



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ СКОПЈЕ
ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА
СКОПЈЕ



Е Л А Б О Р А Т

РЕАКРЕДИТАЦИЈА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА НА ТРЕТ ЦИКЛУС СТУДИИ – ДОКТОРСКИ СТУДИИ ПО ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

ИНСТИТУЦИЈА ПРЕДЛАГАЧ

**ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА при
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ во СКОПЈЕ**

Скопје, март 2021 год.

		страница
	Користени законски одредби	2
	Вовед	3
	Општ дел	4
	Студиска програма – ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА	5
	Образложение за реализацијата на студиската програма	6
	Задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од третиот циклус стручни студии	8
Прилог 1	Карта на високообразовната установа	12
Прилог 2	Општи дескриптори на квалификациите со кои се одредуваат резултатите од учењето за студската програма од трет циклус студии по Ветеринарна медицина	15
	Специфични дескриптори на квалификациите со кои се одредуваат резултатите од учењето од трет циклус студии по Ветеринарна медицина	18
	Одлука за усвојување на Елаборатот за реакредитирање на нова студиската програма од Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје	20
	Одлука за усвојување на Елаборатот реакредитирање на нова студиската програма од Сенатот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	22
	Научно-истражувачко подрачје, поле и област, каде припаѓа студиската програма	24
	Мислење од одборот за соработка и доверба со јавност	26
	Структура на студиската програма за Докторски студии	28
	Листа на опрема предвидена за реализација на студиската програма	31
Прилог 3	Табеларен приказ на предметите во студиската програма од трет циклус студии по Ветеринарна медицина	40
	Предметни програми со информации согласно со членот 4 од овој правилник (Прилог бр. 3)	45
Прилог 4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма на трет циклус студии по Ветеринарна медицина	217
Прилог 5	Список на ментори	363
Прилог 6	Список на научно-истражувачки проекти	385
Прилог 7	Резултати од спроведената самоевалуација	390
Прилог 8	Додаток на диплома	393
Прилог 9	Изјава за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети	397

КОРИСТЕНИ ЗАКОНСКИ ОДРЕДБИ

Елаборатот за повторна акредитација-реакредитација на трет циклус ДОКТОРСКИ СТУДИИ ПО ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА на Факултетот за ветеринарна медицина е во согласност со одредбите на:

- Законот за високо образование на Р. Македонија (“Службен Весник на Република Македонија” бр. 82 од 8.5.2018 година)
- Уредбата за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење на високообразовна дејност (Службен весник на РМ, бр. 103/10 и 168/2010 година, Класификација на научно-истражувачките подрачја, полиња и области според меѓународната Фраскатиева класификација)
- Уредба за националната рамка на високообразовни квалификации (Службен Весник на Република Македонија бр.154/2010)
- Закон за националната рамка на високообразовни квалификации (Службен Весник на Република Македонија бр.137/2013)
- Правилник за содржината и формата на дипломата, упатството за подготовка на додаток на дипломата и на другите јавни исправи (Службен Весник на Република Македонија бр.84/2009)
- Упатство за критериумите за начинот на обезбедување на квалитетот на високообразовните установи и на академскиот кадар во Република Македонија (Службен Весник на Република Македонија бр.67/2013)
- Правилник за содржината, формата и начинот на водење на регистарот на ментори на магистерски и докторски трудови (Службен Весник на Република Македонија бр.148/2013)
- Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник, бр. 425, 28 јуни 2019).
- Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус студии – Докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје; (Универзитетски гласник, бр. 530, 31 декември 2020).

ПРЕДЛОГ-ПРОЕКТ ЗА ИЗМЕНИ И ДОПОЛНУВАЊА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА НА ТРЕТ ЦИКЛУС СТУДИИ – ДОКТОРСКИ СТУДИИ ПО ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

1. ВОВЕД

Со цел усогласување со Законот за високото образование (“Службен Весник на Република Македонија” бр. 82 од 8.5.2018 година) и воведувањето на препораките од Болоњската Декларација, Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарната медицина донесе одлука за воведување програма за докторски студии од трет циклус од научното поле **Ветеринарна медицина** за стекнување со звањето доктор на науки.

Студиската програма се воведува во рамките на Школата за докторски студии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Факултетот за ветеринарна медицина е институција со дведецениска традиција, за кое време извршува високообразовна, научно-истражувачка, апликативна и високостручна дејност во областа на ветеринарно-медицинските науки, како и студиски и научноистражувачки и други научни области поврзани со основната дејност на факултетот.

Главна задача на Факултетот за ветеринарна медицина е да обезбеди квалитетно и компетативно високо образование на кадри во областите кои ги покрива.

Факултетот врши континуирано иновирање на студиските програми, во склад со современи научни достигнувања, како и на методите и средствата за изведување на наставниот процес.

Во изминатиот период се реализираат интегрирани студии од првиот и вториот циклус, односно академски додипломски студии во траење од 5,5 години, со оптоварување од 330 ЕКТС кредити.

Новите докторски студии се составен дел на новиот модел за градење на кариера кој на идните истражувачи им дава подобра перспектива за индивидуален развој и можност за поголем избор уште во раната фаза на професионалната кариера. По успешното завршување, младите научници ќе се стекнат со способност за самостојно истражување во мултидисциплинарни тимови од повеќе области на соодветните технологии.

Студиската програма ќе биде организирана како програма за доктори на науки со цел едукација на истражувачи кои на почетокот на својата професионална кариера покажуваат поголем интерес за науката како професија, како и за истражувачи кои ќе сакаат да ги поврзат биотехничките науки со индустриската практика со што тие ќе се стекнат со научки квалификации за работа во одредени специјалности од разните биотехнологии.

Студиската програма има за цел да создаде општествено одговорни лица со способност за критичко размислување, здрав скептицизам и чувство за тимска работа, како и истражувачи со темелни научни познавања кои ќе го подржуваат истражувачкиот и технолошкиот развој и унапредување на полето на биотехничките науки, ќе бидат отворени за нови технологии, ќе придонесат за градење на јака економија и поздраво и попродуктивно општество.

Имајќи предвид дека само научно-описменетото општество кое е свесно за придобивките од науката и технологијата останува научно и технолошки компетитивно, студиската програма има за цел да биде континуирана поддршка за достоин развој на идните генерации.

2. ОПШТ ДЕЛ

- **Предлагач: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Факултет за ветеринарна медицина – Скопје**
- **Студиска програма од трет циклус на студии – докторски студии по ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА**
- **Траење на студиите: 3 години (6 семестри)**

Условите и начинот на запишување на студиите се во согласност со Законот за високото образование, Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус студии – Докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје; (Универзитетски гласник, бр. 530, 31 декември 2020). како и со попрецизно утврдените критериуми објавени во конкурсот од страна на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Право на запишување на докторски студии на Факултетот за ветеринарна медицина согласно со член 33, член 34 и член 35 од Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус студии – Докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје; (Универзитетски гласник, бр. 530, 31 декември 2020) имаат лица кои завршиле соодветни студиски програми и кои ги исполнуваат основните критериуми.

На студиската програма за докторските студии по ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА право на запишување имаат лица кои имаат:

1. Диплома/Уверение:
 - за завршен интегриран прв и втор циклус одн. завршен втор циклус на студии по Болоња од областа на ветеринарната медицина, медицинските науки, природните науки и биотехнолошките науки, или
 - за магистар на науки по старите наставни програми од погоре посочените области, или
 - за стекнати 300-360 кредити од соодветните студии на регулираните професии, или за звање специјалист од соодветна специјализација
2. Познавање на еден од светските јазици. Доказ за познавање на светски јазик е сертификат од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ или меѓународен сертификат/диплома за претходно стекнато образование на соодветниот светски јазик.

Критериумите за рангирање на кандидатите се:

- Успехот стекнат на претходниот интегриран циклус одн. претходните два циклуса
- Објавени публикации
- Учество во домашни и меѓународни научно-истражувачки проекти
- Студиски престои во странство
- Познавање други странски јазици
- Интервју
- Мотивациско писмо
- Препораки и други специфични критериуми

Студиската програма овозможува стекнување на научното звање **Доктор на науки.**

3. СТУДИСКА ПРОГРАМА – ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

Согласно со член 33, член 34 и член 35 од Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус студии – Докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје; (Универзитетски гласник, бр. 530, 31 декември 2020), Докторските студии траат 3 години, што изнесува 180 ЕКТС-кредити. Студиските програми се состојат од:

- организирана академска обука, што содржи обука за истражување, напредни и стручни курсеви (предмети за стекнување генерички знаења и предмети за академска обука за стекнување напредни и стручни знаења), што се вреднува со 42 ЕКТС-кредити;
- независен истражувачки проект за изработка на докторскиот труд под менторство (докторски проект), што содржи истражувачка работа под менторство и поднесување на предлог-докторски проект за изработка на докторски труд и се вреднува со 41 ЕКТС-кредити;
- меѓународна мобилност, најмалку еднонеделен престој, што се вреднува со 6 ЕКТС-кредити;
- предавања и друг вид комуникациски активности, што содржи учество на семинари и конференции, што се вреднува со 18 ЕКТС-кредити;
- објавување во референтни научни публикации и активно учество на меѓународни собири во врска со докторскиот труд, што се вреднува со 27 ЕКТС-кредити;
- изработка и јавна одбрана на докторски труд врз основа на докторски проект, што се вреднува со 46 ЕКТС-кредити.

Универзитетскиот стручен совет за докторски студии ја координира наставата на предметите за стекнување генерички знаења и вештини за истражување, која ја организираат и реализираат единиците, организатори на студиските програми.

Академската обука содржи:

- Два задолжителни предмети за стекнување генерички знаења и вештини за истражување, етика во научноистражувачката работа и методологија на истражување.

Предметот етика во научноистражувачката работа, што се вреднува со 3 ЕКТС-кредити, се организира по научноистражувачки подрачја и го води наставник на акредитирана студиска програма. Доколку на акредитираната студиска програма нема акредитирано наставник, предметот етика во научно-истражувачката работа студентот може да избере кај акредитиран наставник од друга студиска програма од истото научноистражувачко подрачје.

Предметот методологија на истражување, се вреднува со 3 ЕКТС-кредити, се организира по научноистражувачки подрачја и го води наставник на акредитирана студиска програма од понудената листа од научноистражувачкото подрачје. Доколку на акредитираната студиска програма нема акредитирано наставник, предметот методологија на истражување студентот може да избере кај акредитиран наставник од друга студиска програма од истото научноистражувачко подрачје;

- Еден изборен предмет за стекнување генерички знаења и вештини за истражување од универзитетската листа на изборни предмети од трет циклус студии, што го води наставник на акредитирана студиска програма и се вреднува со 6 ЕКТС-кредити;

- Пет изборни предмети од акредитираната студиска програма за стекнување напредни знаења од областа на истражување што се вреднуваат со по 6 ЕКТС-кредити.

Студиската програма од трет циклус по ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ќе се реализира како редовни студии со следните форми на настава: предавања, аудиториски, лабораториски, компјутерски вежби, семинари и конференции. Редовната настава ќе се реализира за наставните предмети каде што се пријавени минимум 5 студенти. Кога бројот на студенти е помал од 5, се организира индивидуална настава.

Оптоварувањето на студентите ќе се реализира и преку посебни облици на активности, како индивидуална истражувачка работа и презентации на резултатите преку извештаи на докторски семинари, работилници и конференции. Вниманието ќе се посветува на индивидуалната работа со студентите во вид на менторска работа и консултации. Обемот и организирањето на студиите ќе се изврши во согласност со член 112 од Законот за високо образование на РМ и Правилникот за единствен кредит систем на Универзитетот согласно ЕКТС методологијата, односно вкупното оптоварување на студентите се изразува преку обемот од 60 кредити годишно, по 30 часа работен ангажман по кредит.

Проверка на знаењето ќе се врши преку континуирано оценување или преку завршен испит. Конечната оценка на секој од наставните предмети на оваа студиска програма се формира на основа на континуираното или завршно оценување преку постигнатите резултати на студентот. Конечната оценка се формира врз основа на вкупниот број бодови од континуираното или завршното оценување кои студентот ги освоил, при што максималниот број на освоени бодови е 100. Оценувањето ќе се врши согласно Законот за високо образование на РМ со примена на нумеричкиот систем на оценување. Студентот ја совладува студиската програма преку полагање испити со што остварува одреден број на ЕКТС-кредити, во согласност со структурата на студиската програма.

Наставата по предметните програми ќе се изведува на македонски и/или англиски јазик во зависност од јазичната хомогеност, односно хетерогеност на групата студенти на соодветната студиска програма. Докторската теза ќе се пишува на македонски и/или англиски јазик. Одбраната на докторската теза ќе биде јавна, на македонски јазик.

4. ОБРАЗЛОЖЕНИЕ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈАТА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Со цел усогласување со новиот Закон за високото образование („Службен весник“ број 82 од 8 мај 2018); и воведување на препораките од Болоњската декларација, Наставно научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (ФВМС) донесе одлука за воведување програма за докторски студии од трет циклус од областа Ветеринарна медицина за стекнување со звањето доктор на науки.

Студиската програма се воведува во рамките на Школата за докторски студии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“. Со оглед на тоа што овој програм не е веќе организиран по насоки, во кои мобилноста на студентите беше отежната или ограничена студиумот ќе добие на значајно поголема подвижност на студентите во избирање на предметите за чија содржина студентите ќе бидат заинтересирани а во склад со темата на нивната докторска теза.

Новите докторски студии овозможуваат дизајнирање на курикулум во зависност од спецификите на темата на кандидатот, од актуелната научно-истражувачка дејност на институцијата, како и од идниот професионален ангажман на кандидатот. Студиската

програма ќе биде организирана како програма за доктори на науки со цел едукација на истражувачи кои покажуваат поголем интерес за сите области на Ветеринарната медицина како професионално определување, како и за истражувачи кои ќе сакаат да ги продлабочат своите научни квалификации за работа во одредени потесни области од Ветеринарната медицина.

Покрај „внатрешната мобилност“ со овие докторски студии се отвора можност и за мобилност со други, сродни факултети и програми во рамките на универзитетот. На ниво на европските ветеринарни факултети се укажува и на потребата за донесување на зеднички програми за докторски студии (*Baljer, G. et al., Journal of Veterinary MediEducation 31 (3), 239-241, 2004*). Како последица на претходно споменатата потреба од соработка во иднина се отвораат перспективи за соработка на заеднички докторски програми и со ветеринарните факултети во Европа (*joint study programme*).

Новите докторски студии се составен дел на новиот модел за градење на кариера кој на идните истражувачи им дава подобра перспектива за индивидуален развој и можност за поголем избор уште во раната фаза на професионалната кариера. По успешното завршување, младите научници ќе се стекнат со способност за самостојно истражување во мултидисциплинарни тимови од повеќе области на биотехнолошките и медицинските науки.

Програмата на предложениот докторски студиум ќе се развива во склад со постојните научни потенцијали на Факултетот, искажаниот интерес на студентите и потребата од работодавачите со точно опишани компетенции и вештини кои докторантите ќе ги поседуваат по завршениот студиум. Содржините на предметите постојано ќе се осовременуваат и по потреба меѓусебно ускладуваат како би се избегнало преклопување на содржините со додипломските предмети. Наставата ќе се темели на што е можно повеќе практична работа на студентите во совладувањето на релевантните и најновите научни сознанија. Студентите треба од почетокот на студиумот да се вклучат во работата на научни проекти и континуирано пратење на научната литература како би можеле да развијат сопствен критичен став према сопствените резултати и идеи. Освен тоа на студентите, доколку е потребно ќе им се овозможи и студиски престој во соодветни странски научни институции со цел совладување на специфични техники и вештини.

Иновативноста на програмата лежи во потполно нов пристап кој овозможува максимална креативност на студентот кој во соработка со менторот го обликува сопствениот студиски програм врз база на понудените предмети. Оваа програма исто така овозможува поголема слобода и иницијатива на студентот да се посвети на изучување на оние содржини кои ќе бидат во склад со темата на нивната дисертација или, воопшто, нивниот научен интерес. Со тоа, студентите ќе се формираат како врвни стручњаци во водење на научни процеси во одредена научна дисциплина. Вклучувањето на научници од други научни установи во реализацијата на програмата ќе овозможи развивање на соработка во решавањето на зададените научни проблеми.

Задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од третиот циклус на студии

1.	Карта на високообразовната установа	Прилог 1
1а.	Општи дескриптори на квалификации за секој циклус на студии согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации	Прилог 2
1б.	Специфични дескриптори на квалификацијата со кои се одредуваат резултатите од учењето за поединечна студиска програма согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации	
2.	Одлука за усвојување на студиската програма од Наставно-научниот совет на единицата, односно Советот на научната установа	
3.	Одлука за усвојување на студиската програма од Ректорската управа или Универзитетскиот сенат, односно Советот на научната установа	
4.	Научно-истражувачко подрачје, поле и област, каде припаѓа студиската програма	<p>4. Биотехнички науки 407 Ветеринарна медицина области: 40700 Анатомија на животни 40701 Биофизика 40702 Ембриологија 40703 Физиологија 40704 Хистологија 40705 Имунологија 40706 Микробиологија 40707 Молекуларна биологија 40708 Патолошка морфологија 40709 Патолошка физиологија 40710 Болести на преживни животни 40711 Болести на непреживни животни 40712 Болести на мали животни 40713 Болести на живина 40714 Болести на риби, пчели и дивеч 40715 Фармакологија и токсикологија</p>

		<p>40716 Паразитни болести 40717 Заразни болести 40718 Радиобиологија 40719 Хирургија 40720 Офталмологија 40721 Ортопедија 40722 Рентгенологија и физикална терапија 40723 Андрологија и вештачко осемнување 40724 Гинекологија и акушерство со стерилитет 40725 Терапија и здравствена заштита на животни 40726 Ендокринологија и биотехнологија во репродукцијата 40727 Зоохигиена 40728 Хигиена и технологија на производи и суровини од животинско потекло 40729 Здравствена заштита на животните од аспект на зачувување на животната средина 40730 Исхрана – диететика 40731 Управно ветеринарство 40732 Судска ветеринарна медицина 40733 Историја и етика, деонтологија во ветеринарната медицина 40734 Друго</p>
5.	Степен на образование (трет циклус)	VIII
6.	Цел и оправданост за воведување на студиската програма	<p>Да создава општествено одговорни лица со способност за критичко размислување, здрав скептицизам и учество за тимска работа, како и стражувачи со темелни научни познавања кои ќе го подржуваат истражувачкиот и технолошкиот развој и унапредување на полето на ветеринарната медицина, ќе бидат отворени за нови технологии, ќе придонесат за градење на јака економија и поздраво и попродуктивно општество.</p>
7.	Години и семестри на траење на студиската програма	<p>3 години 6 семестри</p>
8.	ЕКТС кредити со кои се стекнува студентот	180
9.	Начин на финансирање, а за приватните високообразовни и научни установи и доказ за обезбедена квалитетна финансиска гаранција за студиската програма	<p>Средствата за реализација на докторските студии, согласно, согласно со Член 79 од Правилникот за докторски студии, се обезбедуваат од Буџетот на Република Македонија, со школарина и други давачки на студентите на докторските студии, на начин и во постапка утврдени со закон.</p>

10.	Услови за запишување	Условите и начинот за запишување на студиите се во согласност со Законот за високото образование, Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус студии –докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, како и со попрецизно утврдените критериуми објавени во Конкурсот од страна на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.
11.	Структура на студиската програма согласно правилникот за организирање на докторски студии на единицата, број на предвидени предмети и стекнати кредити, како и број на кредити стекнати со изработката на докторскиот труд	Табела 1
12.	Податоци за просторот предвиден за реализација на студиската програма	ФВМС располага со 5 згради со вкупна површина од 3660 m ² , 3 предавални (50, 40 и 30 места), 1 информатичка училница, библиотека, 15 лаборатории, 1 клиника и 1 рентгенски кабинет.
13.	Листа на опрема предвидена за реализација на студиската програма	
14.	Предметни програми со информации согласно со членот 4 од овој правилник	Прилог 3
15.	Список на наставен кадар со податоци наведени во членот 5 од овој правилник	Прилог4
16.	Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма	/
17.	Согласност од високообразовната установа за учество на наставникот во реализацијата на студиската програма	/
18.	Информација за бројот на ментори	Прилог 5
19.	Информација за бројот на студенти за запишување во првата година на студиската програма	
20.	Информација за бројот на наставници во полето односно	

	областа од научноистражувачкото подрачје неопходни за организирање на докторски студии	
21.	Информација за обезбедена задолжителна и дополнителна литература	
22.	Информација за веб страница	http://www.ukim.edu.mk http://www.fvm.ukim.edu.mk/
23.	Информација за реализација на научноистра-жувачки проекти со кои се опфатени најмалку 20% од наставниот кадар	Прилог 6
24.	Научниот назив со кој се стекнува студентот по завршување на студиската програма	Доктор на науки по ветеринарна медицина
25.	Обезбедена меѓународна мобилност на студентите	Меѓународната мобилност на студентите се реализира преку WetNest CEEPUS мрежата и преку Erasmus програмата. Подеталните информации за горенаведено можат да се најдат на веб-страната на ФВМС.
26.	Активности и механизми преку кои се развива и се одржува квалитетот на наставата	Внатрешна и надворешна евалуација, анонимни анкети од страна на студентите
26а.	Резултати од самоевалуација	Прилог 7
27	Додаток на диплома	Прилог 8
	Изјава за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети	Прилог 9

ПРИЛОГ 1

Карта на високообразовната програма

Назив на високообразовната установа	Република Северна Македонија Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје Факултет за ветеринарна медицина – Скопје
Седиште	ул. Лазар Поп Трајков бр. 5/7, Скопје
Вид на високообразовната установа	Јавна
Податоци за основачот (на приватната високообразовната установа)	/
Податоци за последната акредитација	Решение на Одбор за акредитација и евалуација на високото образование на РМ бр. 12-197/1 од 19.11.2009 год. и бр. 12-14/2 од 12.3.2013 год. Решение на Одбор за акредитација бр. 12-223/2 од 25.07.2012 (Трет циклус Докторски студии по безбедност на храна) Решение на МОН бр. 13-1453/1 од 15.02.2013 Решение на Одбор за акредитација бр. 12-95/5 од 04.03.2011 Трет циклус Докторски студии по ветеринарна медицина Решение на Одбор за акредитација бр. 12-15/2 од 12.03.2013 Трет циклус Докторски студии по ветеринарна медицина Решение на МОН бр.13-621/2 од 24.01.2014 Трет циклус Докторски студии по ветеринарна медицина Докторски студии по Ветеринарна медицина Решение од МОН 14-854 од 15.05.2017 Решение од ОАЕВО 17-360/4 од 09.03.2017 година Докторски студии по Безбедност на храна Решение од ОАЕВО 17-360/15 од 09.03.2017 година Прв и втор циклус интегрирани Ветеринарна медицина Решение од МОН 14-605 од 22.03.2018 Решение од ОАЕВО 1409-402/2 од 23.02.2018 Прв и втор циклус интегрирани-Англиски јазик Решение од МОН 14-109/4 од 14.02.2020 Решение од ОАЕВО 1409-234/3 од 10.05.2019
Студиски и научно-истражувачки подрачја за кои е добиена акредитацијата	- Прв и втор циклус – Интегрирани студии по ветеринарна медицина акредитација 2009 година - Прв и втор циклус – Петиполгодишни интегрирани студии по ветеринарна медицина акредитација 2013 година - Трет циклус Докторски студии по ветеринарна медицина акредитација 2011 година - Трет циклус Докторски студии по ветеринарна медицина

	акредитација 2013 година - Трет циклус Докторски студии по безбедност на храна – акредитација 2012 година
Единици во состав на високообразовната установа	/
Студиски програми што се реализираат во единицата која бара проширување на дејноста со воведување на нова/и студиска/и програма/и	Интегрирани студии прв и втор циклус по ветеринарна медицина Интегрирани студии прв и втор циклус по ветеринарна медицина (Англиски јазик) Докторски студии трет циклус по ветеринарна медицина Докторски студии трет циклус по безбедност на храна
Податоци за просторот наменет за изведување на наставната и истражувачката дејност	5 згради со вкупна површина 3660 m ² , 3 предавални (50, 40 и 30 места), 5 вежбални, 3 училници, библиотека, 15 лаборатории, 2 сали за секција, 1 клиника и 1 рентгенски кабинет)
Податоци за опремата за изведување на наставната и истражувачката дејност	Дадени се во прилог бр. 6 на овој документ
Број на студенти за кој е добиена акредитација	Интегрирани студии прв и втор циклус по ветеринарна медицина – 50 Докторски студии трет циклус по ветеринарна медицина – 9 Докторски студии трет циклус по безбедност на храна – 9
Број на студенти (првпат запишани)	Прилог 5
Број на лица во наставно-научни, научни и наставни звања	Редовни професори – 13 Вонредни професори – 15 Доценти – 7 Научни соработници – 8
Внатрешни механизми за обезбедување и контрола на квалитет на студиите	Студентска анкета Самоевалуација
Податоци за последната спроведена надворешна евалуација на установата	Надворешната евалуација е спроведена од страна на Агенцијата за евалуација на високото образование на Република Македонија во октомври 2003 година, а извештајот бр. 0302-2649 е доставен на 25.6.2004 година, (прилог бр. 7)

ПРИЛОГ 2

**ОПШТИ ДЕСКРИПТОРИ НА КВАЛИФИКАЦИИТЕ СТЕКНАТИ НА
ДОКТОРСКИ СТУДИИ (ТРЕТ ЦИКЛУС) НА СТУДИСКАТА
ПРОГРАМА ПО ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА
ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ПРИ УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И
МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ**

Докторски студии – Доктор на науки по ветеринарна медицина
Студиска програма – Ветеринарна медицина
3. циклус, 3 години, 6 семестри, 180 ЕКТС-кредити – VIII

Квалификации	Дескриптори на квалификациите
Знаење и разбирање	Покажува темелни познавања на полето на ветеринарната медицина и совршено познавање и разбирање на научно-истражувачките методи и вештини во рамките на својата потесна област, согласно со највисоките меѓународни стандарди.
Примена на знаењето и разбирањето	Покажува способност да креира, да адаптира или да толкува оригинално научно истражување. Има направено придонес во проширувањето на знаењата во рамките на својата потесна област или на ветеринарната медицина во целина, на национално или меѓународно ниво, преку соригинални истражувања вреднувани на ниво на национални и интернационални рецензирани публикации.
Способност за проценка	Покажува способност и компетентност за критичка анализа, оценување и проценка на нови и сложени идеи, кои се предмет на научно истражување. Покажува способност за самостојно иницирање и учество во разни национални и меѓународни активности од научен и стручен карактер Покажува способност за независно иницирање и водење на истражувачки и развојни проекти, со цел стекнување нови знаења, искуства и вештини за развој на ветеринарната медицина.
Комуникациски вештини	Покажува способност да комуницира со своите колеги на сите нивоа на стручност, со пошироката академска заедница и со општеството во целина во рамките на својата област на експертиза, водејќи сметка за личната и за професионалната етика.
Вештини на учење	Покажува способност преку својата научно-истражувачка работа постојано да го проширува својот опсег на знаења и тие знаења квалитетно да ги пренесува на помладиот научно-стручен кадар, со што се промовира себеси на академско и на професионално ниво и придонесува во напредокот на ветеринарната медицина, а со тоа и на општеството како целина.

Сите дипломирани докторанди треба да бидат способни да: • Пребаруваат за откриваат, пристапуваат, обновуваат, дисеминираат, толкуваат, анализираат, оценуваат, управуваат, зачуваат и да комуницираат за постојано да го зголемуваат обемот на знаење од различни извори на информации

- размислуваат критички за проблеми, со цел да направат иновативни решенија и да креираат нови знаења
- планираат, управуваат и реализираат проекти, избирајќи соодветни методолошки постапки, внимавајќи да ги препознаат, оценат и минимизираат ризиците и влијанијата врз животната средина
- ги остваруваат професионалните стандарди во истражувањето и истражувачки интегритет, и да бидат ангажирани во професионалната пракса, вклучувајќи ги етичките, правните, како и здравствено, безбедносни аспекти, со ентузијазам, истрајност и интегритет да практикуваат во нивната работа
- ги поддржуваат, да соработуваат и да ги водат колегите, со користење на широк спектар на учење, комуникација и вештини за работа во мрежа, за да влијаат врз практиката и стратегиите во различни средини
- ги почитуваат потребите за вклучање во ефикасно истражување и да бидат во можност резултатите од истото да ги пренесат на различни корисници, меѓу кои и јавноста • да изградат односи со врсниците, постарите колеги, студенти и заинтересирани страни со чувство за еднаквост, разновидност и културни прашања.

**СПЕЦИФИЧНИ ДЕСКРИПТОРИ НА КВАЛИФИКАЦИИТЕ
СТЕКНАТИ СО ЗАВРШУВАЊЕ НА ДОКТОРСКИ СТУДИИ**

СПЕЦИФИЧНИ ДЕСКРИПТОРИ НА КВАЛИФИКАЦИИТЕ СТЕКНАТИ СО ЗАВРШУВАЊЕ НА ДОКТОРСКИ СТУДИИ (ТРЕТ ЦИКЛУС) НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА ПО ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ПРИ УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ	
Докторски студии – Доктор на науки по Ветеринарна медицина Студиска програма – Ветеринарна медицина 3. циклус, 3 години, 6 семестри, 180 ЕКТС-кредити - VIII	
Квалификации	Дескриптори на квалификациите
Знаење и разбирање	Покажува систематско разбирање на полето на ветеринарната медицина во целина, како и темелни и опширни познавања на својата потесна област, и совршено познавање на сите релеванти лабораториски, теренски и други истражувачки методи и вештини, во согласност со највисоките меѓународни стандарди.
Примена на знаењето и разбирањето	Покажува способност за самостојно дизајнирање или адаптирање на соодветна научна методологија за креирање на релевантни научни сознанија по експериментален пат, како и за соодветно толкување и применување на истите. Има направено придонес преку оригинални истражувања со што се прошируваат постојните сознанија во соодветната научна област, а тие нови сознанија се вреднувани на ниво на национални и интернационални рецензирани публикации.
Способност за проценка	Покажува способност за критичка анализа, оценување и синтеза на нови научни идеи што доаѓаат од различни извори, а исто така и компетенција за проценка на нивната валидност и релевантност. Покажува способност за самостојно иницирање, организирање и учество на национални и меѓународни настани со научен и стручен интегритет (меѓународни истражувачки мрежи, работилници, научно-стручни собири: симпозиуми, конференции, конгреси итн.). Покажува способност за самостојно дизајнирање, организирање и спроведување на истражувачки и развојни проекти од национален и од меѓународен карактер, како и за учествување во истите како партнер, со што се генерираат нови знаења и вештини за развојот на ветеринарната медицина.
Комуникациски вештини	Покажува способност за комуникација со своите колеги од сите нивоа, со пошироката академска заедница и со општеството во целина во рамките на својата област на компетентност.
Вештини на учење	Покажува способност знаењата стекнати со својата научна работа квалитетно да ги пренесува во академски и во професионални рамки, со што се креира нов квалификуван стручен кадар од полето на ветеринарната медицина.

**ОДЛУКА ЗА УСВОЈУВАЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА ОД
НАСТАВНО-НАУЧНИОТ СОВЕТ**



Број 0202-278/5
16.03.2021 година

Врз основа на член 110 од Законот за високото образование (Службен весник на РСМ бр. 82/18), член 246 од Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, член 62 од Статутот на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (Универзитетски гласник бр. 460 од 18 октомври 2019 година), како и врз основа на поднесениот предлог-елaborат за акредитација на студиска програма од трет циклус на академски студии по Ветеринарна медицина од страна на Комисијата за подготвување на елаборатот, Наставно- научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина на седницата од 16.03.2021 година, ја донесе следната:

О Д Л У К А
за усвојување на студиска програма за трет циклус по
Ветеринарна медицина

Член 1

Се усвојува Елаборатот на студиската програма Ветеринарна медицина од трет циклус на академски студии во рамките на Факултетот за ветеринарна медицина-Скопје.

Член 2

Наставата од студиската програма Ветеринарна медицина ќе започне да се изведува по добивањето согласност од Одборот за акредитација на високото образование и по добивањето согласност за исполнување на условите за почеток со работа на студиската програма од страна на Агенцијата за квалитет на високото образование на Република Северна Македонија.

Член 3

Одлуката да се достави до Ректорската управа и до Универзитетскиот сенат на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје заради усвојување на студиската програма Ветеринарна медицина.

Член 4

Составен дел на оваа Одлука е елаборатот на студиската програма од трет циклус на академски студии по Ветеринарна медицина.

Член 5

Оваа Одлука влегува во сила со денот на нејзиното донесување.

Доставено до

- Архивата наФВМС
- Ректорска управа/Универзитетскиот сенат на УКИМ

Декан
Проф. д-р Лазо Пендовски



МС EN ISO/IEC 17025

Лазар Поп-Трајков 5-7, 1000 Скопје
Република Северна Македонија

тел: +389 2 3240 700
факс: +389 2 3114 619

е-пошта: contact@fvm.ukim.edu.mk
<http://www.fvm.ukim.edu.mk>

**ОДЛУКА ЗА УСВОЈУВАЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА ОД
УНИВЕРЗИТЕТСКИОТ СЕНАТ**



Бр.02-433/25
25.3.2021
Скопје

Врз основа на член 94, став 1, точка 3 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Северна Македонија бр. 82/2018) и член 157, став 1, точка 8 од Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, по предлог на Поставно научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, Универзитетскиот сенат на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на 9. Седница, одржана на 25.3.2021 година, донесе

ОДЛУКА
за усвојување на Елаборатот од трет циклус студии - докторски студии,
студиска програма по ветеринарна медицина, на Факултетот за ветеринарна медицина во
Скопје

Член 1

Се усвојува Елаборатот од трет циклус студии - докторски студии, студиска програма по ветеринарна медицина на Факултетот за ветеринарна медицина, во Скопје.

Член 2

Наставата на студиската програма од **трет циклус студии - докторски студии, по ветеринарна медицина**, ќе започне да се изведува по добиена акредитација од страна на Одборот за акредитација, добиен позитивен извештај за исполнетост на условите за почеток со работа на студиската програма и по добивање на решение за почеток со работа од Владата на Република Северна Македонија.

Член 3

Универзитетскиот сенат го упатува проектот од член 1 на оваа Одлука до Одборот за акредитација на високото образование на натамошна постапка за акредитација, односно повторна акредитација.

Член 4

Оваа Одлука стапува во сила со прилиото донесување и ќе се објави во *Универзитетскиот гласник*.

Претседател на Универзитетскиот сенат



Проф. д-р Анета Баракоска

Доставено до:
Факултетот за ветеринарна медицина, Скопје

**МИСЛЕЊЕ ОД ОДБОРОТ ЗА СОРАБОТКА И ДОВЕРБА СО
ЈАВНОСТА**



Мислење од Одборот за соработка и доверба со јавноста

Врз основа на член 122 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/18), Одборот за соработка и доверба со јавноста на Факултетот/Институтот ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА – Скопје на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на својата седница одржана на ден 26.03.2020 година го донесе следново:

МИСЛЕЊЕ

Се дава позитивно мислење за Елаборатот за студиската програма ДОКТОРСКИ СТУДИИ ПО ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА на трет циклус на академски студии на Факултетот/Институтот ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА – Скопје

Образложение

Одборот за соработка и доверба со јавноста на Факултетот/Институтот ФАКУЛТЕТОТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА – Скопје го разгледа Елаборатот на студиската програма ДОКТОРСКИ СТУДИИ ПО ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА на трет циклус на академски студии и донесе заклучок дека за предложената студиска програма има позитивно мислење за акредитација за студиската програма ДОКТОРСКИ СТУДИИ ПО ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА на трет циклус на академски студии.

Поради сето тоа Одборот за соработка и доверба со јавноста на Факултетот/Институтот ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА – Скопје го даде своето позитивно мислење.

Скопје, 26.03.2020



Одбор за соработка со јавноста
Претседател

Проф. Д-р Владимир Иетков

Доставено до

- Архивата на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
- Ректорска управа на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

МКС EN ISO/IEC 17025

Лазар Поп-Трајков 5-7, 1000 Скопје
Република Северна Македонија

тел: +389 2 3240 700
факс: +389 2 3114 619

е-пошта: contact@fvm.ukim.edu.mk
<http://www.fvm.ukim.edu.mk>

**НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКО ПОДРАЧЈЕ, ПОЛЕ И ОБЛАСТ,
КАДЕ ПРИПАЃА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА**

4. Биотехнички науки

407 Ветеринарна медицина

области:

- 40700 Анатомија на животни
- 40701 Биофизика
- 40702 Ембриологија
- 40703 Физиологија
- 40704 Хистологија
- 40705 Имунологија
- 40706 Микробиологија
- 40707 Молекуларна биологија
- 40708 Патолошка морфологија
- 40709 Патолошка физиологија
- 40710 Болести на преживни животни
- 40711 Болести на непреживни животни
- 40712 Болести на мали животни
- 40713 Болести на живина
- 40714 Болести на риби, пчели и дивеч
- 40715 Фармакологија и токсикологија
- 40716 Паразитни болести
- 40717 Заразни болести
- 40718 Радиобиологија
- 40719 Хирургија
- 40720 Офталмологија
- 40721 Ортопедија
- 40722 Рентгенологија и физикална терапија
- 40723 Андрологија и вештачко осеменување
- 40724 Гинекологија и акушерство со стерилитет
- 40725 Терапија и здравствена заштита на животни
- 40726 Ендокринологија и биотехнологија во репродукцијата
- 40727 Зоохигиена
- 40728 Хигиена и технологија на производи и суровини од животинско потекло
- 40729 Здравствена заштита на животните од аспект на зачувување на животната средина
- 40730 Исхрана – диететика
- 40731 Управно ветеринарство
- 40732 Судска ветеринарна медицина
- 40733 Историја и етика, деонтологија во ветеринарната медицина
- 40734 Друго

**СТРУКТУРАТА НА СТУДИСКИТЕ ПРОГРАМИ ЗА ДОКТОРСКИ
СТУДИИ**

Семестар	Број/код	Тип на предмет/активност	Опис на предмет/активност	ЕКТС
Прв	1.1.	Задолжителен	Етика во научноистражувачката работа	3
	1.2.	Задолжителен	Методологија на истражување	3
	1.3.	Изборен	Предмет за стекнување генерички знаења и вештини за истражување од универзитетска листа на изборни предмети	6
	1.4.	Изборен	Предмет од студиската програма за стекнување напредни знаења	6
	1.5.	Изборен	Предмет од студиската програма за стекнување напредни знаења	6
	1.6.	Изборен	Предмет од студиската програма за стекнување напредни знаења	6
Вкупно				30
Втор	2.1.	Изборен	Предмет од студиската програма за стекнување напредни знаења	6
	2.2.	Изборен	Предмет од студиската програма за стекнување напредни знаења	6
	2.3.	Задолжителен	Истражувачка работа под менторство (подготовка на предлог-докторски проект)	14
	2.4.	Задолжителен	Прва годишна конференција	4
Вкупно				30
Трети	3.1.	Задолжителен	Предлог-докторски проект	27
	3.2.	Задолжителен	Прв докторски семинар	3
Вкупно				30

Четврти	4.1.	Задолжителен	Изработка на докторскиот труд	20
	4.2.	Задолжителен	Меѓународна мобилност	6
	4.3.	Задолжителен	Втора годишна конференција	4
Вкупно				30
Петти	5.1	Задолжителен	Активности за објавувањето на два труда во референтна научна публикација	20
	5.2.	Задолжителен	Учество на меѓународен собир	7
	5.3.	Задолжителен	Втор докторски семинар	3
Вкупно				30
Шести	6.1.	Задолжителен	Трета годишна конференција	26
	6.2.	Задолжителен	Одбрана на докторскиот труд	4
Вкупно				30

**ЛИСТА НА ОПРЕМА ПРЕДВИДЕНА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА
НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА**

Табела 1: Простор и опрема за изведување на теориската и практичната настава

Простор	Опрема
Предавална 1	<ul style="list-style-type: none"> • компјутер • видео бим • интерактивна табла
Предавална 2 (Амфитеатар)	<ul style="list-style-type: none"> • компјутер • видео бим • интерактивна табла
Предавална 3	<ul style="list-style-type: none"> • компјутер • видео бим • интерактивна табла
Вежбална за хемија, биохемија, физиологија и патофизиологија	<ul style="list-style-type: none"> • спектрофотометар Cecil CE2021
Вежбална за фармакологија и токсикологија	<ul style="list-style-type: none"> • Рутинска опрема за работа со експериментални животни • Опрема за мерење и регистрација на виталните параметри (крвен притисок, проток на гасови, инфузиони пумпи, ЕКГ и др.) кај експерименталните животни
Микроскопска училница	<ul style="list-style-type: none"> • 6 микроскопи Cruss • 15 микроскопи Biobase XS 208A • 1 микроскоп Nikon
Училница за рентгенологија	<ul style="list-style-type: none"> • 2 негатоскопи
Компјутерска училницасо библиотека	<ul style="list-style-type: none"> • 10 компјутери • 70 едукативни компјутерски програми од CLIVE пакетот • библиотечен фонд од над 3000 книги, учебници, билтени, монографии, зборници, периодика и др. Потребни учебни помагала
Анатомска сала	<ul style="list-style-type: none"> • 2 метални маси за секција • 2 сандаци за мрши • компјутер • видео бим
Лабораторија за пластинација	<ul style="list-style-type: none"> • Нарезница • Комори за замрзнување до -25°C, • Ацетонометер 0-100% • Ацетонометер 90-100% • Термометри • Вакум комора • Вакум пумпа, 16 m³/h • Единица за подесување на вакум • Сепаратор за масло и раствори • Манометер • Дигитален вакум контролер • Комора за гасно зацврстување • Хемикалии(силикон, полиестер, ацетон, алкохоли, колор адитиви)
Обдукциска сала	<ul style="list-style-type: none"> • Обдукциска маса • Прибор за обдукција – Kruse • Дигестор • Термостат – Binder • Фрижидер за длабоко замрзнување (500 l) • Фрижидер, +4°C • Ексцелератор – Крематориум
Клиника за домашни миленици: Вежбална за внатрешни болести	<ul style="list-style-type: none"> • ЕКГ апарат CARDIOLINE ar 600adv • Ултразвук (ЕХО) Mindray, DP-6600 Vet • Клиничка ламба за преглед JorVet • Отоскоп со офталмоскоп Krusse • Маси за преглед Krusse

	<ul style="list-style-type: none"> • Мерач за специфична тежина на урина Krusse • Електронска вага за мерење Krusse • Стерилизатор Sutjeska • Масички за лекови и инструменти Krusse
Клиника за домашни миленици: Анестезиска сала и сала за операции	<ul style="list-style-type: none"> • Апарат за инхалациона анестезија за мали животни со составни и резервни деловиMatrx • Вентилатор Surgivet • Термокаутер Koagol 150 • Монитор за витални функции ЕЦГ, пулсоксиметар, капнограф со респираторен и неинвазивен венски притисок Mindray, MEC 1200 Vet • Перфузор JorVet, J-1060 • Инфузиска пумпа JorVet, J-1047 • Ултразвучен апарат за чистење на заби Bonart medical, ART-M1 • Негатоскоп JorVet, J-1022 • Хируршка ламба Dr. Mach • Хируршка маса Krusse • Количка за пациенти Jorvet • Стативи за инфузија Krusse • Хируршки сет за стандардни хируршки интервенции Krusse
Клиника за домашни миленици: Лабораторија за хематологија и клиничка биохемија	<ul style="list-style-type: none"> • Хематолошки анализатор Exigo • Биохемиски анализатор Chemwell
Опрема за теренска настава	<ul style="list-style-type: none"> • Хируршки сет за стандардни хируршки интервенции Krusse • Сет за корекција на чапунки Krusse • Хируршки сет за говеда
Лабораторија за серологија и молекуларна дијагностика (за серолошки испитувања)	<ul style="list-style-type: none"> • ЕЛИСА (ELISA) читачи <ul style="list-style-type: none"> ▪ BDSL Immunoscan PLUS ▪ HumaReader HS • Тресалка со инкубатор <ul style="list-style-type: none"> ▪ Heidolph TITRAMAX 1000/INKUBATOR 1000 • Водени бањи <ul style="list-style-type: none"> ▪ MEMMERT 350W ▪ P SELECTA • Микротитрациски пипетори • Фрижидери за разладување (4 C°), замрзнување (-24 C°) и длабоко замрзнување (-80 C°)

Простор	Опрема
Лабораторија за серологија и молекуларна дијагностика (за молекуларна дијагностика, PCR)	<ul style="list-style-type: none"> • Ламинарни комори TERMOVENT FASTER BH-EN 2003 TELSTAR • Центрифуги MIKRO 120 ERPENDORF • Вортекси VWR International Heidolph • Термоциклусни читачи BIO RAD IQ5 RT-PCR TECHNE TC-412 • Системи за гелелектро фореа (ГЕФ/GEF) VWR BIO RAD PowerPac Basic • Ултравиолетов (УВ/UV) читач VWR GenoView • Секвенционер Applied Biosystems ABI PRISM 310 Genetic Analyzer • Микротитрациски пипетори • Фрижидери за разладување (4 C°), замрзнување (-24 C°) и длабоко замрзнување (-80 C°)
Лабораторија за бактериологија	<ul style="list-style-type: none"> • Флуоресцентен микроскоп –Olympus • Ламинарна комора – Telstar • Термостат – Сутјеска • Фрижидер на -20°C Горење • Фрижидер – Frinki • Фрижидер – Celex • Магнетна мешалка - Technica
Лабораторија за вирусологија	<ul style="list-style-type: none"> • Водена бања-Сутјеска • Инвертен микроскоп – Kruss • Центрифуга- erpendorf • Ламинарна комора - Thermo • Инкубатор за клеточни култури – Thermo • Инкубатори за јајца (2) –Brinsea • Ламинарна комора – Fast • Центрифуга – Hettich micro 200 • Инвертен микроскоп со флуоресценција - Hund • Центрифуга –Sigma • CO₂ инкубатор – Leec • едноканални и повеќеканални пипетори • Фрижидер на -80°C –(II Shin)
Лабораторија за паразитологија	<ul style="list-style-type: none"> • микроскоп Eclipso 600 Nikon • микроскопи Nikon-3 • термостат Сутјеска • центрифуга – Labofuge 200 со фиксен ротор • центрифуга Hettich universal 32 • фрижидер – Горење • стерилизатор – Инструментарија-Загреб • магнетна мешалка Technica • Ваermanov apparatus • Mc masterovi комори • плоча за загревање- mini-tube
Лабораторија за проценка на	<ul style="list-style-type: none"> • Апарат за мерење на бучава Class 2 optimus Integrating Sound Level Meter Kit, Audio Recording, Data logging CIRRUS

благосостојба на животните	<ul style="list-style-type: none"> • Апарат за мерење на квалитет на воздух- за мерењетемпература, влага, барометарски притисок, CO2 Testo 435-2 multi-function instrument • Апарат за мерење на гасови метан,сулфур водород,јаглерод моноксид амоњак кислород Multi Rae Lite pumped CH₄, O₂, H₂S,CO, NH₃
Лабораторија за микробиологија на храна и добиточна храна	<ul style="list-style-type: none"> • RT-PCR, • PFGE, • Vitek 2, • бројач на колонии, • автоклави, • стерилизатори, • инкубатори, • стомахер, • дилумахери, • микроскопи, • водени бањи, • лиофилизатор, • центрифуги, • спектрофотометар, • ламинарни комори, • дестилатори и дејонизатори на вода, • фрижидери, • замрзнувачи, • ваги, • лабораториски мебел со потребна инсталација за работа, • лабораториски инвентар со хемикалии, • потрошен материјал и друга помошна опрема
Лабораторија за резидуи и контаминенти	<ul style="list-style-type: none"> • Гасен хроматограф со ЕЦД и ФИД Hewlett Packard 5890 Series II, • Headspace sampler- Hewlett Packard 649E , • Атомски апсорпциски спектрометар со пламена фотометрија AAS Analyst 400 Perkin Elmer, • Атомски апсорпциски спектрометар со графитна печка AAS Analyst 600 Perkin Elmer, • Техничка вага , • Систем за анализа на жива, • Спектрофотометар, • Гасен хроматограф со масен детектор- Varian 3900, • Азотен евапоратор, • Хомогенизатор, • Ултратурекс хомогенизатор, • Вакуум пумпа, • Центрифуга, • Мешалка, • Гасен хроматограф со масен детектор – Hewlett Packard 5890 Series II, ELISA Reader , • Водена бања, Вортекс мешалка за епрувети, • Магнетна мешалка, • рН метар, • ELISA китови, • Лабораториски мебел со дигестори и со потребната инсталација за работа, • Лабораториски инвентар (стакларија), • хемикалии и друга помошна опрема.
Лабораторија за квалитет на храна и добиточна храна	<ul style="list-style-type: none"> • Дигестор – Faster • Влагомер – Sartorius • Сушница – Binder GmbH • Стерилизатор – Instrumetaria Zagreb • Центрифуга – Funke-Dr.N.Gerber • Водена бања – Techne

	<ul style="list-style-type: none"> • Грејна облога- Hozic Електромеханика Крањ • Грејна облога – Hozic • Електрично решо – Schott Instruments • Решо – Schott Instruments • Песочна бања – Inko • Песочна бања – J.P. selecta • Печка за жарење – SNOL • Апарат за спалување на протеини – Gerhardt • Аналитичка вага – Sartorius • Аналитичка вага – Sartorius • Техничка вага – Tehnica • Хектолитарска вага – Kitt Electric Laboratory • Вакум пумпа – Sartorius • Апарат за дестилација на протеини – PBI • Рефрактометар • Сахаромат-полароид – Shmidt+Haenchs • Спектрофотометар – Perkin Elmer • Сахарофлекс – Shmidt+Haenchs • Диспензер – Brand • Диспензер – OPTIFIX • Апарат за дестилација на вино – Gibertini Elettronica SRL • Титратор – Metrohn • Фрижидер – Gorenje • рН-метар – Sartorius • Фрижидер за длабоко замрзнување • Ламинарна комора
<p>Лабораторија за квалитет на суровото млеко</p>	<ul style="list-style-type: none"> • FOSS Milkoscan 4000: апарат кој врши хемиска анализа на млекото (масти, протеини, лактоза, суви материи); • FOSS Fossomatic 5000: апарат за броење на соматските клетки во млекото; • FOSS Bactoscan 8000 S: апарат за одредување на вкупниот број на микроорганизми во млекото; • Funke Gerber Cryostar I: инструмент кој ја одредува точката на смрзнување на млекото т.е. процентот на додадена вода; • DSM Delvo test: тест за утврдување на присуство на инхибитори (антибиотици) во млекото
<p>Лабораторија за радиобиологија</p>	<ul style="list-style-type: none"> • High Purity P-Type Coaxial Germanium Detector and Cryostat (GC018-7500SL, S\N b 04029) • Liquid Nitrogen Filling System(D 50,NTD 50) • Top Opening Lead Shielding(IGS4, S/N 4648) • 2 Alpha Detectors (A450-20AM, S/N 57070,57071) • 2 Alpha Spectrometers (7401VR, S/N 06041467, 06041468) • Rotary Vacuum Pump (Trivac D2. 5E, S/N 30000046188) • 0-6 kV High Voltage Power Supply (3106D, S\N 09042823) • Spectroscopy Main Amplifier (2026, S/N 09042746) • 3ADC\MCA (Multiport-II, MP2-3U, S/N 09043055) • NIM BIN /Power Supply (7023, S/N 040823) • Dell Otiplex GX270 Computer (S/N G40K71J) , Monitor (S\N BH68-00563D-02) • Genie-2000 Based Spectroscopy Software (G2K-CPCE10, V3.0) • Germanium detector (GAMMA3) • Detector preamplifier test point voltage at 45000V
<p>Центар за информирање и следење на несаканите дејства и инциденти при примената на лековите и</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Персонален компјутер со софтвер за собирање, следење, обработка и процена на несаканите ефекти утврдени по примената на ветеринарно медицинските и хумано медицинските препарати при лекувањето на животните.

медицинските помагала за употреба во ветеринарната медицина	
Биохемиска лабораторија	<ul style="list-style-type: none"> • спектрофотометар Kodak Ektachem DT60 II • Хематолошки анализатор – Hucell Diagnostics • Центрифуга • Водена бања – Memmert • Водена бања од 0-100° C – Lauda RMG • Serozyme анализатор (тип на ELISA)- Serono • PCR Termo Cycler – Perkin Elmer Cetus – serial number P7880 • Микроскоп Nikon со софтвер за морфометрија
Лабораторија за хистологија патохистологија и цитологија	<ul style="list-style-type: none"> • Ткивен процесор за обработка на ткива и органи до парафинизирање – <i>Leica TP 1020</i>, • Апарат за парафинизирање – Tissue Tek, • Ладна плоча – Tissue tek, • Термостат – Heraeus Instruments, • Термостат – Binder, • Фрижидер, Горење • Микротом, <i>Leica HistoCore Biocut</i> • Автостеинер – Thermo • Криотом, модел Cut 4060 – Leica, • Водена бања – Slee Mainz, • Цитоцентрифуга – Shandon Cytospin 4 • Микробранова печка – Samsung, • Ph- метар, Sartorius • Аналитичка вага, Sartorius • Вортекс – Kartell • Магнетна мешалка – Heidolph • Микротитрациски пипетори • Микроскопи – Kruss
Лабораторија за имунохистохемија	<ul style="list-style-type: none"> • Ткивен процесор за обработка на ткива и органи до парафинизирање – Leica • Апарат за парафинизирање – Leica • Ладна плоча – Leica • Микротом – Leica • Водена бања – Termofin • Термостат – Binder • Фрижидер Fiocchetti • Микробранова печка – Milestone • Ламинарна комора – Telstar-II-A/G • Имунохистохемиска комора – Thermo • Автоклав • Ph- метар –Sartorius • Аналитичка вага – Adam equipment • Вортекс – Heidolph • Магнетна мешалка – Agimatin • Микротитрациски пипетори • Диспензери • Микроскоп Leica
Лабораторија за асистирана репродукција	<ul style="list-style-type: none"> • Инкубатор за ембриони со CO₂ и O₂ со контрола на температурата и влажност • Ултразвучен апарат за ОПУ со систем за аспирација (Ехограф Aloka со трансвагинална ветеринарска сонда 7.5 MHz, со водич за игла за пункција) • Микроманипулатор за ембриони со инвертен микроскоп • Замрзнувач за ембриони • Опрема за лапароскопија – лапароскоп Karl Storz со камера и монитор

Лабораторија за сузбивање на неплодноста	Ехографски апарати <ul style="list-style-type: none"> • Aloka со ректална линеарна сонда од 5.0 MHz • Aloka со ректална линеарна сонда од 7.5 MHz • Toshiba со абдоминална линеарна сонда од 3.5 MHz • Mindrey со абдоминална линеарна сонда од 5. MHz
Рентгенски кабинет	<ul style="list-style-type: none"> • рентген-апарат Науба ND 125/80

Попис на анатомски препарати на катедрата по функционална морфологија, отсек анатомија на животните

Кратка дефиниција на зборовите кои се сретнуваат подолу во текстот:

Остеолошки препарат – група на поврзани коски кои се прицврстени на стакак, во кои влегуваат и цели скелети на животни;

Коска – секој препарат од индивидуална коска;

Пластиниран препарат – пластиниран препарат од меки ткива, кои не се во форма на пресеци;

Пластиниран и пластифициран препарат – изготвени пресеци на разни органи, или делови од телото;

Препарати волуменски отгисоци – корозивни препарати – препарати од силикон кои се добиени со внесување на силиконите во течна состојба во празнини на орган (крвни садови, дишни патишта и др.) во нативен орган а потоа негова разградба

Препарати на 3 D слика – слика со тродимензионален приказ;

Препарати кои се одржуваат во формалински раствор – нативни препарати фиксирани само во формалински раствор.

<i>Тип препарат</i>	<i>Тип препарат</i>
Остеолошки препарати: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 4 скелета (од говедо, од куче, од мајмун и од кокошка) ▪ 1 череп и мандибула од говедо ▪ 2 со вратни пршлени ▪ 3 со градни пршлени ▪ 2 со слабински пршлени ▪ 2 со коски од преден екстремитет од коњ ▪ 1 со карлица ▪ 2 со карлица и бутни коски ▪ 2 со делови од коски од задни нозе од говедо ▪ 1 со коски од преден екстремитет од куче ▪ 1 во рамка покриена со стакло – со коски од делови од предни екстремитети од јагне 	Пластиниран препарати: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 системски (дигестивен и респираторен систем и глава кои стои на скелет од куче) ▪ 2 делови од глави ▪ 6 срциња ▪ 5 пара белодробни крила ▪ 4 гклани и душници (кај 2 и хранопоровод) ▪ 6 црни дроба ▪ 20 бубрези (пресеци или цели) и 1 одвоен мочен меур ▪ 4 желудници ▪ 2 гарнитуре од преджелудници со сиришта ▪ 4 препарати на црева (танки, дебели) ▪ 3 слезини ▪ 3 женски генитални тракта од големи животни ▪ 1 машки урогенитален тракт од куче ▪ 4 тестиса од големи животни ▪ ≥6 Черепни мозоци ▪ 2 предни и 2 задни екстремитета со коски, мускули и нерви ▪ 3 фетуса од цицачи ▪ 1 глодар ▪ 1 Кокошка и неколку пилиња од кокошка ▪ 7 влекачи ▪ 1 водоземец (жаба) ▪ 4 риби ▪ 30 останати ситни препарати (пр. Свински панкреас, јагнешки тимус, тиреоидна жлезда, женски генитален тракт од зајак, мачка, очи, крвни садови, органи од кокошки, тестиси од куче и мачор и др.)
Коски: (не вклучувајќи ги тука кратките коски и забите) <ul style="list-style-type: none"> ▪ ≥13 главени коски (череп и лицеви коски, без мандибули) – од коњ, говедо, коза, куче, свиња, мајмун; ▪ ≥10 мандибули (заедно или одвоени во форма на хемимандибула) – од коњ, говедо, куче, свиња, мајмун, зајак; ▪ ≥80 долги коски (рамени, лакотна и палечна, метакарпални, бутни, голема и мала писка, метатарзални, без ребра); ▪ 100 ребра ▪ 20 плочести коски (лопатки и карлични коски – карлица или половина од карлица) ▪ 150 кратки коски (фаланги, карпални, тарзални) ▪ 150 неправилни коски (пршлени вклучително и крсни коски) 	
Пластиниран и пластифициран препарат: Вкупно:	Препарати на 3 D слика:

Препарати волуменски оттисоци – корозивни препарати: (оттисоци од дишни патишта, од срцеви крвни садови и од крвни садови и мочни патишта од бубрези)

Препарати кои се одржуваат во формалински раствор:

- мрши од кучиња
- останато (глави, фетус, разни органи, виме од крава, екстремитети од зајаци и др.)

ПРИЛОГ 3

Листа на предмети

I. Предмети за стекнување генерички знаења и вештини за истражување организирани од Школата за докторски студии:

Научно-истражувачка етика со примена и примери од биотехнички науки	3 ЕКТС -кредити
Методологија на научно истражување со примена и примери од биотехнички науки	3 ЕКТС -кредити
Изборен предмет од понудената листа на УКИМ	6 ЕКТС -кредити

II. Листа на задолжителни предмети од полето Ветеринарна медицина

Код	Назив	Место на изведување	Наставници
ФВМС ДСГ01	Етика во научно-истражувачката работа со животни (од областа на земјоделски и ветеринарни науки, медицинските науки и здравството)	ФВМ-С Филозофски Факултет ФВМ-С	Проф д-р Влатко Илиески Проф д-р Дејан Донеv Проф д-р Велимир Стојковски
ФВМС ДСГ02	Методологија на научноистражувачка работа (од областа на земјоделски и ветеринарни науки, медицинските науки и здравството)	ФВМ-С	Проф. д-р Лазо Пендовски Проф. д-р Тони Довенски Проф. д-р Влатко Илиески Проф. д-р Флорина Поповска Перчиниќ
ФВМС ДСГ03	Употреба на животни во научно истражувачка работа	ФВМ-С	проф. д-р Влатко Илиески проф д-р Лазо Пендовски Проф. д-р Флорина Поповска Перчиниќ
ФВМС ДСГ04	Основи на пишување, публикување и презентирање научен труд	ФВМ-С	Проф. д-р Лазо Пендовски Проф. д-р Флорина Поповска Перчиниќ

III. Листа на изборни предмети од полето и областа на истражувањето

Код	Назив	Место на изведување	Наставници
U11S01P01	Компаративна биохемија	ФВМ-С	проф. д-р Велимир Стојковски
U11S01P02	Биохемиски методи	ФВМ-С	проф. д-р Велимир Стојковски
U11S01P03	Невробиохемија	ФВМ-С	проф. д-р Велимир Стојковски
U11S01P04	Молекуларна клеточна биологија	ФВМ-С	проф. д-р Велимир Стојковски
U11S01P05	Одбрани поглавја од хистологија и ембриологија	ФВМ-С	проф. д-р Флорина Поповска-Перчиниќ
U11S01P06	Компаративна морфологија кај цицачите	ФВМ-С	проф. д-р Влатко Илиески проф. д-р Лазо Пендовски
U11S01P07	Применета анатомија кај цицачите	ФВМ-С	проф. д-р Влатко Илиески проф. д-р Лазо Пендовски
U11S01P08	Хистолошки, хистохемиски, имунохисто-хемиски и морфометриски методи во биомедицинските науки	ФВМ-С	проф. д-р Влатко Илиески проф. д-р Лазо Пендовски проф. д-р Флорина Поповска-Перчиниќ
U11S01P09	Лабораториска дијагностика во ветеринарна паразитологија	ФВМ-С	проф. д-р Јована Стефановска науч. сор. д-р Александар Цветковиќ
U11S01P10	Рибарство и здравствена заштита на риби	ФВМ-С	проф. д-р Мишо Христовски
U11S01P11	Пчеларство и здравствена заштита на пчели	ФВМ-С	проф. д-р Мишо Христовски

U11S01P12	Ловство и здравствена заштита на ловен дивеч	ФВМ-С	проф. д-р Мишо Христовски
U11S01P13	Паразитни заболувања кај диви животни	ФВМ-С	проф. д-р Јована Стефановска науч. сор. д-р Александар Цветковиќ
U11S01P14	Технологија и неинфективни болести кај фармска живина	ФВМ-С	проф. д-р Александар Додовски
U11S01P15	Вирусни болести на живината	ФВМ-С	проф. д-р Александар Додовски
U11S01P16	Бактериски болести на живината	ФВМ-С	проф. д-р Александар Додовски
U11S01P17	Епизоотиологија на инфективните болести кај живината во Македонија со принципи на превентива	ФВМ-С	проф. д-р Александар Додовски
U11S01P18	Одбрани поглавја од општа фармакологија	ФВМ-С	проф. д-р Ромел Велев
U11S01P19	Физиолошки основи на ветеринарната клиничка фармакологија	ФВМ-С	проф. д-р Ромел Велев
U11S01P20	Напредна ветеринарна токсикологија	ФВМ-С	проф. д-р Ромел Велев
U11S01P21	Фармаколошки методи на експериментални животни, фармаколошко- хемиски и методи на клиничко испитување на лекови	ФВМ-С	проф. д-р Ромел Велев
U11S01P22	Биотехнологија на репродукцијата (Асистирана репродукција)	ФВМ-С	проф. д-р Тони Довенски проф. д-р Бранко Атанасов науч. сор. Љупчо Мицков
U11S01P23	Дијагностика и лекување на неплодноста кај домашните животни	ФВМ-С	проф. д-р Тони Довенски проф. д-р Бранко Атанасов
U11S01P24	Менаџмент на здравјето на стадото кај млечни крави	ФВМ-С	проф. д-р Тони Довенски проф. д-р Пламен Тројачанец
U11S01P25	Заболувања на млечната жлезда	ФВМ-С	проф. д-р Тони Довенски проф. д-р Бранко Атанасов
U11S01P26	Одбрани поглавја од физиологијата на животните	ФВМ-С	проф. д-р Владимир Петков Доц. д-р Мартин Николовски
U11S01P27	Одбрани поглавја од физиологијата на рибите	ФВМ-С	проф. д-р Владимир Петков Доц. д-р Мартин Николовски
U11S01P28	Одбрани поглавја од физиологијата на птиците	ФВМ-С	проф. д-р Владимир Петков Доц. д-р Мартин Николовски
U11S01P29	Хируршки техники кај домашни миленици	ФВМ-С	проф. д-р Пламен Тројачанец доц. д-р Ксенија Илиевска
U11S01P30	Хируршки техники кај продуктивните животни	ФВМ-С	проф. д-р Пламен Тројачанец доц. д-р Ксенија Илиевска
U11S01P31	Специјални ортопедски болести	ФВМ-С	проф. д-р Пламен Тројачанец доц. д-р Ксенија Илиевска
U11S01P32	Одбрани поглавја од рентгенологијата и физикалната терапија	ФВМ-С	проф. д-р Дине Митров
U11S01P33	Неонатални заболувања кај преживните животни	ФВМ-С	проф. д-р Дине Митров проф. д-р Игор Џацовски
U11S01P34	Метаболички заболувања кај преживните животни	ФВМ-С	проф. д-р Дине Митров проф. д-р Игор Џацовски
U11S01P35	Лабораториска дијагностика на болести на внатрешни органи кај преживни животни	ФВМ-С	проф. д-р Дине Митров проф. д-р Игор Џацовски
U11S01P36	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство	ФВМ-С	проф. д-р Павле Секуловски проф. д-р Деан Јанкуловски доц. д-р Мирко Проданов
U11S01P37	Микробиологија на храна	ФВМ-С	проф. д-р Павле Секуловски

			проф. д-р Деан Јанкулоски доц. д-р Мирко Проданов
U11S01P38	Молекуларно-генетски методи и епидемиологија на труења со храна	ФВМ-С	проф. д-р Павле Секуловски проф. д-р Деан Јанкулоски доц. д-р Мирко Проданов
U11S01P39	Одбрани поглавја од патофизиологијата	ФВМ-С	проф. д-р Игор Улчар проф. д-р Ирена Целеска
U11S01P40	Ветеринарна лабораториска медицина	ФВМ-С	проф. д-р Игор Улчар проф. д-р Ирена Целеска проф. д-р Игор Џацовски доц. Д-р Елена Атанаскова Петров
U11S01P41	Цитолошка дијагностика	ФВМ-С	проф. д-р Игор Улчар проф. д-р Ирена Целеска
U11S01P42	Одбрани поглавја од општа патологија	ФВМ-С	проф. д-р Трпе Ристоски
U11S01P43	Одбрани поглавја од специјална патологија	ФВМ-С	проф. д-р Трпе Ристоски
U11S01P44	Онкологија	ФВМ-С	проф. д-р Трпе Ристоски
U11S01P45	Дерматопатологија	ФВМ-С	проф. д-р Трпе Ристоски
U11S01P46	Ветеринарна легислатива и етика	ФВМ-С	проф. д-р Ристо Проданов проф. д-р Трпе Ристоски
U11S01P47	Модели на исхрана со патологија на исхраната кај фармските животни	ФВМ-С	проф. д-р Ристо Проданов проф. д-р Радмила Чрчева Николовска
U11S01P48	Клиничка исхрана кај кучиња и мачки	ФВМ-С	доц. Д-р Елена Атанаскова Петров
U11S01P49	Одбрани поглавја од внатрешни болести кај кучиња и мачки	ФВМ-С	доц. Д-р Елена Атанаскова Петров
U11S01P50	Лабораториска дијагностика на внатрешни заболувања кај кучиња и мачки	ФВМ-С	проф. д-р Игор Улчар проф. д-р Ирена Целеска доц. Д-р Елена Атанаскова Петров
U11S01P51	Менаџмент на синџирите за набавка на анимални производи и управување со квалитетот	ФВМ-С	проф. д-р Благица Сековска
U11S01P52	Маркетинг и менаџмент на ветеринарна пракса	ФВМ-С	проф. д-р Благица Сековска
U11S01P53	Комуниколошки и етички принципи во односите со клиентите	ФВМ-С	проф. д-р Благица Сековска
U11S01P54	Економика на здравје и производство на животни	ФВМ-С	проф. д-р Благица Сековска
U11S01P55	Аналитички методи за следење на безбедноста на храната	ФВМ-С	Проф. д-р Зехра Хајрулаи-Муслиу Доц. д-р Ристо Узун
U11S01P56	Резидуи и контаминенти како хемиски ризици по безбедноста на храната	ФВМ-С	Проф. д-р Зехра Хајрулаи-Муслиу Доц. д-р Ристо Узун
U11S01P57	Хемија и аналитика на храна	ФВМ-С	Проф. д-р Зехра Хајрулаи-Муслиу Доц. д-р Ристо Узун
U11S01P58	Паразитни зоонози	ФВМ-С	проф. д-р Јована Стефановска науч. сор. д-р Александар Цветковиќ
U11S01P59	Имунопаразитологија	ФВМ-С	проф. д-р Јована Стефановска науч. сор. д-р Александар Цветковиќ
U11S01P60	Напредни методологии во ветеринарната епидемиологија	ФВМ-С	проф. д-р Кирил Крстевски
U11S01P61	Серолошки методи во ветеринарната дијагностика	ФВМ-С	проф. д-р Славчо Мреношки проф. д-р Дине Митров проф. д-р Игор Џацовски проф. д-р Кирил Крстевски проф. д-р Искра Цветковиќ
U11S01P62	Молекуларни методи во ветеринарната дијагностика	ФВМ-С	проф. д-р Славчо Мреношки проф. д-р Дине Митров

			проф. д-р Игор Џацовски проф. д-р Кирил Крстевски проф. д-р Искра Цветковиќ
U11S01P63	Вирусолошки методи во ветеринарната дијагностика	ФВМ-С	проф. д-р Славчо Мреношки проф. д-р Искра Цветковиќ
U11S01P64	Бактериологија и дијагностика на најважните бактериски болести	ФВМ-С	проф. д-р Славчо Мреношки проф. д-р Искра Цветковиќ
U11S01P65	Благосостојба на животните	ФВМ-С	проф. д-р Влатко Илиески доц. д-р Мирослав Косевски
U11S01P66	Паразитски и габични болести на живината	ФВМ-С	проф. д-р Александар Додовски
U11S01P67	Ектопаразити од ветеринарно и медицинско значење	ФВМ-С	проф. д-р Јована Стефановска науч. сор. д-р Александар Цветковиќ
U11S01P68	Ентомологија на вектори	ФВМ-С	проф. д-р Јована Стефановска науч. сор. д-р Александар Цветковиќ
U11S01P69	Контрола на популацијата на артроподни вектори	ФВМ-С	проф. д-р Јована Стефановска науч. сор. д-р Александар Цветковиќ
U11S01P70	Надзор и заловување на артроподни вектори	ФВМ-С	проф. д-р Јована Стефановска науч. сор. д-р Александар Цветковиќ
U11S01P71	Антимикробна резистенција кај бактерии од анимално потекло	ФВМ-С	Проф. д-р Славчо Мреношки Проф. д-р Искра Цветковиќ
U11S01P72	Имунолошки посредувани заболувања кај кучиња и мачки	ФВМ-С	Проф. д-р Славчо Мреношки Проф. д-р Искра Цветковиќ
U11S01P73	Бактериски болести кај свињите	ФВМ-С	Науч. сор. д-р Бранко Ангеловски
U11S01P74	Вирусни болести кај свињите	ФВМ-С	Науч. сор. д-р Бранко Ангеловски
U11S01P75	Неинфективни болести кај свињи	ФВМ-С	Науч. сор. д-р Бранко Ангеловски
U11S01P76	Лабораториска дијагностика на болести кај свињи	ФВМ-С	Науч. сор. д-р Бранко Ангеловски
U11S01P77	Биосигурност во сточарството и ветеринарната медицина	ФВМ-С	доц. д-р Мирослав Косевски
U11S01P78	Екологија и Заштита на животна средина	ФВМ-С	доц. д-р Мирослав Косевски
U11S01P79	Хигиена на сместување и одгледување на домашните животни (одбрани поглавја)	ФВМ-С	доц. д-р Мирослав Косевски
U11S01P80	Хигиена на фармски управувачки техники (Одбрани поглавја)	ФВМ-С	доц. д-р Мирослав Косевски
U11S01P81	Хигиена на животната средина	ФВМ-С	доц. д-р Мирослав Косевски
U11S01P82	Прецизно фармерство (Precision Livestock Farming)	ФВМ-С	доц. д-р Мирослав Косевски проф. д-р Влатко Илиески
U11S01P83	Напредна ветеринарна генетика	ФВМ-С	Проф. д-р Никола Адамов
U11S01P84	Ултразвучна дијагностика кај домашни миленици	ФВМ-С	Проф. д-р Тони Довенски Доц. д-р Елена Атанаскова Петров
U11S01P85	Менаџирање на пост-породилни инфекции на матката кај млечните крави	ФВМ-С	проф. д-р Тони Довенски проф. д-р Бранко Атанасов науч. сор. Бранко Ангеловски
U11S01P86	Постоперативни инфекции и антимикробна терапија/профилактика	ФВМ-С	проф. д-р Пламен Тројачанец проф. д-р Ксенија Илиевска
U11S01P87	Регенеративна медицина при ортопедски заболувања кај домашните миленици	ФВМ-С	проф. д-р Пламен Тројачанец проф. д-р Ксенија Илиевска доц. д-р Елена Атанаскова Петров

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Етика во научно-истражувачката работа со животни (од областа на земјоделски и ветеринарни науки, медицинските науки и здравството)			
2.	Код	ФВМС ДСГ01			
3.	Студиска програма	Ветеринарна медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина			
5.	Степен (прв, трет, трет циклус)	трет			
6.	Академска година/семестар	Прва година / трет семестар	прв	Број на ЕКТС-кредити	3
8.	Наставник	Проф д-р Влатко Илиески Факултет за ветеринарна медицина Скопје, Проф д-р Дејан Донеv, Филозофски Факултет Скопје Проф д-р Велимир Стојковски			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): целта на предметната програма е да ги запознае со моделот на биоетичко размислување кој е клучен за одговорно однесување во истражувањата, етичката регулатива изразена, преку работата на етичките комитети. Посебен дел од програмата има за цел да го објасни раличните етички погледи кои ги имаме кон животните.Ги објаснува размислувањата кон животните дека не се базираат само врз основа на чувствата туку и петте различни гледишта во општеството за животните и односот на луѓето кон нив. Пооделно се обработени контрактарионизмот, утилитаранизмот, правта на животните како и контекстуалниот етички поглед како и погледот на животните врз основа на нивната природната средина.				
11.	Содржина на предметната програма: Во првиот дел (30%), акцентот во предметната програма е ставен на презентирање на новите етички предизвици, тенденции и концепции во светот и науката; потоа на запознавање со биоетиката, разгледување на биоетичките дилеми и практичките проблеми на животот, како и на преиспитување на моралното однесување и дејствување во биоетиката. Оттука, посебно е издвојува разгледувањето на етиката на науката и одговорното однесување во истражувањето, одговорноста на научниците и нивната улога во заштитата на природата, човештвото и животот; за да на крај бидат претставени и општествените форми на етичка регулација, етичките комитети, етичкиот избор и клучните чинители во носењето одлуки Во вториот дел (70%), акцентот во предметната програма е ставен на фактичката состојба за начинот на кој животните се употребуваат и третираат од страна на луѓето, поврзаноста помеѓу фактичката состојба и етичката одлука. Различни пристапи кон прашањата дали животните имаат морални права? И ако имаат кои се нашите обврски кон нив. Како да ги балансираме нашите потреби со потребите на животните? Петте теории за прифатлива употреба на животните во научно-истражувачката работа. Контрактарионизам и начинот како се воспоставува моралната прифатлива норма за односот кон животните во општеството.Утилитарианизам и наќино како последиците врз животните се важни при носењето на етичката одлука.. правата на животните од етички и морален аспект при нивната употреба. Контекстуалниот пристап во етиката кон животните пристап вклучуваќи ги сочувсвата, емпатијата уи грижата за животните. Етичкиот пристап во однос на животната средина и вреднувањето на видот на животните во еккосистемот.				
12.	Методи на учење: Консултирање на релевантна литература, консултации со предметниот наставник, самостојни истражувања на зададени теми од предметот, пишување на студентски трудови				
13.	Вкупен расположив фонд на време				
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава.		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиторниумски), семинари, тимска работа.		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		
		16.2.	Самостојни задачи		
		16.3.	Домашно учење - задачи		
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови			

	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)				
	17.3.	Активност и учество				
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода			5 (пет) (F)	
		51 x до 60 бода			6 (шест) (E)	
		61 x до 70 бода			7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода			8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода			9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода			10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит					
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата					
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Michael C Appelbby	Animal welfare	CAB international	2016
		2.	Michael C Appelbby	Dilemas in animal welfare	CAB international	2014
		3.	Gosić, Nada	<i>Bioetika in vivo</i>	Pergamena, Zagreb	2005
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Graig, P. Robert & Middleton, L. Carl & O'Connell, J. Laurence	<i>Etički komiteti – Praktični pristup</i>	Pergamena, Zagreb	1998
		2.	European commission, Directorate – General for Research and Innovation	<i>Ethical and regulatory challenges to science and research policy at the global level</i>	Publications office of the European Union, Luxembourg	2012
	3.					

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Методологија на научноистражувачка работа (од областа на земјоделски и ветеринарни науки, медицинските науки и здравството)			
2.	Код	ФВМС ДСГ02			
3.	Студиска програма	Докторски студии			
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина- Скопје			
5.	Степен (прв, трет, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година/семестар	Прва година / трет семестар	Прва/1	Број на ЕКТС-кредити	3
8.	Наставник	Проф. д-р Лазо Пендовски Проф. д-р Тони Довенски Проф. д-р Влатко Илиески Проф. д-р Флорина Поповска Перчиниќ			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): <ul style="list-style-type: none"> – Претставување на научноистражувачкиот процес како вредностен систем и препознавање на науката – Базични особености на научноистражувачкиот процес и поставување на истражувачки тези – Научно-истражувачка постапка – Пристап во научното истражување со научни податоци, – Примена на научната информација и нивен пренос во ветеринарните науки и медицинските науки – Пронаоѓање и вреднување на научни списанија и избор на списание за објавување на сопствени научни трудови; – Припрема на научно дело и начин на прикажување на резултатите од научноистражувачката работа – Етика при експерименти и употреба на животни во научноистражувачки цели – Припремање и презентација на различни видови на публикации; – Презентација на оригинални резултати на научни конференции – Објавување на научни резултати и поим за авторски права – Информатички пристап за онлајн достапни бази на податоци 				
11.	Содржина на предметната програма: <ol style="list-style-type: none"> 1. Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> – Наука и карактеристики на науката; – Класификација на науката; – Науката како извор на сознанија; – Науката и вистината во научноистражувачката работа; – Стратегии во работата и истражувањата во ветеринарните науки и медицинските науки; – Методологија и примена на научни методи; – Дефинирање и класификација на научни методи: метод на анализа и синтеза (методи на апстракција и конкретизација, Метод на генерализација и специјализација, Индуктивна и дедуктивна метода, метод на класификација, метод на опис метод на споредба; – Поставување и тестирање на научноистражувачка хипотеза со дефинирање на влезни и излезни податоци, контролни грипи и големина на примероци – Научни истражувања и нивна поделба (фундаментални истражувања, апилактивни истражувања остражувања во парови, кохортни рандомизирани и лонгитудинални истражувања, проспективни истражувања поперечни популациски истражувања, емпириски и теориски истражувања). – Експериментални методи; – Организирање и изведување на научна студија, клиничко испитување и пракса базирана на докази. – Фази и спроведување на (научни) истражувања; – Користење на животни во научните експерименти и истражувања; – Планирање и поставување на експеримент со фактори на експериментот – Делови на клинички експеримент; – Науката и статистички приказ на резултати со варијабли и нивна дистрибуција; 				

	<ul style="list-style-type: none"> – Мерни скали (номинална, ординарна и главни скали) и точност на податоци; – Етика во науката, репродукцибилност и фалсификување во научните истражувања; – Научни публикации и нивна класификација (примарни публикации, научни списанија, поделба на списанијата) индексираност, цитираност; – Видови на научни трудови (претходно приопштување, изворен научен труд, прегледен труд, приказ на случај, клинички извештај) – Примарни публикации (докторски дисертации, патенти, монографии) – Пристап и складирање на научните информации; – Библиографски бази на податоци: PubMed, SCOPUS, Science Citation Index, Web of Science Master Journal List Google Scholar; <p>2. Практична настава</p> <ul style="list-style-type: none"> – Пребарување литературни податоци во научните бази – Поставување хипотези – Тестирање хипотези – Поставување и решавање на научен проблем – Работа и дискусии во тимови.(симулација на истражувачки тим) – Проектни задачи (секој студент индивидуално спрема научен труд, кој се презентира и се дискутира пред аудиториум) 			
12.	Методи на учење: Настава со презентации, дискусии во групи, индивидуална изработка на труд, презентации и дискусии на трудови, начин на презентирање.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	60 часа		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава.	Максимум 50 бодови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа.	Максимум 20 бодови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	Максимум 20 бодови
		16.2.	Самостојни задачи	Максимум 20 бодови
		16.3.	Домашно учење - задачи	Максимум 10 бодови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	Максимум 50 бодови	
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	Максимум 30 бодови	
	17.3.	Активност и учество	Максимум 20 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)	
		51 x до 60 бода	6 (шест) (E)	
		61 x до 70 бода	7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	<ul style="list-style-type: none"> – За потпис, задолжително е посета на теоретската и практична настава и изработка на труд. – За завршен испит студентот треба да освои минимум 60% од вкупниот број бодови предвидени. – Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на 		

		бодовите одактивност, семинарска работа и тестот.				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (презентацијата на трудови е на англиски јазик)				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Анкетен прашалник				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Матко Марушиќ, Младен Петровечки, Јелка Петрак и Ана Марушиќ	Вовед во научната работа во медицината (Второ, обновени и дополнето издание)	Култура	2003
		2.				
	3.					
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Sourabha Singh	Research Methodology and Techniques in Veterinary Science	Animol publication ISBN 9350846411	2014
		2.	Phyllis G. Supino Jeffrey S. Borer	Principles pf research methodology a guide for clinical investigators	Springer New York	2012
3.						

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Употреба на животни во научно истражувачка работа		
2.	Код	ФВМС ДСГ03		
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина – Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	3
8.	Наставник	проф. д-р Влатко Илиески проф д-р Лазо Пендовски проф д-р Флорина Поповска Перчиќ		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции):</p> <p>Предметот е наменет за стекнување на компетентност на научно-истражувачките работници во процесот на изработка на научно-истражувачки проекти со употреба на живи животни. Посебен акцент во предметот ќе бидат законските норми на институциите/ истражувачите во исполнување на стандардите за благосостојба на животните. Ќе бидат презентирани 3-Р концептот за заштита на животните, а ќе се дадат и практични примери за тоа како 3-Р концептот ќе може целосно да се имплементира. Исто така ќе се изучуваат методите на проценка на штета (harm/benefit анализа) одредување на хумани крајни точки како и ретроспективна анализа на научноистражувачки проекти. Овие методологии се клучен дел во научната работа со живи животни а се значајни и од етички и морален аспект, како фундаментален принцип на хумана експериментална процедура. Овој предмет ќе даде дефиниција на употребата на животните во научно истражувачки цели и ќе обезбеди упатства и насоки за тоа како овие принципи може да се употребат во пракса. Воедно ќе се објаснат стратегиите за планирање на експерименти со животни, стратегија на управување со ризик од појава на непријатни телесни и емоционални искуства на животните и нарушување на нивната благосостојба. Ќе биде изучувано правилото на етичко одлучување од оправданост на користење на животните во научни цели. Ќе биде дадена стратегија и начин на анализа на експериментот во фаза на реализација или по неговото завршување.</p>			
11.	<p>Содржина на предметната програма</p> <p>Теориска настава:</p> <p>Животни на кои се однеуваат процедурите за проценка на експериментите. Целта на користење на експерименталните животни, Основни етички научни и стручни правила и принципи кои се применуваат на експерименталните животни, правилото на 5 слободи, 3 Р концепт, Инвазивност во постапката при употреба на животни хумана крајна точка индикатори на хумана крајна точка принципи на успешна етичка евалуација на проекти елементи на проценка на анализа на штети и корист на експериментот, проценка на штетите врз животното ретроспективна анализа. Директива 2010/63/EУ за заштита на животните кои се користат во експериментални и други научни цели. Оваа директива ги вклучува и принципите за етичка евалуација на проекти; одобрувањето на проекти, промоција на алтернативни пристапи во научно истражувачката работа; чување и употреба на животните за научни истражувачка</p>			

	<p>работа класификација на суровоста кон животните нивна повторна употреба како и нивно чување и нега. Како закноска обврска во законот за благосостојба на животните потребно е формирање на тело за благосостојба како и целосна имплементација на оваа директива во процесот на поставување и реализација на научните истражувања.</p> <p>Практична настава:</p> <p>Во наставната програма вклучени се податоци кои ги даваат насоките за грижа и сместување на лабораториските животни, вклучуваќи ги и минималните услови за држење на различните видови животни, процедурите за евтаназијата на животните пропишани од законот за благосостојба на животните. Практично ќе бидат презентирани: Замена (replacement) - користење на методи со кои ќе се избегне или замени употребата на животни во случаи кога е тоа возможно; Редукција (reduction) - минимизирање на бројот на животни кои се користат - на пр. со подобрување на експерименталниот дизајн и статистичка анализа кои се користат во испитувањето; Модификација, алтернатива (refinement) - подобрување на експерименталните процедури како и други фактори кои влијаат на животните како што се нивно сместување и грижа за да се намали нивното страдање, мачење и да се подобри благосостојбата за време на целиот нивен живот. Ќе бидат објаснети принципите на дизајнирањето на научно истражувачкиот проект, неговата оправданост од аспект на проценка на повредувањето (на животните) и бенефитот од проектот, ќе се демонстрира прирачникот за добивањето на дозвола за користење на животните во разни научни истражувања или тестирања како и работата на етичките комитети.</p>			
12.	<p>Методи на учење</p> <p>Теориска и практична настава: интерактивна</p> <p>Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа</p>			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	120 часа		
14.	Распределба на расположливото време	60 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава	30 часа
		15.2	Вежби (лабараториски, аудирориски), семинари, тимска работа	30 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа
		16.2	Самостојни задачи	15 часа
		16.3	Домашно учење	30 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа		Бодови 60
	17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна		Бодови 30
	17.3	Активност и учество		Бодови 10
18.	до 50 бода		5 (пет) (F)	
	од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	

	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација	
22.	Литература		
	22.1	Задолжителна литература	<p>1. Д-р Влатко Илиески и Д-р Маријана Вучиниќ Прирачник за етичко вреднување и начин на спроведување на ретроспективна анализа и анализа на корист и штета на експериментите кои се спроведуваат на животни.</p> <p>2. Ilieski V Pendovski L. Behaviour signs for stress and pain in animals Proceeding the Joint East and West Central Europe ISAE regional meeting, 2013 ISBN 978-9989-774-26-3</p> <p>3. Д-р Влатко Илиески м-р Лазо Пендовски Хумана еутаназија на животните 2008 COBISS MKD-ID 72044042</p> <p>3. Ilieski, V; Pendovski ,L; and Thomas G (eds) (2008) "The 3Rs Concept The legal Framework on the Protection of Animals"; Proceedings of the Workshop", 28 March 2008, SS Cyril & Methodius University Congress Center, Ohrid Republic of Macedonia</p> <p>4. Vlatko Ilieski Plamen Trojancanec Lazo Pendovski Ksenija Ilievska, Endoscopy and bronchoscopy of dog plastinated specimen Educational CD</p>
	22.2	Дополнителна литература	

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Основи на пишување, публикување и презентирање научен труд			
2.	Код	ФВМС ДСГ04			
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	ФВМ-С, Катедра за функционална морфологија			
5.	Степен (прв, трет, трет циклус)	трет			
6.	Академска година/семестар	Прва година / прв или втор семестар		Број на ЕКТС-кредити	3
8.	Наставник	проф. д-р Лазо Пендовски проф. д-р Флорина Поповска-Перчињик			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на овој предмет е оспособување на студентите за самостојно пишување на научен труд, препознавање и примена на општо прифатените карактеристики при пишување научен труд, како и оспособување на студентите за презентирање на трудови на научни конференции и работилници. Овој предмет ќе им помогне на студентите да ја развијат способноста за користење на стручна литература за да го подобрат пишувањето на научен/стручен труд. Воедно, студентите ќе се запознаат со основните правила при апликација на научни трудови во списанија, процесот на рецензија и комуникација со уредници и рецензенти на научни списанија				
11.	Содржина на предметната програма: Теориска настава: Што е научно истражувачки труд; Етапи во формирање на научен труд; Типови научни трудови; Основни карактеристики и основни елементи на научен труд; Стил на пишување; Цитирање на литература; Етика во научната работа и плагијаризам; Презентирање на конференции/семинари. Праќање на труд во научно списание; Ревизија на трудот според коментари од рецензенти Практична настава: Изработка на семинарски труд на дадена тема, анализи и дискусии на трудови, презентација. Семинарска работа: <u>Теоретски дел:</u> Семинарската работа се изработува во печатена и електронска форма, во обем од околу 8-10 страници со сите елементи на научно-истражувачки труд. <u>Усен дел:</u> Студентот приготвува 10-минутна Power point презентација и ја изнесува јавно пред членовите од групата.				
12.	Методи на учење: Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија				
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа			
14.	Распределба на расположивото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава.	15	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), тимска работа	15	
16.	Други форми на активности	16.1.	Семинарска задача	15	
		16.2.	Самостојни задачи	15	
		16.3.	Домашно учење - задачи	30	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови: тест од теоретската и практична настава или писмен/устен испит од 2 часа			30-60
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна): Изготвување на семинарска работа и нејзина презентација			15-30
	17.3.	Активност и учество			6-10
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода			5 (пет) (F)
		51 x до 60 бода			6 (шест) (E)
		61 x до 70 бода			7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода			8 (осум) (C)

		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)			
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)			
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Услов за добивање потпис и полагање на завршниот испит е студентот да ја отслуша теоретската и практичната настава и да изготви семинарска работа (теоретски и усен дел). Оценката за предметот се формира според табелата за оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности. Доколку за време на наставата или 12 месеци по завршување на слушање на овој предмет, студентот објави труд во Македонски Ветеринарен Преглед или во друго научно списание индексирано во базите SCOPUS или Web of Science, во кое истиот се јавува како прв автор, студентот се ослободува од полагање и добива максимален број бодови				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Barbara Gastel and Robert A. Day	How to write and publish a scientific paper	GreenWood	2016
		2.	Marušić M.	Uvod u znanstveni rad u medicini	Medicinska naklada, Zagreb	2008
		3.	James Hartley	Academic Writing and Publishing- A Practical Handbook	Routledge, Taylor & Francis	2008
		4.	J R Crowther	Writing a Scientific Paper for Publication	Centaur Newsletter Flash Information, Vol. 11, Issue 12	2007
		5.	European Association of Science Editors (EASE)	EASE Guidelines for Authors and Translators of Scientific Articles to be Published in English http://ease.org.uk/publications/author-guidelines	European Association of Science Editors (EASE)	2015
	6.		Материјали подготвени од предметните наставници - извадоци од стручна литература и интернет			
	22.2.	Дополнителна литература				
	Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1.	Mason, Wright & Luu,	Writing & Publishing a Scientific Article		2008	
	2.	Мирко Ж. Спироски	Научниот труд - да се напише и да се објави	Медицински Факултет, УКИМ	2002	

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Компаративна биохемија		
2.	Код	U11S01P01		
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет Св. Кирил и Методиј, Факултет за Ветеринарна Медицина, Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	трет		
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Велимир Стојковски		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот е студентите компаративно да се запознаат со еволутивните врски меѓу организмите, преку запознавање и проучување на сличностите и разликите во структурата на хромозомската DNA, генетските секвенци, молекуларниот карактер на различните видови организми, молекуларната еволуција и молекуларната адаптација. Споредувањето на сличностите и разликите кај различните видови исто така има за цел и пронаоѓање модели за истражување на животни кои можат да помогнат во објаснувањето на заболувањата кај човекот.			
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска и практична настава: Нуклеински киселини и нуклеарни протеини; структурна разлика и метаболизам на протеините; молекуларна еволуција; плазма протеини, жолточни протеини и металопротеини; имунопротеини; респираторни пигменти; пептидни хормони; токсични протеини и пептиди; протеини на мускулите и цитоскелетот; екстрацелуларни структурни и секреторни протеини; мали азотни соединенија, структура и метаболизам на јаглехидратите; гликолиза; липиди; стероли и стероиди; естерхидролази, АТР-ази и карбоанхидрази; оксидативен метаболизам; секундарен метаболизам.			
12.	Методи на учење теоретски и практично			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположливото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабараториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	30 часа
		16.2	Домашно учење	30 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1	Вежби, практична настава	Бодови	15
	17.2	Проектна задача	Бодови	15
	17.2	Активност	Бодови	10
	17.3	Завршен испит	Бодови	60
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 59 бода	5 (пет) (F)
			од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
			од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
			од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
			од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Посетувана теоретска настава, изработени вежби од практичната настава и изработена проектна задача		

20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуациски прашалници				
22.	Литература					
22.1.	Задолжителна литература					
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1.	Urich K.	Comparative animal biochemistry	Springer-Verlag	1994	
	2.	Devlin T.	Textbook of biochemistry with clinical correlations. 7 th edition	Wiley	2010	
	3.	Watson D.J., Baker A.T., Bell P.S., Gann A., Levine M., Losick R.	Molecular Biology of the Gene – 7 th edition	Cold Spring Harbor Laboratory Press	2014	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.		Papachristodoulou D., Snape A., Lliott W., Elliott D.	Biochemistry and molecular biology	Oxford University Press	2018	
2.			Индексирани научни публикации и журнари			

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Биохемиски методи		
2.	Код	U11S01P02		
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет Св. Кирил и Методиј, Факултет за Ветеринарна Медицина, Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	трет		
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Велимир Стојковски		
9.	Предуслови за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции):	Предметот има за цел да ги запознае студентите со современите методи во биохемијата и клиничката биохемија, кои се користат за аналитички и дијагностички цели.		
11.	Содржина на предметната програма:	Аналитички и препаративни методи во научните истражувања; спектроскопија; хроматографија (гел филтрација, јоноизменувачка хроматографија, афинитетна хроматографија, гасна хроматографија, HPLC); ELISA; електрофореза; PCR; радиоизотопски техники; биохемиски методи во современата клиничка дијагностика.		
12.	Методи на учење: теоретски и практично			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа		

14.	Распределба на расположливото време		30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност			
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава		15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		15 часа	
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи		20 часа	
		16.2	Самостојни задачи		20 часа	
		16.3	Домашно учење - задчи		20 часа	
17.	Начин на оценување					
	17.1	Проектна задача			30 бода	
	17.2	Активност			10 бода	
	17.3	Завршен испит			60 бода	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)	
			од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	
			од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)	
			од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
			од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
			од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Посетувана теоретска настава, изработени вежби од практичната настава и изработена проектна задача			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Евалуациски прашалници			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Katoch R.	Analytical Techniques in Biochemistry and Molecular Biology	Springer	2011
		2.	Wilson K, Walker J.	Principles and techniques of biochemistry and molecular biology. 7th edition	Cambridge University Press	2010
		3.	Holtzhauer M.	Basic methods for the biochemical lab	Springer	2006
	4.	Vitha, M.	Chromatography. Principles and instrumentation	Wiley	2016	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.		Индексирани научни публикации и журнари		

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Невробиохемија		
2.	Код	ФВМС ДСИ03		
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет Св. Кирил и Методиј, Факултет за Ветеринарна Медицина, Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	трет		
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Велимир Стојковски		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот е да ги запознае студентите со биохемијата на нервниот систем.			
11.	Содржина на предметната програма: Биохемиска структура и организација на нервниот систем; крвно-мозочна бариера, цереброспинална течност, функција и циркулација; неврон и неговата биохемија; биохемиска композиција на мозокот; синапса, синаптогенеза, миелинизација, синаптичка функција, биохемија на развојот на мозокот; биохемиски механизми на нервните сигнали, канали, пумпи и транспортери; невротрансмитери и синаптичка трансмисија, невротрансмитерски рецептори и нивните молекуларни аспекти.			
12.	Методи на учење: теоретски и практично			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположливото време	30 часови предавања и вежби 60 часови други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	20 часа
		16.2	Самостојни задачи	20 часа
		16.3	Домашно учење - задачи	20 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1	Проектна задача		30 бода
	17.2	Активност		10 бода
	17.3	Завршен испит		60 бода
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Посетувана теоретска настава, изработени вежби од практичната настава и изработена проектна задача		

20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуациски прашалници				
22.	Литература					
22.1.	Задолжителна литература					
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1.	Brady T.S., Siegel J.G., Albers W, Price D.	Basic Neurochemistry - Principles of Molecular, Cellular, and Medical Neurobiology, 8 th ed.	Elsevier	2012	
	2.	Oliver Von Bohlen und Halbach, Dermietzel R.	Neurotransmitters and Neuromodulators: Handbook of Receptors and Biological Effects, 2 nd ed.	Wiley-VCH	2006	
	3.	Pickel V., Segal M.	The synapse: Structure and function	Elsevier	2014	
	4.					
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Lajtha A., Vizi S.E.	Handbook of Neurochemistry and Molecular Neurobiology	Springer	2008
		2.		Индексирани научни публикации и журнари		

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Молекуларна клеточна биологија		
2.	Код	ФВМС ДСИ04		
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за Ветеринарна Медицина, Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	трет		
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Велимир Стојковски		
9.	Предуслови за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот е студентите да ги прошират своите знаења за механизмите во клеточната биологија на молекуларно ниво и регулацијата на овие механизми.			
11.	Содржина на предметната програма: Во предметот се изучуваат повеќе аспекти од молекуларната клеточна биологија: механизам на апоптоза / некроза; киназа / фосфатаза класификација и регулација; фактори на транскрипција, класификација и регулација; тек на информациите во генската експресија; регулација на клеточниот раст; кохезија на клетките и ткивата – цитоскелет; екстрацелуларен матрикс; липидни медијатори, регулација и функција; DNA механизми на репарација.			
12.	Методи на учење: теоретски и практично			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа		

14.	Распределба на расположливото време		30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност			
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава		15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		15 часа	
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи		20 часа	
		16.2	Самостојни задачи		20 часа	
		16.2	Домашно учење		20 часа	
17.	Начин на оценување					
	17.1	Проектна задача			30 бода	
	17.2	Активност			10 бода	
	17.3	Завршен испит			60 бода	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)	
			од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	
			од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)	
			од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
			од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
			од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Посетувана теоретска настава, изработени вежби од практичната настава и изработена проектна задача			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Евалуациски прашалници			
22.	Литература					
22.1.	Задолжителна литература					
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1.	Спирин С. А.	Молекулярная биология. Рибосомы и биосинтез белка.	Лаборатория знания, Москва. Электронное издание.	2019	
	2.	Allison A.L.	Fundamental molecular biology. 2 nd ed.	Wiley	2011	
	3.	Mecham P.R.	The extracellular matrix: an overview.	Springer-Verlag Berlin Heidelberg	2011	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.		Radosevich A.J.	Apoptosis and Beyond: The Many Ways Cells Die, 2 Volume Set	Wiley	2018	
2.		Melino G., Vaux D.	Cell Death	Wiley	2010	
3.		Индексирани научни публикации и журнари				

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Одбрани поглавја од хистологија и ембриологија			
2.	Код	U11S01P05			
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	ФВМ-С, Катедра за функционална морфологија			
5.	Степен (прв, трет, трет циклус)	трет			
6.	Академска година/семестар	Прва година / прв или втор семестар		Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Флорина Поповска-Перчиник			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Предметот има за цел да ги запознае студентите со ембрионалниот развој и структурната организација на одредени органски системи кај домашните животни и компаративно кај останатите 'рбетници. Детално ќе се разгледаат морфолошките карактеристики на релевантните хистолошки компоненти, со цел студентот да ја разбере поврзаноста на градбата на одреден орган со принципот на негово функционирање. Со тоа, докторантите ќе се запознаат со разликите во микроскопска градба на органските системи кај цицачите и останатите 'рбетници, поврзувајќи го со нивното создавање, развој и функција.				
11.	Содржина на предметната програма: Теориска настава: Детално разгледување на одредени поглавја од раните етапи на ембрионалниот развој, органогенезата и микроскопската анализа на структурната организација на органите од одредени органски системи (дигестивниот, респираторниот, лимфниот, ендокриниот, кардиоваскуларниот, нервниот, урогениталниот систем, сетилата и нејзините деривати) кај различни животни. Практична настава: Лабораториски вежби (анализа на градба под микроскоп), семинарски, како и индивидуална работа со кандидатите				
12.	Методи на учење: Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа				
13.	Вкупен расположив фонд на време	90			
14.	Распределба на расположивото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	15	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), тимска работа	15	
16.	Други форми на активности	16.1.	Семинарска задача	15	
		16.2.	Самостојни задачи	15	
		16.3.	Домашно учење - задачи	30	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови: тест од теоретската и практична настава или писмен/устен испит од 2 часа	30-60		
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна): семинарска работа и нејзина презентација	15-30		
	17.3.	Активност и учество од теоретска и практична настава	6-10		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)	
			51 x до 60 бода	6 (шест) (E)	
			61 x до 70 бода	7 (седум) (D)	
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)	
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)	
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)	

19.	Услов за потпис и полагање завршен испит	Отслушана теориска и практична настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Barbara Young, James S. Lowe, Alan Stevens, John W. Heath, Philip J. Deakin	Wheater's Functional Histology: A Text and Colour Atlas, 5th Edition,	Elsevier Inc	2011
		2.	Don A. Samuelson.	Textbook of veterinary histology	Saunders-Elsevier	2007
		3.	К. Поповски, Ј. Кочоски	Ембриологија	ФВМС, УКИМ	2004
	4.	Материјали подготвени од предметниот наставник				
	5.	Извадоци од стручна литература и од интернет				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Elizabeth Aughey, Fredric L. Frye	Comparative Veterinary Histology with Clinical Correlates,	Manson Publishing Ltd	2001
		2.	Poul Hyttel, Fred Sinowatz, Morten Vejlsted, Keith Betteridge	Essentials of Domestic Animal Embryology	Saunders Ltd	2009
3.						

Прилог бр. 7		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Компаративна морфологија кај цицачите		
2.	Код	U11S01P06		
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Влатко Илиески проф. д-р Лазо Пендовски		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции):			

	Предметот има за цел да ги запознае студентите за обемот и полето на антомијата, позицијата на домашните видови во зоолошкиот систем, поделба на животинското тело на органски системи, описни термини и области на телото.			
11.	<p>Содржина на предметната програма</p> <p>Теориска настава: Топографска антомија на локомоторниот систем(познавања за организацијата и класификацијата на коските, за споевите помеѓу коските, организацијатата и класификацијата на мускулите, мускулни обвивки, тетиви, тетивни обвивки и синовијални бурзи), топографската анатомија на глава и вртот (коски и мускули на глава и врат, носната празнина, параназалните синуси, назофаринкс, грклан, дишник, усна празнина, заби, јазик, плунковни жлезди, апарат за цвакање, голтка, хранопровод), топографијата на градна празнина на граден кош(коски и мускули на граден кош, плеура и медијастинум, анатомија на белите дробови, преглед на спроводните воздушните патишта), топографската анатомија на срце, топографската анатомија на абдомен (мускули на абдомен, серозни мембрани, анатомија на прост и сложен желудник анатомија на танки и дебели црева, анатомија и топографија на акцесорни жлезди на дигестивниот систем), топографијата на уrogenиталните органи(бубрези, машки репродуктивен систем, женски репродуктивен систем и виме), анатомија на централен нервен систем(мозочни обвивки, анатомија и васкуларизација на мозок и рбетниот мозок, нерви на глава церебрални нерви и ганглии) висцерален нервен систем(симпатичен и парасимпатичен нервен систем, интрамурален нервен систем) око, уво со кожакожни жлезди, нокти, канџи, копита и папци и рогови. Топографска анатомија на живината.</p> <p>Практична настава: Вежби во дисекциска сала и обработка на анатомски модели (работа со свежи, фиксирани и пластинирани препарати).</p>			
12.	<p>Методи на учење Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.</p>			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабараториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа
		16.2	Самостојни задачи	15 часа
		16.3	Домашно учење	30 часа
17.	Начин на оценување			

		17.1	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови 60
		17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови 30
		17.3	Активност и учество	Бодови 10
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирани семинарска работа		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација		
22.	Литература			
		Задолжителна литература		
22.1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Материјали подготвени од предметните наставници 2. Извадоци од стручна литература 3. Интернет 			
22.2	Дополнителна литература			

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии	
1.	Наслов на наставниот предмет	Применета анатомија кај цицачите	
2.	Код	U11S01P07	
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина	
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје	

5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Влатко Илиески проф. д-р Лазо Пендовски		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Теориската и практичната настава од предметот има за цел да ги запознае студентите со анатомските специфики на животинскиот организам кои имаат клиничко значење. За време на практичната настава ќе се користат рентгенски снимки на кои компаративно ќе се изучува анатомијата на живо животно.			
11.	Содржина на предметната програма Теориска настава: Клиничка анатомија на глава и врат, клиничка анатомија на преден и заден екстремитет, со клиничка анатомија на граден кош, абдомен и карлична празнина. Студентите ќе се запознаат да ги идентификуваат коските и надворешни коскени испакнатини на живо животно, да ги препознаат прифатилиштата на секој мускул, хируршки пристап до празнините на главата, структурите на вратот, органите и останатите анатомски структури во градната и бадоминаланата поразнина и на екстремитетите, познавање на имињата и позициите на отворите кои асоцираат со нервите на главата, идентификација на правецот на движење и дистрибуцијата на површинските нерви и крвни садови на главата, вратот, телото и екстремитетите. Практична настава: Вежби во дисекциска сала и обработка на анатомски модели (работа со свежи, фиксирани и пластинирани препарати).			
12.	Методи на учење Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабараториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа
		16.2	Самостојни задачи	15 часа
		16.3	Домашно учење	30 часа
17.	Начин на оценување			

		17.1	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа
		Бодови	60
		17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна
		Бодови	30
		17.3	Активност и учество
		Бодови	10
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода	
		5 (пет) (F)	
		од 51 до 60 бода	
		6 (шест) (E)	
		од 61 до 70 бода	
		7 (седум) (D)	
	од 71 до 80 бода		
	8 (осум) (C)		
	од 81 до 90 бода		
	9 (девет) (B)		
	од 91 до 100 бода		
	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирани семинарска работа	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација	
22.	Литература		
	Задолжителна литература		
22.1	1. Материјали подготвени од предметните наставници 2. Извадоци од стручна литература Интернет		
22.2	Дополнителна литература		

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии	
1.	Наслов на наставниот предмет	Хистолошки, хистохемиски, имунохистохемиски и морфометриски методи во биомедицинските науки	
2.	Код	U11S01P08	
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина	
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје	

5.	Степен (прв, втор, трет циклус)		Трет циклус	
6.	Академска година / семестар		Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити
8.	Наставник		проф. д-р Влатко Илиески проф. д-р Лазо Пендовски проф. д-р Флорина Поповска-Перчиниќ	
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Докторантите ќе бидат запознаени со основните принципи на боење во имунохистохемијата, примената на различни хемикалии кои се употребуваат при изработката на хистолошките, имунохистохемиски и хистоензимските препарати.			
11.	Содржина на предметната програма Теориска и практична настава: Принцип на работа на различни типови на микроскопи (светлински, флуоросцентен, конфокален, електронски). Технички проблеми и нивно надминување при подготовката на материјалот. Морфометриски методи при микроскопските и макроскопските анализи. Постапки кои се употребуваат при оцена на квалитетот на месото и месните производи како и останатите ткива и органски ситеми.			
12.	Методи на учење Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време		90 часа	
14.	Распределба на расположливото време		30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност	
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабараториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа
		16.2	Самостојни задачи	15 часа
		16.3	Домашно учење	30 часа
17.	Начин на оценување			
		17.1	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови 60
		17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови 30
		17.3	Активност и учество	Бодови 10

18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација	
22.	Литература		
		Задолжителна литература	
	22.1	1. Материјали подготвени од предметните наставници 2. Извадоци од стручна литература Интернет	
	22.2	Дополнителна литература	

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Лабораториска дијагностика во ветеринарната паразитологија			
2.	Код	U11S01P09			
3.	Студиска програма	Докторски студии по ветеринарна медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година/семестар	Прва година/зимски или летен семестар		Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Јована Стефановска науч. сор. д-р Александар Цветковиќ			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентите на докторски студии ќе добијат знаење за паразитолошките дијагностички методи со кои се поставува дијагноза за паразитните заболувања, детерминација на паразитите и нивните развојни облици, детекција на антихелминтска резистенција.				
11.	Содржина на предметната програма: Теориска настава Методи на фекални испитувања, паразитолошки методи на испитување на: кожа, респираторни органи, дигестивен систем, нервен систем, крв, пунктат и материјал од биопсија, хистопатолошки испитувања, паразитна ДНА детекција. Практична настава Директна фекална размаска, квалитативни копролошки испитувања, флотација на јајца и цисти, седиментација, Баерман концентрација, култивација на ларви (метод по Volkenberg и по O'Sullivan), микрометрија, квантитативни копролошки испитувања (Mc Master -метода), метод по Вајди, интерпретација, идентификација на хелминтни јајца, идентификација на цисти и ооцисти, хистопатолошки анализи, идентификација на микрофиларии, трихинелоскопски испитувања (компресиска метода и метода на вештачка дигестија), молекуларна дијагностика со методите PCR и real-time PCR - пример со дијагностика на <i>Leishmania</i> spp.).				
12.	Методи на учење: Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд, презентација и дискусија за семинарската работа.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа			
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава.	15 часа	
		15.2.	Вежби - практична настава (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа.	15 часа	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часа	
		16.2.	Самостојни задачи	15 часа	
		16.3.	Домашно учење - задачи	30 часа	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови (2 колоквиуми или писмен испит)		60	
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)		30	
	17.3.	Активност и учество		10	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)	
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	

		од 91 до 100 бода	10 (десет) (А)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Отслушана настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација		
22.	Литература			
	Задолжителна литература			
		Реден број	Автор	Наслов
	22.1.	1.	Foreyt, W.J	Veterinary Parasitology Reference Manual, 5 th ed
		2.	Zajac A.M., Conboy G.A.	Veterinary Clinical Parasitology, 8 th ed
		3.	Bowman D.D.	Georgis' Parasitology for Veterinarians, 10 th ed
		Издавач	Година	
		Wiley-Blackwell	2002	
		Wiley-Blackwell	2012	
		Saunders	2014	
Дополнителна литература				
	Реден број	Автор	Наслов	
22.2.	1.	/	Научни трудови и извадоци	
	2.	/	Интернет-страници	
	3.			
	Издавач	Година		
	/	/	/	
	/	/	/	

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Рибарство и здравствена заштита на риби		
2.	Код	U11S01P10		
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Мишо Христовски		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот е запознавање на студентите со научните и практичните аспекти на биолошките карактеристики на рибите, интензивното производство и дијагностиката на болестите на рибите, и примена на средствата за превентива, контрола, лекување и искоренување на болестите на рибите.			
11.	Содржина на предметната програма Теориска и практична настава:			

	Значење на рибарството и аквакултурата. Систематика на рибите. Загрозени видови риби. Модификација на природните живеалишта. Брани и други хидролошки објекти. Квалитет на водата. Интродуцирани видови. Прекумерен риболов. Трговија. Аквакултура. Општи карактеристики на болестите на рибите. Вирусни, бактериски, габични паразитски болести кај рибите. Егзотични и болести со неинфективна етиологија кај рибите. Болести на икрата, ларвите и аквариумските риби. Биолошките непријатели и штетници на рибите. Превентива на болестите и заштита на здравјето на луѓето од зоонози. Мерки за контрола и елиминирање на болестите. Законска регулатива за сузбивање на најважните болести кај рибите.			
12.	Методи на учење Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабараториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа
		16.2	Самостојни задачи	15 часа
		16.3	Домашно учење	30 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови	60
	17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови	30
	17.3	Активност и учество	Бодови	10
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирани семинарска работа		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)		

21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација
22.	Литература	
	Задолжителна литература	
	22.1	Христовски М., Стојановски С.: Биологија, одгледување и болести на рибите. Национален форум за заштита на животните на Македонија, Скопје, 2005.
22.2	Дополнителна литература	

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Пчеларство и здравствена заштита на пчели		
2.	Код	U11S01P11		
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина – Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Мишо Христовски		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции):	Целта на предметот е запознавање на студентите со научните и практичните аспекти на биолошките карактеристики на пчелите, интензивното производство и дијагностиката на болестите на пчелите, и примена на средствата за превентива, контрола, лекување и искоренување на болестите на пчелите.		
11.	Содржина на предметната програма Теориска и практична настава:	Значење на пчеларството. Систематика и видови и раси на пчели. Членови на пчелното семејство. Биолошки карактеристики на медоносната пчела. Започнување со одгледување медоносни пчели. Пчеларници, пчелни живеалишта и пчеларски алат и прибор. Технологија на пчеларење. Медоносни растенија. Пчелни производи. Болести на пчелите и пчелното легло. Штетници и непријатели на пчелите. Труења на пчелите. Примена на современи лекови во пчеларството. Мерки за превентива, контрола и сузбивање на болестите, штетниците и труењата кај пчелите.		
12.	Методи на учење	Теориска и практична настава: интерактивна		

	Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабараториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа
		16.2	Самостојни задачи	15 часа
		16.3	Домашно учење	30 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови	60
	17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови	30
	17.3	Активност и учество	Бодови	10
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација		
22.	Литература			
	22.1	Задолжителна литература		
<ol style="list-style-type: none"> Христовски М. и Цветковиќ А.: Болести, штетници и труења на пчелите. Интерна скрипта. Факултет за ветеринарна медицина во Скопје, Скопје. Христовски М.: Пчеларството во 21 век. Национален форум за заштита на животните на Македонија, Скопје, 2004. Кипријановска Х., Наумовски М.: Пчеларство. Скопје, 2002. Шљахов П.: Пчеларство. III поправено издание, Нашакнига, Скопје, 1990. 				

	22.2	Дополнителна литература

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Ловство и здравствена заштита на ловен дивеч		
2.	Код	U11S01P12		
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Мишо Христовски		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот е запознавање на студентите со научните и практичните аспекти на биолошките карактеристики на ловниот дивеч, интензивното производство и дијагностиката на болестите на ловниот дивеч, и примена на средствата за превентива, контрола, лекување и искоренување на болестите на ловниот дивеч.			
11.	Содржина на предметната програма Теориска и практична настава: Систематика и поделба на дивечот. Биолошки карактеристики на дивечот во Р.Македонија: диви птици, диви лепориди и гризачи, диви чапункари, диви месојади. Загрозени видови дивеч. Мерки за заштита на дивечот. Карактеристики на болестите на дивечот. Болести кај пердувест дивеч. Болести на диви лепориди и гризачи. Болести на диви преживари. Болести на дива свиња. Болести на диви месојади. Штети на и од дивечот. Ловна кинологија.			
12.	Методи на учење Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабараториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа

16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа
		16.2	Самостојни задачи	15 часа
		16.3	Домашно учење	30 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови	60
	17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови	30
	17.3	Активност и учество	Бодови	10
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација		
22.	Литература			
	22.1	Задолжителна литература		
		1. Закон за ловство на Р.Македонија. Службен весник на РМ бр. 26 од 24.02.2009 год. 2. Лапчевик Е., Јакшиќ Б.: Болести дивлјачи, крзнашица и кунича. Издавачко-Информативни центар студентата Београд, Београд, 1976. 3. Трпков Б., Дончев И., Дроздовски И.: Ловечки прирачник. Сојуз на ловечки организации на Македонија, Скопје, 1978. 4. Трпков Б.: Ловство. Шумарски факултет Скопје, Скопје, 1989.		
22.2	Дополнителна литература			

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Паразитни заболувања кај диви животни
2.	Код	U11S01P13
3.	Студиска програма	Докторски студии по ветеринарна медицина

4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус				
6.	Академска година/семестар	Прва година/зимски или летен семестар		Број на ЕКТС-кредити	6	
8.	Наставник	проф. д-р Јована Стефановска науч. сор. д-р Александар Цветковиќ				
9.	Предуслови за запишување на предметот					
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на овој предмет е студентите да се запознаат со најзначајните паразитни заболувања од кои заболуваат дивите животни.					
11.	Содржина на предметната програма: Теориска настава Епидемиологија, зоонози, паразитни заболувања; ризик фактори на појава на паразитните заболувања; контакти на домашните и дивите животни, кохабитација на дивите и домашните животни (миграција, номадски начин на одгледување), Протозоарни заболувања: (кокцидиоза, пироплазмоза, саркоцистоза, токсоплазмоза, хистомонијаза); Болести предизвикани од хелминти; Болести предизвикани од артроподи; Паразитолошка дијагностика кај дивите животни; базичен мониторинг, превентива и терапија на паразитните болести кај дивите животни. Практична настава Процесирање и подготовка на дијагностички материјал; Обележување, евидентирање и интерпретирање на дијагностичкиот материјал; Паразитолошко мапирање; Идентификација на хелминти, протозои и артроподи. Копролошки тестови и идентификација на јајца; Влијанието на интензитетот на паразитните болести врз општата здравствена состојба на дивите животни, серолошки и молекуларни дијагностички методи, интерпретација на резултатите од мониторингот, собирање и мострирање на фецес, препознавање на епидемиолошката ситуација во одгледувалиштата на диви животни (природни и интензивни), копролошки мониторинг на терен (како да се собира материјал на вистински места пред и по застрелот), спроведување на терапија врз основа на мониторингот, групна терапија, терапија со примена на повеќе антихелминтици истовремено, индивидуална терапија, дезинфекција, дезинсекција и дератизација при фармско одгледување на диви животни.					
12.	Методи на учење: Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд, презентација и дискусија за семинарската работа.					
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа				
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава.	15 часа		
		15.2.	Вежби - практична настава (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа.	15 часа		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часа		
		16.2.	Самостојни задачи	15 часа		
		16.3.	Домашно учење - задачи	30 часа		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови (2 колоквиуми или писмен испит)			60	
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)			30	
	17.3.	Активност и учество			10	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода			5 (пет) (F)	
		од 51 до 60 бода			6 (шест) (E)	
		од 61 до 70 бода			7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода			8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода			9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода			10 (десет) (A)	

19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Отслушана настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Atkinson C.T., Thomas N.J., Bruce Hunter D.	Parasitic diseases of wild birds	Wiley-Blackwell	2008
		2.	Samuel W.M., Pybus M.J., Alan Kocan A.	Parasitic diseases of wild mammals, 2 nd ed.	Iowa State University Press / Ames	2001
		3.	Wobeser G.A.	Disease in Wild Animals: Investigation and Management, 2 nd ed	Springer	2007
		Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.2.	1.	/	Научни трудови и извадоци	/	/
	2.	/	Интернет-страници	/	/	
3.						

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Технологија и неинфективни болести кај фармска живина			
2.	Код	U11S01P14			
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје			
5.	Степен (прв, трет, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година/семестар		Број на ЕКТС-кредити	6	
8.	Наставник	Проф. д-р Александар Додовски			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Напредно запознавање со технолошките нормативи и ветеринарните аспекти во интензивниот начин на одгледување на различни производни категории на живина и нивното влијание врз производниот и здравствениот статус на живината.				
11.	Содржина на предметната програма: Технологија на инкубација. Технологија на родителски јага-тешка и лесна линија. Технологија на бројлерско производство. Технологија на кокошки-несилки. Технопатии и метаболички нарушувања во интензивното производство.				
12.	Методи на учење: Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа			

14.	Распределба на расположивото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава.	15 часа		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа.	15 часа		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часа		
		16.2.	Самостојни задачи	15 часа		
		16.3.	Домашно учење - задачи	30 часа		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови	Бодови	60		
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	Бодови	30		
	17.3.	Активност и учество	Бодови	10		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)		
		51 x до 60 бода		6 (шест) (E)		
		61 x до 70 бода		7 (седум) (D)		
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)		
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)		
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Nilotpal Gosh, Rajarshi Samanta	Manual on Avian Production and Management	International Book Distribution Co.	2009
	2.	David E. Swayne	Diseases of Poultry, 14 th edition	Wiley Blackwell	2020	
	22.2.	Дополнителна литература				
Реден број		Автор	Наслов	Издавач	Година	
1.		Разни автори	Рецензирани научни трудови	Списанија со импакт фактор		

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Вирусни болести на живината			
2.	Код	U11S01P15			
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје			
5.	Степен (прв, трет, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година/семестар			Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Александар Додовски			

9.	Предуслови за запишување на предметот					
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Напредно запознавање со вирусните болести на живината и оспособување за брза и точна дијагноза, препорачување на терапија и одредување на мерки на превентива и контрола.					
11.	Содржина на предметната програма: Њукастелска болест, останати парамиксовирози, инфективен бронхитис, инфективен ларинготрахеитис, авијарна инфлуенца, заразна болест на бурзата, инфективна анемија, аденовирози, сипаници, реовирози, вирусен ентеритис кај патките, вирусен хепатитис кај патките, неопластични болести.					
12.	Методи на учење: Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.					
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа				
14.	Распределба на расположивото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава.	15 часа		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа.	15 часа		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часа		
		16.2.	Самостојни задачи	15 часа		
		16.3.	Домашно учење - задачи	30 часа		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови	Бодови	60		
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	Бодови	30		
	17.3.	Активност и учество	Бодови	10		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)			
		51 x до 60 бода	6 (шест) (E)			
		61 x до 70 бода	7 (седум) (D)			
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)			
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)			
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)			
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	David E. Swayne	Diseases of Poultry, 14 th edition	Wiley Blackwell	2020
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.		Разни автори	Рецензирани научни трудови	Списанија со импакт фактор		

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Бактериски болести кај живината			
2.	Код	U11S01P16			
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина			

4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје				
5.	Степен (прв, трет, трет циклус)	Трет циклус				
6.	Академска година/семестар			Број на ЕКТС-кредити	6	
8.	Наставник	Проф. д-р Александар Додовски				
9.	Предуслови за запишување на предметот					
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Напредно запознавање со бактериските болести на живината и оспособување за брза и точна дијагноза, препорачување на терапија и одредување на мерки на превентива и контрола.					
11.	Содржина на предметната програма: Салмонелози, кампилобактериоза, колибацилоза, пастерелоза и останати бактериски респираторни инфекции, заразна корица, микоплазмози, кластридијални инфекции, хламидиоза, останати бактериски инфекции.					
12.	Методи на учење: Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.					
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа				
14.	Распределба на расположивото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава.	15 часа		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа.	15 часа		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часа		
		16.2.	Самостојни задачи	15 часа		
		16.3.	Домашно учење - задачи	30 часа		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови	Бодови	60		
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	Бодови	30		
	17.3.	Активност и учество	Бодови	10		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)		
		51 x до 60 бода		6 (шест) (E)		
		61 x до 70 бода		7 (седум) (D)		
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)		
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)		
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	David E. Swaney	Diseases of Poultry, 14 th edition	Wiley Blackwell	2020
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.		Разни автори	Рецензирани научни трудови	Списанија со импакт фактор		

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Епизоотиологија на инфективните болести кај живината во Македонија со принципи на превентива			
2.	Код	U11S01P17			
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје			
5.	Степен (прв, трет, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година/семестар			Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Александар Додовски			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со епизоотиолошката ситуација во Република Македонија, застапеност на болести, искуства во искоренување со цел да може да се изготви соодветна анализа на ризик. Препорачување и применување на мерки на биосигурност на живинарска фарма и оценка и изработка на вакцинални програми.				
11.	Содржина на предметната програма: Епизоотиолошка слика на одделни инфективни заболувања во Република Македонија и искуства при искоренување за време на појава на жаришта, принципи на здравствена заштита и превентива со мерки на биосигурност на живинарска фарма и оценка и изработка на вакцинални програми.				
12.	Методи на учење: Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа			
14.	Распределба на расположивото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава.	15 часа	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа.	15 часа	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часа	
		16.2.	Самостојни задачи	15 часа	
		16.3.	Домашно учење - задачи	30 часа	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	Бодови	60	
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	Бодови	30	
	17.3.	Активност и учество	Бодови	10	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)	
			51 x до 60 бода	6 (шест) (E)	
			61 x до 70 бода	7 (седум) (D)	
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)	
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)	
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит		Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа		
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Евалуација, самоевалуација		
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач

		1.	David E. Swayne	Diseases of Poultry, 14 th edition	Wiley Blackwell	2020
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Разни автори	Рецензирани научни трудови	Списанија со импакт фактор	

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Одбрани поглавја од општа фармакологија			
2.	Код	U11S01P18			
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6	
8.	Наставник	проф. д-р Ромел Велев			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Цел на предметот е да го прошири знаењето на студентот за фундаментите на фармакокинетиката, метаболизмот на лековите, механизмот на рецепторно делување на лековите, интеракцијата меѓу лековите, како и да го запознае со несаканите ефекти од лековите кои најчесто се употребуваат во ветеринарната клиничка пракса.				
11.	Содржина на предметната програма Теориска и практична настава: Фармакокинетски основи и варијациите меѓу видовите во диспозицијата на лековите. Концептот на биорасположивост и апликација на ветеринарните дозажни форми. Интерпретација на промените во диспозицијата на лековите и интерспециесно подредување. Механизам на рецепторно делување на лековите. Интеракции на лековите на рецепторно ниво и сродни принципи на дејство. Несакани дејства од лековите (механизам на настанување, собирање, пријавување и анализа).				
12.	Методи на учење Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.				
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа			
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност			
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабараториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	

16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа
		16.2	Самостојни задачи	15 часа
		16.3	Домашно учење	30 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тестови	Бодови	20
	17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови	10
	17.3	Активност и учество	Бодови	45
	17.4	Завршен устен испит	Бодови	25
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирани семинарска работа		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација		
22.	Литература			
	22.1	Задолжителна литература		
		1. J. Desmond Baggot: The Physiological Basis of Veterinary Clinical Pharmacology. Blackwell Science, 2001 2. Plavšić F., Stavljenić A., Vrhovac B.: Osnove kliničke farmakokinetike. Školska knjiga, Zagreb, 1992		
22.2	Дополнителна литература			
		Adams H. R.: Veterinary Pharmacology and Therapeutics. 8-th edition. Iowa State University Press. Ames, 2001		

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии	
1.	Наслов на наставниот предмет	Физиолошки основи на ветеринарната клиничка фармакологија	
2.	Код	U11S01P19	

3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Ромел Велев		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Цел на предметот е да ги запознае студентите со структурата, начинот на дејствување и фармакокинетиката на поедините групи на ветеринарни лекови кај поедини видови животни; научнатата основа за нивната безбедна и ефикасна употреба и етичките, еколошките импликации и импликациите врз човековото здравје од употребата на ветеринарните лекови во ветеринарната клиничка пракса.			
11.	Содржина на предметната програма Теориска и практична настава: Структура, начин на дејствување и фармакокинетика на: лекови кои делуваат на дигестивниот систем и метаболизмот; течности и електролити; лекови кои делуваат на срцето и циркулацијата; антибиотици и хемотерапевтици; антиинфламаторни лекови; хипнотици, седативи и анестетици; антхелминтици и ектопаразитици; сексуални хормони; дерматолошки лекови; офталмички лекови; аналгетици и др. Рационална примена на лековите. Проблеми со резистенција на антибиотиците. Еколошки импликации и импликациите врз човековото здравје од употребата на ветеринарните лекови. Остатоци од ветеринарни лекови и причини за нивно појавување во анималните производи (млеко, месо, мед - патишта на контаминација, фармако-токсиколошко значење, метаболизам, дијагностика, каренца, МРЛ, законски прописи). Детекција на антибиотиците во околината.			
12.	Методи на учење Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабараториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа
		16.2	Самостојни задачи	15 часа
		16.3	Домашно учење	30 часа

17.	Начин на оценување		
	17.1	Тестови	Бодови 20
	17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови 10
	17.3	Активност и учество	Бодови 45
	17.4	Завршен устен испит	Бодови 25
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација	
22.	Литература		
	22.1	Задолжителна литература	
		<ol style="list-style-type: none"> Adams H. R.: Veterinary Pharmacology and Therapeutics. 8-th edition. Iowa State University Press. Ames, 2001 J. Desmond Baggot: The Physiological Basis of Veterinary Clinical Pharmacology. Blackwell Science, 2001 	
22.2	Дополнителна литература		
Francetić I., Vitezić D., Vrhovac B.: Osnove kliničke farmakologije, Školska knjiga, Zagreb, 2007			

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Напредна ветеринарна токсикологија
2.	Код	U11S01P20
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус

6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6																
8.	Наставник	проф. д-р Ромел Велев																		
9.	Предуслови за запишување на предметот																			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Цел на предметот е да го запознае студентот со главните принципи на ветеринарната токсикологија.																			
11.	Содржина на предметната програма Теориска и практична настава: Структура, начин на дејствување и фармакокинетика на отровните материи; патогенеза, клиничка дијагностика и лекување на отруените животни; етички и еколошки импликации и импликации врз човековото здравје од употребата на потенцијалните отровни материи; проценување на продуктите од животинско потекло контаминирани со отрови																			
12.	Методи на учење Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.																			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа																		
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност																		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава	15 часа																
		15.2	Вежби (лабараториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа																
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа																
		16.2	Самостојни задачи	15 часа																
		16.3	Домашно учење	30 часа																
17.	Начин на оценување																			
	<table border="1"> <tr> <td>17.1</td> <td>Тестови</td> <td>Бодови</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>17.2</td> <td>Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна</td> <td>Бодови</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>17.3</td> <td>Активност и учество</td> <td>Бодови</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>17.4</td> <td>Завршен устен испит</td> <td>Бодови</td> <td>25</td> </tr> </table>				17.1	Тестови	Бодови	20	17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови	10	17.3	Активност и учество	Бодови	45	17.4	Завршен устен испит	Бодови	25
	17.1	Тестови	Бодови	20																
	17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови	10																
	17.3	Активност и учество	Бодови	45																
17.4	Завршен устен испит	Бодови	25																	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)																
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)																
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)																
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)																

		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација	
22.	Литература		
	Задолжителна литература		
22.1	1. Srebočan, V.: Otrovanja . Vo: Srebočan, V. i Gomerčić, H.: Veterinarski priručnik. 4 izdanje, JUMENA, Zagreb 1989. 2. Srebočan, V.: Veterinarska toksikologija . Medicinska naklada, Zagreb 1993. 3. Dilov, P., Georgiev, B., Borissova, L., Stoyanov, K., Vrbcheva, V., Lazarova, S., Kostadinov, J., Kirov, K., Alexandrov, M., Angelov: Veterinary medical toxicology . Sofia., 2005. 4. Čupić, V.: Najčešća trovanja u veterinarskoj medicini . Univerzitet u Beogradu, Fakultet veterinarske medicine, Beograd 1999.		
22.2	Дополнителна литература		

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Фармаколошки методи на експериментални животни, фармаколошко-хемиски и методи на клиничко испитување на лекови		
2.	Код	U11S01P21		
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Ромел Велев		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот е совладување на основите, теориска и практична примена на методи и принципи на апликација и фармаколошки методи за мерење на параметри (кардиоваскуларни, респираторни и др.) на експериментални животни по апликацијата на лекови; фармакохемиски методи на мерење на концентрации на лекови и ендогени супстанции во ткива и телесни течности и запознавање и конкретна работа врз проблемот на клиничкото испитување на лековите (правење нацрт, план и рандомизација на клиничко-фармаколошко испитување, обработка на податоци и видови на клинички испитувања на лековите).			

11.	Содржина на предметната програма Теориска и практична настава: Теориска и практична примена на методи и принципи на апликација и фармаколошки методи за мерење на параметри (кардиоваскуларни, респираторни и др.) на експериментални животни по апликацијата на лекови. Фармако-хемиски методи на мерење на концентрации на лекови и ендогени супстанции во ткива и телесни течности. Поставување на експериментален модел кај лабораториски животни и испитување на групи на лекови (модел на предизвикување сепса и септички состојби, модел на предизвикување инфламација, модел на предизвикување болка). Подготовка, организација, спроведување и проценка на резултати од клинички испитувања на лековите. Видови на клинички испитувања на лековите. Етика во клиничките испитувања (Директива 86/609/ЦЕЕ за заштита на животните кои се користат во експериментални и други научни цели).			
12.	Методи на учење Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабараториски, аудирориски), семинари, тимска работа	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа
		16.2	Самостојни задачи	15 часа
		16.3	Домашно учење	30 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тестови	Бодови	20
	17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови	10
	17.3	Активност и учество	Бодови	45
	17.4	Завршен устен испит	Бодови	25
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)

19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација
22.	Литература	
		Задолжителна литература
	22.1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stojanovic D.: Models of sepsis on Laboratory animals. Scientific Veterinary Institute "Novi Sad"- Novi Sad, 2009 2. Francetić I., Vitezić D., Vrhovac B.: Osnove kliničke farmakologije, Školska knjiga, Zagreb, 2007
	22.2	Дополнителна литература

Прилог бр.3		Предметна програма од третиот циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Биотехнологија на репродукцијата (Асистирана репродукција)			
2.	Код	U11S01P22			
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар		Број на ЕКТС кредити	6
7.	Наставник	проф. д-р Тони Довенски проф. д-р Бранко Атанасов научен сор. Љупчо Мицков			
8.	Предуслови за запишување на предметот				
9.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот е да ги запознае и остручи студентите за примената на современите технологии за асистирана репродукција кај животните и луѓето, како што се криоконзервација на гамети и ембриони; осемнување на животните со нови методи - лапароскопски, ендоскопски; со сексирано семе, со минимална концентрација на сперматозоиди; ембриотрансфер, in vitro оплодување, клонирање и создавање на трансгени животни				
10.	Содржина на предметната програма: Теориска и практична настава: Хормонска регулација на половите функции. Физиологија и биохемија на ејакулатите кај машки раслодници. Вештачко осемнување на различни видови домашни цицачи. Оценка и конзервирање на ејакулатите. Постапки и манипулација на дозите за вештачко осемнување. Постапка со течна и длабоко замрзната сперма за време на осемнувањето. Современи методи за осемнување: со сексирано семе, со минимална концентрација на сперматозоиди. Лапароскопско осемнување кај мали преживари. Транс-цервикално осемнување кај кучки. Ембриотрансфер. IVP (IVM/IMF/IVC), Ovum Pick-Up метод. Клонирање				
11.	Методи на учење: Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.				
12.	Вкупен расположив фонд на	90 часа			
13.	Распределба на расположивото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност			
14.	Форми на наставните активности	14.1.	Предавања- теоретска настава.	15 часа	
		14.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска	15 часа	
15.	Други форми на активности	15.1.	Проектни задачи	15 часа	
		15.2.	Самостојни задачи	15 часа	

		15.3.	Домашно учење - задачи	30 часа	
16.	Начин на оценување				
16.1.	Тестови; 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа		Бодови	60	
16.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна		Бодови	60	
16.3.	Активност и учество		Бодови	60	
17.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50	5 (пет) (F)		
		51 x до 60	6 (шест) (E)		
		61 x до 70	7 (седум) (D)		
		од 71 до 80	8 (осум) (C)		
		од 81 до 90	9 (девет) (B)		
		од 91 до 100	10 (десет) (A)		
18.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теоретска настава, успешно совладани тестови и презентирана проектна задача			
19.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)			
20.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација			
21.	Литература				
	21.1.	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач
		1.	Поповски К., К'нчев Ј	Ендокринологија на репродукцијата.	Ветеринарен Институт-Ветеринарен факултет Скопје,
		2.	Ian R. Gordon	Laboratory Production of Cattle Embryos	CABI Publishing
3.	H. Kanagawa, I. Shimohira, N. Saitoh	Manual Of Bovine Embryo Transfer	Japan Livestock Technology Association		
22	Дополнителна литература				

		<p>1. Трудови од научни списанија од интернет страници: www.ivis.org http://cost-epiconcept.eu/ https://www.researchgate.net/profile/Toni_Dovenski</p> <p>2. Dovenski T., Trojačanec P., Milovanović A., Atanasov B., Nikolovski M., Popovska-Perčinić F., Dovenska M., Barna T., Vladimir P., 2015 Recent progress in ram semen cryoconservation and ovine artificial insemination, Divcibare 51-64</p> <p>3. Tarek Khalifa, Constantinos Rekkas, Foteini Samartzi, Aristotelis Lymberopoulos, Kostas Kousenidis, Toni Dovenski, 2014, Highlights on artificial insemination (ai) technology in the pigs, macvetrev 2014; 37(1): 5-34</p> <p>4. Dovenski Toni, Trojancanec Plamen, Petkov Vladimir, Popovska-Percinic Florina, Kocoski Ljupce, Grizelj Juraj, Laparoscopy-promising tool for improvement of reproductive efficiency of small ruminants, Mac Vet Rev, 2012; 35 (1): 5–11</p> <p>5. Toni Dovenski: Real possibilities for using embryo transfer in cattle genetic improvement, Clinica Veterinaria, Subotica, Proceedings 17-21, 2011</p> <p>6. T. Dovenski, V. Petkov, P. Trojačanec, Lj. Mickov, B. Atanasov, M. Nikolovski, Lj. Kočoski: Application of novel biotechnical methods for improvement of ovine reproductive efficiency, Scientific Symposium: Reproduction in domestic animals, Proceedings, 2011</p> <p>7. T. Dovenski, P. Trojancanec, V. Petkov, F. Popovska-Percinic, Lj. Kocoski: Using of ultrasound guided Ovum Pick-Up (OPU) in Bovine Embryo Industry as an alternative to superovulatory treatment, 2nd Conference of Balkan Network for Animal Reproduction Biotechnology, Proceedings, 36-39 Sofia, Bulgaria, 2011</p>
--	--	--

Прилог бр.3		Предметна програма од третиот циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Дијагностика и лекување на неплодноста кај домашните животни		
2.	Код	U11S01P23		
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прва година /зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6
7.	Наставник	проф. д-р Тони Довенски проф. д-р Бранко Атанасов		
8.	Предуслови за запишување на предметот			

9.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот е запознавање на студентите со најновите сознанија за најчестите форми и облици на неплодност кај домашните животни: пореметувања во воспоставување на редовна цикличност на јајниците, пореметувања во овулацијата, цистични промени на јајниците, инфективни, алиментарни и имунолошки облици на неплодност. Кандидатите треба да ги разберат причините (етиологијата), патогенезата, зачестеноста дијагностицирањето, судбината, начинот на лекувањето, превенирањето и прогнозата на овие заболувања			
10.	Содржина на предметната програма: Теориска и практична настава: Анатомски, функционални и одгледувачки фактори за неплодност. Влијание на нутритивните, инфективните, паразитарните, метаболичките заболувања, зоохигиенските услови и менаџментот на фармата врз плодноста. Воспаленија на матката, јајцеводот и јајникот како причини за неплодност. Пуерперални болести како фактор за неплодност кај домашните цицачи. Принципи на ултразвучен преглед на репродуктивните органи како современа алатка за дијагностика на нарушувањата во плодноста. Современ пристап кон терапијата и превентива на репродуктивните заболувања. Примена на хормонски и нехормонски методи за лекување			
11.	Методи на учење: Теоретска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
12.	Вкупен расположив фонд на	90 часа		
13.	Распределба на расположивото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
14.	Форми на наставните активности	14.1.	Предавања- теоретска настава.	15 часа
		14.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска	15 часа
15.	Други форми на активности	15.1.	Проектни задачи	15 часа
		15.2.	Самостојни задачи	15 часа
		15.3.	Домашно учење - задачи	30 часа
16.	Начин на оценување			
	16.1.	Тестови: 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови	60
	16.2.	Индивидуална работа/ проект (презентација: писмена и усна)	Бодови	30
	16.3.	Активност и учество	Бодови	10
17.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет)
		51 x до 60 бода		6 (шест)
		61 x до 70 бода		7 (седум)
		од 71 до 80 бода		8 (осум)
		од 81 до 90 бода		9 (девет)
		од 91 до 100 бода		10 (десет)
18.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теоретска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа		
19.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)		
20.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација		
	Литература			

21.	21.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Мицковски Г.	Физиологија и патологија на репродукцијата	Ветеринарен Институт-Ветеринарен факултет, Скопје	2000
		2.	David E. Noakes, Geoffrey H. Arthur, Timothy J. Parkinson, Gary C. W. England	Veterinary Reproduction and Obstetrics	Elsevier Health Sciences	2001
3.	Claus D. Buergelt	Color Atlas of Reproductive Pathology of Domestic Animals	Mosby	1997		

		Дополнителна литература			
22.2.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Atanasov B., De Koster J., Bommelé L., Dovenski T., Opsomer G.,	Pathways of the dominant follicle after exposure to sub-luteal circulating progesterone concentrations are different in lactating dairy cows versus non-lactating heifers	Animal Reproduction Science	2015
	2.	Dovenski Toni, Mickov Ljupco, Andjelovski Branko, Gjtrpe, Petkov Vladimir	Common causes of sow's subfertility in modern pig production	Scientific symposium „Reproduction of domestic animals”	2014
	3.	T. Dovenski, Lj. Kocoski, P. Trojачанец, V. Petkov, G. Mickovski, D. Mitrev, I. Naletoski	Influence of infectious diseases on reproductive performance of dairy cows.	“Clinica Veterinaria”	2006
	4.	T. Dovenski, Lj. Kočoski, P. Trojačanec, K. Popovski, G. Mickovski, V. Petkov, S. Veselinović, V. Ivkov, N. Ivančev, R. Ičkov, Lj. Mickov	Ultrazvučna dijagnostika i odgovarajuča terapija funkcionalnih poremećaja jajnika mlečnih krava,	„Clinica veterinaria”	2000

Прилог бр.3		Предметна програма од третиот циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Менаџмент на здравјето на стадото кај млечни крави			
2.	Код	U11S01P24			
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар		Број на ЕКТС кредити	6
7.	Наставник	проф. д-р Тони Довенски проф. д-р Пламен Тројачанец			
8.	Предуслови за запишување на предметот				

9.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот е да ги остручи кандидатите за: Принципи на поставувањето на целите и систематски стратегии, водењето евиденција, организирањето на посета на фармите по утврден протокол, да биде близок со епидемиолошки и економски аспекти на МЗС; запознавање со принципите на мониторинг и управување со пресушниот период, производството на млеко и метаболички болести, репродуктивните перформанси, здравјето на вимето, здравјето на чапунките; контрола на инфективните болести, менаџментот на репродукцијата, млекопроизводството, здравјето на чапунките и вимето, мониторинг на метаболичките и инфективните болести, менаџментот на засушниот период и ремонтот на стадото.			
10.	Содржина на предметната програма: Теориска и практична настава: Основни принципи, цели и систематски стратегии за менаџмент на здравјето на стада фармски животни за производство на млеко и месо (протокол посета на фармите, за водење евиденција, епидемиолошки и економски аспекти на МЗС). Мониторинг на ремонтот на стадото: менаџмент на подмладокот, дефинирање и реализација на протокол и предзададени цели. Оптимизирање на производство на млеко: принципи и методи за оптимизирање на варењето во преджелудците, менаџирање на метаболичките болести сврзани со бурагот. Дефинирање на предзададените цели, нивна реализација и следење. Мониторинг на управувањето во пресушниот период: стратегија пред и за време на пресушувањето и во пресушниот период; физиолошки промени, болести и превентива во засушниот период. Менаџирање на здравјето на вимето: дефинирање на општи и предзададени цели, патобиологија, епидемиологија и модели на инфекција. Извршување на протокол, одлучување, анализа, лекување и следење. Мониторинг на репродуктивните перформанси: дефинирање на цели за оптимизирање на репродуктивните перформанси, репродуктивни параметри, реализација, одлучување и следење. Мониторинг на здравјето на чапунките:			
11.	Методи на учење: Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
12.	Вкупен расположив фонд на	90 часа		
13.	Распределба на расположивото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
14.	Форми на наставните активности	14.1.	Предавања- теоретска настава.	15 часа
		14.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа.	15 часа
15.	Други форми на активности	15.1.	Проектни задачи	15 часа
		15.2.	Самостојни задачи	15 часа
		15.3.	Домашно учење - задачи	30 часа
16.	Начин на оценување			
	16.1.	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови	60
	16.2.	Индивидуална работа/ проект (презентација: писмена и усна)	Бодови	30
	16.3.	Активност и учество	Бодови	10
17.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)	
		51 x до 60 бода	6 (шест) (E)	
		61 x до 70 бода	7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)	

18.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа			
19.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)			
20.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Евалуација, самоевалуација			
21.	Литература					
	21.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Brand A., J.P.T.M. Noordhuizen, Y.H. Schukken	Herd Health and Production management in dairy practice	Wageningen Press, The Netherland	1997
		2.	Radostits O.M., Leslie K.E., Fetrow J.,	Herd Health: Food Animal Production Medicine, 2. edition	W.B. Saunders Company	2001
3.	Blood, D. C.; Radostits, O. M	Herd Health Management	W.B. Saunders Company	1985		

		Дополнителна литература				
22.2.		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Dovenski T., Trojacanec P., V. Petkov, B. Atanasov, Kocoski Lj, Jasari B., I. Paunkov	Management of functional ovarian disorders in high yielding dairy cows	Balkan Conference on the Biology of Reproduction in Farm Animals and Aquaculture, Proceedings	2012
		2.	Angjelovski Branko, Mrenoshki Slavcho, Djurovski Ivica, Dejanoski Toni, Dovenski Toni	An analysis Of Sow's (re)Productive Performances Associated With Management Practices In Commercial Swine Farms In R. Macedonia	Days of Veterinary Medicine, Proceedings	2013
		3.	Trojacanec P., Dovenski T., Petkov V., Ilievska K., Trojacanec S.	Fundamentals of dry period management	Clinica Veterinaria, Proceedings	2011
		4.	Dovenski T. i sar	Menadzment zdravlja stada i proizvodnje u farmskom uzgoju mlečnih goveda	"Clinica veterinaria	2004
		5.	Josef G. Regli	Herd Health Management and Record Keeping for Dairy Sheep	http://www.ansci.wisc.edu/	
		6.	USDA Sustainable Research and Education (SARE) Program	Managing for Herd Health in Alternative Swine Systems: A Guide	http://www.pfi.iastate.edu/pigs.htm/ ,	2007

Прилог бр.3		Предметна програма од третиот циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Заболувања на млечната жлезда			
2.	Код	U11S01P25			
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар		Број на ЕКТС кредити	6
7.	Наставник	проф. д-р Тони Довенски проф. д-р Бранко Атанасов			

8.	Предуслови за запишување на предметот			
9.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот е развивање на компетенции и вештини од областа на физиологијата и патологијата на млечната жлезда			
10.	Содржина на предметната програма: Теориска и практична настава: Хормонска регулација на лактацијата. Причини за настанување на невоспалителни и воспалителни болести на млечната жлезда и папилите со нарушување во протокот на млеко. Можности за примена на ултразвук и на останати методи за дијагностика на непроодност на папилите. Модерни клинички и лабораториски методи во дијагностика и лечење. Постапки за спречување и сузбивање на болести на млечната жлезда.			
11.	Методи на учење: Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
12.	Вкупен расположив фонд на	90 часа		
13.	Распределба на расположивото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
14.	Форми на наставните активности	14.1.	Предавања- теоретска настава.	15 часа
		14.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа.	15 часа
15.	Други форми на активности	15.1.	Проектни задачи	15 часа
		15.2.	Самостојни задачи	15 часа
		15.3.	Домашно учење - задачи	30 часа
16.	Начин на оценување			
	16.1.	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови	60
	16.2.	Индивидуална работа/ проект (презентација: писмена и усна)	Бодови	30
	16.3.	Активност и учество	Бодови	10
17.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		51 x до 60 бода		6 (шест) (E)
		61 x до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
18.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа		
19.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)		
20.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација		
Литература				
Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач
				Година

21.	21.1.	1.	Sarne de Vliegheer	Udder Health in Dairy Heifers	University of Gent Dissertation	2004
		2.	Roger Blowey, Peter Edmondson	Mastitis Control in Dairy Herds	CAB International	2010
		3.	Kiro R Petrovski	In vitro and in vivo studies on treatment and prevention of bovine mastitis	Massey University, Palmerston North, New Zealand,	2011

		Дополнителна литература				
22.2.		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Elena Atanaskova Petrov, Ivica Gjurovski, Trpe Ristoski, Goran Nikolovski, Pandorce Trenkoska, Plamen Trojancanec, Ksenija Iliavska, Toni Dovenski, Gordana Petrushevska	Immunohistochemical detection of estrogen receptors in canine mammary tumors	Macedonian Veterinary Review	2016
		2.	Atanasov B., Dovenski T., Mickov Lj. Nikolovski M., Blagoevska K. Adamov N., Iliavska K. Angelovski Lj.	Introducing the standard anti-mastitis measures for reducing the incidence of clinical and subclinical mastitis in dairy cows – field trial	Clinica Veterinaria	2011

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Одбрани поглавја од физиологијата на животните			
2.	Код	U11S01P26			
3.	Студиска програма	Ветеринарна медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина – Скопје			
5.	Степен (прв, трет, трет циклус)	трет			
6.	Академска година/семестар	Прва година / трет семестар		Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Владимир Петков Доц. д-р Мартин Николовски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Цел на предметот е напредно изучување на нормалните функции на клетката, органите, и системите во здравите организми. Физиологијата ги проучува животните процеси и врската помеѓу системите внатре во организмот и поврзаноста на внатрешните системи на организмот со околината. Се изучуваат и лабораториски биохемиски испитувања за следење на здравствениот статус на животните кој е поврзан со благосостојбата на животните во различните системи и начини на одгледување.				
11.	Содржина на предметната програма: Теориска настава: Овој дел од наставата ги опфаќа следните поглавја од физиологијата: Молекуларна и клеточна основа на физиолошката регулација; Неврофизиологија; Кардиоваскуларна физиологија; Гастроинтестинална физиологија и метаболизам; Ендокринологија; Размножување на животните и лактација; Бубрежна физиологија; Респираторни функции; Хомеостаза и Имунолошки систем. Со теоретската настава, студентот го продлабочува своето познавање за физиолошките механизми во организмот кај животните. Во зависност од својата насоченост во идните научни истражувања, студентот поставува фокус на одбрани поглавја од оваа наука. Практична настава:				

	Во неа се опфатени лабораториски методи за визуализација на физиолошките појави во организмот. Истите методи даваат основа за клиничка примена при научното истражување. Лабораториските методи се од областа на хематологијата, биохемијата, ендокринологијата, уринологијата, неврологијата, кардиологијата и пневмологијата. Дополнително, постои можност за обработување на методи кои би биле од корист за научно-истражувачката цел на студентот.					
12.	Методи на учење: Следење на стручна научна литература и научни трудови од областа на физиологијата; Посетување на научни конгреси и семинари.					
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часови				
14.	Распределба на расположивото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава.	15 часа		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа.	15 часа		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часа		
		16.2.	Самостојни задачи	15 часа		
		16.3.	Домашно учење - задачи	30 часа		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови	60 бодови			
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	30 бодови			
	17.3.	Активност и учество	10 бодови			
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)			
		51 x до 60 бода	6 (шест) (E)			
		61 x до 70 бода	7 (седум) (D)			
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)			
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)			
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)			
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	William O. Reece, Howard H. Erickson	Dukes' Physiology of Domestic Animals, Thirteenth Edition, 2015	Wiley-Blackwell	2015
		2.	Rowen D. Frandson, W. Lee Wilke, Anna Dee Fails	Anatomy and Physiology of Farm Animals 7th Edition	Wiley-Blackwell	2009
	3.	К. Петков	Физиологија на домашните животни	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје	2000	
	22.2.	Дополнителна литература				
Реден број		Автор	Наслов	Издавач	Година	

		1.	P. B. Cronjé	Ruminant Physiology: Digestion, Metabolism, Growth and Reproduction	CABI	2000
		2.				
		3.				

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Одбрани поглавја од физиологијата на рибите			
2.	Код	U11S01P27			
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје			
5.	Степен (прв, трет, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година/семестар	Прва година / трет семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Владимир Петков Доц. д-р Мартин Николовски			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Цел на предметот е напредно изучување на нормалните функции на клетката, органите, апаратите и системите кај рибите. Физиологијата ги проучува животните процеси и врската помеѓу системите внатре во организмот и поврзаноста на внатрешните системи на организмот со околината. Се изучуваат и лабораториски биохемиски испитувања за пратење на здравствениот статус на животните кој е поврзан со благосостојбата на рибите во различните системи и начини на одгледување.				
11.	Содржина на предметната програма: Теориска настава: Овој дел од наставата ги опфаќа следните поглавја од физиологијата: Молекуларна и клеточна основа на физиолошката регулација; Неврофизиологија; Кардиоваскуларна физиологија; Гастроинтестинална физиологија и метаболизам; Ендокринологија; Размножување на рибите; Бубрежна физиологија; Респираторни функции; Хомеостаза и Имунолошки систем. Со теориската настава, студентот го продлабочува своето познавање за физиолошките механизми во организмот кај рибите. Во зависност од својата насоченост во идните научни истражувања, студентот поставува фокус на одбрани поглавја од оваа наука. Практична настава: Во неа се опфатени лабораториски методи за визуализација на физиолошките појави во организмот кај рибите. Истите методи даваат основа за клиничка примена при научното истражување. Лабораториските методи се од областа на хематологијата, биохемијата, ендокринологијата, уринологијата, неврологијата, кардиологијата и пневмологијата. Дополнително, постои можност за обработување на методи кои би биле од корист за научноистражувачката цел на студентот.				
12.	Методи на учење: Следење на стручна научна литература и научни трудови од областа на физиологијата; Посетување на научни конгреси и семинари				
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа			

14.	Распределба на расположивото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава.	15 часа		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа.	15 часа		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часа		
		16.2.	Самостојни задачи	15 часа		
		16.3.	Домашно учење - задачи	30 часа		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови	Бодови 60			
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	Бодови 30			
	17.3.	Активност и учество	Бодови 10			
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)		
		51 x до 60 бода		6 (шест) (E)		
		61 x до 70 бода		7 (седум) (D)		
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)		
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)		
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Qystein V. Sjaastad, Olaf Sand, Knut Hove	Physiology of Domestic Animals	Scandinavian Veterinary Press	2010
		2.	Katherine A. Sloman:	Behaviour and Physiology of Fish	Gulf Professional Publishing	2006,
		3.	К. Петков	Физиологија на домашните животни	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје	2000
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Rowen D. Frandson, W. Lee Wilke, Anna Dee Fails:	Anatomy and Physiology of Farm Animals	7th Edition, , Wiley-Blackwell	2009
		2.	David H. Evans, James B. Claiborne, Suzanne Currie	The Physiology of Fish	Fourth Edition CRC Press	2013
	3.					

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Одбрани поглавја од физиологијата на птиците			
2.	Код	U11S01P28			
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје			
5.	Степен (прв, трет, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година/семестар	Прва година / трет семестар		Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Владимир Петков Доц. д-р Мартин Николовски			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Цел на предметот е напредно изучување на нормалните функции на клетката, органите, апаратите и системите кај птиците. Физиологијата ги проучува животните процеси и врската помеѓу системите внатре во организмот и поврзаноста на внатрешните системи на организмот со околината. Се изучуваат и лабораториски биохемиски испитувања за пратење на здравствениот статус на животните кој е поврзан со благосостојбата на птиците во различните системи и начини на одгледување.				
11.	Содржина на предметната програма: Теориска настава: Овој дел од наставата ги опфаќа следните поглавја од физиологијата: Молекуларна и клеточна основа на физиолошката регулација; Неврофизиологија; Кардиоваскуларна физиологија; Гастроинтестинална физиологија и метаболизам; Ендокринологија; Размножување на птиците; Бубрежна физиологија; Респираторни функции; Хомеостаза и Имунолошки систем. Со теориската настава, студентот го продлабочува своето познавање за физиолошките механизми во организмот кај птиците. Во зависност од својата насоченост во идните научни истражувања, студентот поставува фокус на одбрани поглавја од оваа наука. Практична настава: Во неа се опфатени лабораториски методи за визуализација на физиолошките појави во организмот кај птиците. Истите методи даваат основа за клиничка примена при научното истражување. Лабораториските методи се од областа на хематологијата, биохемијата, ендокринологијата, уринологијата, неврологијата, кардиологијата и пневмологијата. Дополнително, постои можност за обработување на методи кои би биле од корист за научноистражувачката цел на студентот.				
12.	Методи на учење: Следење на стручна научна литература и научни трудови од областа на физиологијата; Посетување на научни конгреси и семинари				
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа			
14.	Распределба на расположивото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава.	15 часа	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа.	15 часа	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часа	
		16.2.	Самостојни задачи	15 часа	
		16.3.	Домашно учење - задачи	30 часа	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови			Бодови 60

	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	Бодови 30			
	17.3.	Активност и учество	Бодови 10			
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)		
			51 x до 60 бода	6 (шест) (E)		
			61 x до 70 бода	7 (седум) (D)		
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)		
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)		
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит		Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Евалуација, самоевалуација			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Phillip Clark, Wayne S.J. Boardman, Shane Raidal	Atlas of clinical avian hematology	Wiley-Blackwell	2009
		2.	C. Scanes (ed.): Sturkie's,	Avian Physiology	6th Edition, , Academic Press	2014
		3.				
		22.2.	Дополнителна литература			
	Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1.		Интернет			
	2.		Материјали подготвени од предметниот наставник			
3.						

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Хируршки техники кај домашни миленици		
2.	Код	U11S01P29		
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6

8.	Наставник	проф. д-р Пламен Тројачанец доц. д-р Ксенија Илиевска		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Предметот треба да овозможи продлабочување на теоретските и практичните знаења кои се потребни за разбирање на етиологијата и патогенезата, како и совладување на техниките за изведување хируршки зафати при трауматски, ургентни и елективни состојби, вклучувајќи и онколошки хируршки интервенции кај домашните миленици.			
11.	Содржина на предметната програма Теориска и практична настава: Хируршки приод до носните прооди, хируршки приод до ларинксот, дијафрагматски хернии, пневмоторакс, хируршки приод до долните делови на респираторниот систем, болести на забите и усната празнина, болести на орофаринкс, болести на хранопроводот, гастротомија, гастричен дилатациски волвулус, пилорусна стеноза, етиологија, ентеротомија, хируршки третман на колики кај коњите, перианална фистула, пролапсус на ректумот, перинеална хернија, хируршки интервенции на црн дроб, слезина, панкреас, ренални, уретрални и цистични калкули, цистотомија, уретротомија/стомија, нефротомија, овариохистеректомија, царски рез, пиометра, торзија на матка, пролапсус на вагина и матка, неоплазии, пуерперални повреди на перинеум, вестибулопластика, млечна жлезда, простата, пенис и препуциум, фимоза и парафимоза.			
12.	Методи на учење Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабараториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа
		16.2	Самостојни задачи	15 часа
		16.3	Домашно учење	30 часа
17.	Начин на оценување			

		17.1	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови	60
		17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови	30
		17.3	Активност и учество	Бодови	10
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)	
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација			
22.	Литература				
		Задолжителна литература			
	22.1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Материјали подготвени од предметниот наставник, 2. Тројачанец П., <i>Прирачник по општа хирургија</i>, 2005, Факултет за Ветеринарна медицина Скопје; 3. Тројачанец П., <i>Основи на ветеринарна хирургија</i>, Факултет за Ветеринарна медицина Скопје; 4. Тројачанец П., Илиевска К., 2009, <i>Основи на ветеринарната анестезиологија</i> 5. Slatter Douglas, <i>Textbook of small animal surgery</i> 2nd edition, 2002 Saunders; 6. Fossum Theresa W., <i>Small animal surgery</i> 2nd ed., 2002 Mosby; 7. Thurmon J.C., Tranquilli W.J., Benson G.J. Lumb & Jones <i>Veterinary Anesthesia</i> 3rd edition. 1996, Williams & Wilkins; 8. Perimatei D., Flo G., DeCamp C. <i>Small animal orthopedics and fracture repair</i> 2006 Saunders; 9. Harari J. <i>Small animal surgery</i> 1996 Williams & Wilkins; Swaim S., Henderson R. <i>Small animal wound management</i> 1990 Williams & Wilkins; 			
	22.2	Дополнителна литература			
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Vasić J., <i>Osnovi veterinarske hirurgije</i> 1996, 2. Budić Z., Cvetković Z., Petković B. <i>Anestezija malih životinja</i> 1997 Prosveta; Veterinarski fakultet Beograd; 3. Vjekoslav Srebočan, Hrvoje Gomerčić <i>Veterinarski priručnik</i>, četvrto dopunjeno izdanje, Zagreb 			

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии	
1.	Наслов на наставниот предмет	Хируршки техники кај продуктивните животни	
2.	Код	U11S01P30	
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина	

4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Пламен Тројчанец доц. д-р Ксенија Илиевска		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Предметот треба да овозможи продлабочување на теоретските и практичните знаења за анализа на состојбата, на поедини грла и на ниво на стадо, со производните заболувања кои бараат хируршка интервенција, продлабочување на техниките за изведување поедини хируршки интервенции кај продуктивни животни, вклучувајќи ги и болестите на акроподиумот, како и разработка на мерките за профилакса.			
11.	Содржина на предметната програма Теориска и практична настава: Инструментација, Преоперативна подготовка, Скротување, Седација и анестезија, Декорнуација, Трепанација на фронтален синус, Оперативни процедури на окото и орбитата, Трахеотомија, Езофаготомија, Експлоративна лапаротомија, Руминотомија, Хируршки заболувања на абомазус, Интестинални обструкции, Хернии и менаџмент на умбиликални маси, Абдомиоцентеза и биопсија на хепар, Царски рез, Вагинален пролапсус, Утерин пролапсус, Перинеални лацерации, Препуцијален пролапсус, Хематом на пенисот, Уролитијаза, Превенција на интромисија, Вазектомија, Конгенитални аномалии, Стенози на орифициум, Мембрански обструкции, Трауматски лацерации, Ампутации на папилата, Појавана кривење и економски импликации, Терминологија, Интердигитална некробацилоза, Интердигитална хиперплазија, Солеарни улкуси, Болест на бела линија, Ламинитис, Останати патолошки состојби на чапунката, Дигитална ампутиација, Корективна обработка.			
12.	Методи на учење Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабараториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа
		16.2	Самостојни задачи	15 часа
		16.3	Домашно учење	30 часа

17.	Начин на оценување		
	17.1	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови 60
	17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови 30
	17.3	Активност и учество	Бодови 10
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација	
22.	Литература		
	22.1	Задолжителна литература	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Материјали подготвени од предметниот наставник, 2. Тројачанец П., <i>Основна ветеринарна хирургија</i>, Факултет за Ветеринарна медицина Скопје; 3. Тројачанец П., Илиевска К., 2009, <i>Основи на ветеринарната анестезиологија</i>; 4. Weaver D.A., St Jean G., Steiner A. <i>Bovine surgery and lameness</i> 2nd ed. 2005, Blackwell; 5. Kersjes A. W., Nemeth F., Rutgers L.J.E. <i>Atlas of large animal surgery</i>, 1985, Williams and Wilkins; 6. Fubini S. Duchaine N. <i>Farm Animal Surgery</i>, 2005, Saunders; 	
22.2	Дополнителна литература		
		1. Greenough P. <i>Bovine laminitis and lameness</i> , 2007, Saunders	

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Специјални ортопедски болести
2.	Код	U11S01P31
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус

6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Пламен Тројачанец доц. д-р Ксенија Илиевска		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Предметот треба да овозможи продлабочување на теоретските и практичните знаења кои се потребни за разбирање на етиологијата и патогенезата, како и совладување на техниките за изведување хируршки зафати на мускуло-коскениот систем, вклучително и зглобовите, тетивите, лигаментите и бурзите.			
11.	Содржина на предметната програма Теориска и практична настава: Ортопедски преглед, системи за редукција на фрактури, заболувања на коски и зглобови, заболувања на мускули, тетиви и аднекса, заболувања на копитата.			
12.	Методи на учење Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабараториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа
		16.2	Самостојни задачи	15 часа
		16.3	Домашно учење	30 часа
17.	Начин на оценување			
		17.1	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови 60
		17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови 30
		17.3	Активност и учество	Бодови 10
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)

		од 71 до 80 бода	8 (осум) (С)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (В)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (А)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација	
22.	Литература		
	22.1	Задолжителна литература	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Материјали подготвени од предметниот наставник 2. Perimattei D.L., Flo G.L., DeCamp C. Small animal orthopedics and fracture repair 4th ed. 2006, Saunders, 3. Coughlan A., Miller A. Manual of small animal fracture repair and management, 1998, BSAVA 	
22.2	Дополнителна литература		
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Тројачанец П., <i>Основна ветеринарна хирургија</i>, Факултет за Ветеринарна медицина Скопје; 2. Тројачанец П., Илиевска К., 2009, <i>Основи на ветеринарната анестезиологија</i> 	

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Одбрани поглавја од рентгенологијата и физикалната терапија		
2.	Код	U11S01P32		
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Дине Митров		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции):	Со предметот Одбрани поглавја од рентгенологијата и физикалната терапија студентите ќе се запознаат подетално со ветеринарната општата и клиничка рендгенологија и со физикална терапија. Општата рендгенологија во ветеринарната медицина ги пружа сите сознанија за постанокот и физиката на рендгенските зраци, нивната примена во медицината воопшто, изворите на зрачење и настанувањето на рендгенската слика. Клиничката рендгенологија е многу важен сегмент во ветеринарната, дијагностичка, проблематика на различни		

	<p>патоморфолошки проблеми во органите и органските системи кај домашните животни. Физикалната терапија (физиотерапија) е област на медицинските науки во која, за лекување се користат природни фактори (светлина, вода, воздух, електрицитет и др.) и се базира на научните сознанија од физиката, хемијата, електротехниката, електрониката, биологијата и медицината, Делот од предметот што ја опфаќа физикалната терапија е поделен на општ и на специјален дел. Во општиот дел се обработени суштината на физикалното лекување, теориката основа на физиотерапијата, механизмот на терапевтското дејство на физиотерапијата, специфичноста на надразувачкото дејство на физикалните методи, биофизичка основа на физикалната медицина и самата организација на и во одделенијата за физикална терапија. Специјалниот дел е поделен на физикална терапија и физикална дијагностика. Физикалната терапија ги опфаќа електротерапијата, фототерапијата, хидротерапијата, термотерапијата, пелотерапијата, керитерапијата, масотерапијата и ултрасонотерапијата. Физикалната дијагностика ги опфаќа електродијагностиката, ултрасонодијагностиката, термографијата и биотелеметријата.</p>			
11.	<p>Содржина на предметната програма Теориска настава: Рентгенологија: Рентгенски уред и рентгенски кабинет. Настанување и особини на рентгенските зраци. Рентгенска слика при рентгеноскопија и рентгенографија. Нативно, и снимање со контрастни средства. Рентгенски уреди со посебна намена. Превентива и заштита од извори на јонизирачко зрачење. Визуелна (радиолошка) дијагностика на заболувањата на респираторниот систем, срцето и големите крвни садови во градната празнина, дигестивниот и урогениталниот систем, како и коскениот и зглобниот систем. Дијагностика во форезични цели. Физички особини на ултразвукот. Ултразвучна слика, ултрасонографија на црниот дроб, слезената, панкреасот, бубрезите и мочниот меур, како и на срцето. Физикална терапија: I. Општ дел: Суштина на физикалното лекување. Теориската основа на физиотерапијата. Механизам на терапевтското дејство на физиотерапијата. Специфичност на надразувачкото дејство на физикалните методи. Биофизичка основа на физикалната медицина. Организација на и во одделенијата за физикална терапија. II. Специјален дел: Електротерапија (еднонасочни и наизменични струи со ниска фреквенција: галванотерапија, јонотерапија и фарадизација; модулирани струи и високофреквентни струи: ултракратки бранови, микробранови и електронаркоза). Фототерапија (лукотерапија, хромотерапија, актиотерапија и хелиотерапија). Хидротерапија (општи и локални хидротераписки процедури), Термотерапија (лечење со топлина и со ладење). Пелотерапија. Керитерапија. Масотерапија (активна и пасивна масажа). Ултрасонотерапија. Практична настава: Работа со пациенти во клиниката, и користење на сопствената библиотека на рентгенограми.</p>			
12.	<p>Методи на учење Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.</p>			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабараториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа

16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа
		16.2	Самостојни задачи	15 часа
		16.3	Домашно учење	30 часа
17.	Начин на оценување			
		17.1	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови 60
		17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови 30
		17.3	Активност и учество	Бодови 10
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација		
22.	Литература			
	22.1	Задолжителна литература		
		1. Branislav Petrovic, Anica Jankovic-Zagorcic: Veterinarska rentgenologija. Veterinarski fakultet Beograd, 1985. 2. Mensur Sehic: Opca rendgenologija u veterinarskoj medicini. Janko, Zagreb, 1995. 3. Mensur Sehic, Vladimir Butkovic, Damir Zubnic, Damir Stanin: Fizikalna medicina u terapiji i dijagnostici domacih zivotinja. Kratis, Zagreb, 1997. 4. Mensur Sehic: Klinicka rentgenologija u veterinarskoj praksi. Intergrafika, Zagreb, 2002. 5. Branislav Petrovic, Borislav Draganovic, Jovan Gligorijevic: Osnovi fizikalne medicine. Beograd, 1972. 6. Mensur Sehic: Osteoartropatije u domacih zivotinja. Zagreb, 2000. 7. Mensur Sehic: Bolesti organa i organskih sustava. Zagreb, 2004. 8. Mensur Sehic: Bolesti kosti, zglobova, tetiva i zivcanog sustava u domacih zivotinja. Zagreb, 2004.		
22.2	Дополнителна литература			

--	--

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Неонатални заболувања кај преживните животни		
2.	Код	U11S01P33		
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Дине Митров проф. д-р Игор Цацовски		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Во овој предмет студентите ќе се запознаат подробно со заболувањата кои се карактеристични за новороденчињата кај преживните животни, нивната етиологија, превенција и третман, како и со постапките со новороденчето во првите денови по раѓањето.			
11.	Содржина на предметната програма Теориска настава: Правилно прифаќање и третман на младото по породувањето, како и нега за време и попуерпериумот. Повреди на младенчињата за време на породувањето. Наследни, органски и заразни заболувања на младенчињата за време на првите денови и по пуерпериумот. Семинар: Споредбена примена на физиологијата на новороденчињата кај различни видови преживни животни. Практична настава: Постапка со младенчињата по породувањето, обработка на папочната врвка, проценка на виталноста на младенчето, реанимација, преглед на леглото, обработка на пациентите со клинички знаци.			
12.	Методи на учење Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабараториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа

16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа
		16.2	Самостојни задачи	15 часа
		16.3	Домашно учење	30 часа
17.	Начин на оценување			
		17.1	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови 60
		17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови 30
		17.3	Активност и учество	Бодови 10
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација		
22.	Литература			
	22.1	Задолжителна литература		
		Ото М. Радоститс, Клајв Ц. Геј, Кенет В. Хинчклиф, Питер Д. Констабл: Ветеринарна медицина - Учебник за заболувањата на говедата, коњите, овците, свињите и козите, Табернакул, Скопје, 2010		
22.2	Дополнителна литература			

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Метаболички заболувања кај преживните животни		
2.	Код	U11S01P34		
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Третциклус		
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Дине Митров проф. д-р Игор Цацовски		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Предметот ќе им овозможи на студентите пошироки практични и теоретски знаења од областа на современиот интензивен начин на одгледување на малите и големите преживни животни. Предметот ќе овозможи воспоставување на систем за контрола на здравјето на стадото на фармските животни, со специјални методи за дијагностика на метаболички болести од органска и неорганска природа. На тој начин ќе се утврдат колку фармските животни се задоволни од режимот на нивното одгледување, така што секоја грешка во режимот на исхраната резултира со нарушувања во метаболичкиот профил. Ако метаболичкиот профил е примарен проблем во стадото, тоа резултатура со големи економски губитоци, со што може да се извршат одредени корекции во начинот на исхраната и одгледувањето. Предметот ги содржи основите на хематолошката и биохемиската анализа со вклучена ацидобазна рамнотежа, прегледот на руминална содржина како и уринализата.			
11.	Содржина на предметната програма Теориска и практична настава: Општо запродукциските заболувања. Пуерперална пареза. Синдром на крава што лежи. Хипомагнезиумична тетанија. Хипомагнезиумична тетанија кај телиња. Кетоза кај преживните животни (ацетонемична кај говедата; гравидитетна токсемија кај овците). Масна инфилтрација на црниот дроб кај говедата (синдром на дебела крава, гравидитетна токсемија кај говедо). Заболувања предизвикани од нутритивни дефицити: дефицит на енергија и на протеини; дефицити на минерали (кобалт, бакар, јод, железо, натриумов хлорид, цинк, манган, калиум, селен и/или витамин Е); нутритивен дефицит на калциум, на фосфор и на витамин D и дисбаланс во односот калциум : фосфор; дефицити на витамините (витамин А, витамин К, хидросолубилни витамини). Заболувања предизвикани од конгенитални дефекти. Губење на тежината или неспособност за зголемување на телесната тежина			
12.	Методи на учење Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.		15.1	Предавања-теориска настава	15 часа

	Форми на наставните активности	15.2	Вежби (лабараториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа
		16.2	Самостојни задачи	15 часа
		16.3	Домашно учење	30 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови	60
	17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови	30
	17.3	Активност и учество	Бодови	10
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација		
22.	Литература			
	22.1	Задолжителна литература		
		Ото М. Радоститс, Клајв Ц. Геј, Кенет В. Хинчклиф, Питер Д. Констабл: Ветеринарна медицина - Учебник за заболувањата на говедата, коњите, овците, свињите и козите, Табернакул, Скопје, 2010		
22.2	Дополнителна литература			

--	--

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Лабораториска дијагностика на болести на внатрешни органи кај преживни животни		
2.	Код	U11S01P35		
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус интегрирани студии		
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Дине Митров проф. д-р Игор Цацовски		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции):	Предметот е со цел студентот да стекне запознавање на клиничките и лабораториските дијагностички методи кои се користат за контрола на здравствениот стаус на малите и големите преживни животни. Болести кои се јавуваат кај малите и големите преживни животни се заразните болести од вирусна и бактериска етиологија, болести на ЦНС од прионска природа, метаболички заболувања од органска и неорганска природа и сите заболувања по органски системи. Во предметот се опфатени етиопатогенезата, клиничката слика, клиничката и лабораториската дијагностика, терапијата и профилаксата на преживните животни. Предметот ги опфаќа специфичностите на нивните испитувања и начинот на интерпретација на резултатите. Предметот ги содржи основите на серолошката и молекуларната дијагностика, како и хематолошките, биохемиските анализи, како и уринализата.		
11.	Содржина на предметната програма Теориска и практична настава:	Диференцијална дијагноза при лабораториски наоди: анемија, антиромбин III, АРТТ, билирубин, уреа, креатинин, ензими, еозинофилија, разградни продукти на фибринот (FDP), хиперкалцемија, хиперхлоремија, хиперфибриногенемија, хиперглобинемија, хипергликемија, хиперкалемија, хипернатремија, хиперфосфатемија, хиперпротеинемија, хипокалцемија, хипохлоремија, хипогликемија, хипокалемија, хипомагнеземија, хипонатремија, хипофосфатемија, хипопротеинемија, лимфопенија, метаболичка ацидоза, метаболичка алкалоза, моноцитоза, неутропенија, неутрофилија, хематокрит, протромбинско време, респираторна ацидоза, респираторна алкалоза, тромбцитопенија. Нарушувања при нутритивни дебаланси: кардиоваскуларни, кожни, гастроинтестинални, хематопоеетски, хепатички, мускулоскелетни, невролошки, репродуктивни, респираторни.		
12.	Методи на учење	Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.		

13.	Вкупен расположлив фонд на време		90 часа		
14.	Распределба на расположливото време		30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабараториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа	
		16.2	Самостојни задачи	15 часа	
		16.3	Домашно учење	30 часа	
17.	Начин на оценување				
		17.1	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови 60	
		17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови 30	
		17.3	Активност и учество	Бодови 10	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа		
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Евалуација, самоевалуација		
22.	Литература				
	22.1	Задолжителна литература			
		Ото М. Радоститс, Клајв Ц. Геј, Кенет В. Хинчклиф, Питер Д. Констабл: Ветеринарна медицина - Учебник за заболувањата на говедата, коњите, овците, свињите и козите, Табернакул, Скопје, 2010			
22.2	Дополнителна литература				

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство		
2.	Код	U11S01P36		
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина – Скопје		
5.	Степен (прв, трет, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година/семестар	Прва година / трет семестар	Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Павле Секуловски Проф. д-р Деан Јанкуловски Доц. д-р Мирко Проданов		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Цел на предметот е да ги воведо студентите во улогата и значењето на ветеринарната професија за безбедноста на храната и ветеринарното јавно здравство. Исто така, студентите ќе се запознаат со начини на земање на примероци за спроведување на националната мониторинг програма за <i>Salmonella</i> , резидуи и контаминенти во храната. Во вежбите се вклучени и запознавање со методите и практична работа со методи кои се применуваат во лабораториско тестирање на храната во однос на критериумите за нејзината безбедност. Исто така опфатени се и методите за тестирање на безбедност на водата.			
11.	Содржина на предметната програма: Основи на микробиологија на храната, труења со храна, расипувања на храната како и европското и домашното законодавство од оваа област. Анализата на ризикот, процесна контрола во производството на храната, современи контролни системи. Улога и задачи на официјалниот ветеринар во контролата на болестите кои задолжително се пријавуваат, хигиена на животните за колење, преработката на храната и манипулацијата во врска со безбедноста на храната. Лонгитудинален и интегриран пристап на производството на безбедна храна во однос на благосостојбата на животните, хигиената, безбедноста и влијанието на храната врз здравјето на луѓето.			
12.	Методи на учење: Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположивото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава.	15 часа
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа.	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часа
		16.2.	Самостојни задачи	15 часа
		16.3.	Домашно учење - задачи	30 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови, два колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови 60	
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	Бодови 30	

	17.3.	Активност и учество			Бодови 10	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода			5 (пет) (F)	
		51 до 60 бода			6 (шест) (E)	
		61 до 70 бода			7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода			8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода			9 (девет) (B)	
од 91 до 100 бода			10 (десет) (A)			
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирани семинарска работа				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Buncic	Integrated Food Safety and Veterinary Public Health,	Cabi International	2006
		2.		Food Safety risk Analysis,	FAO and WHO	2006
		3.	Schmidt and Rodrick	Food Safety Handbook	Wiley	2003
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Frans J. M. Smulders, Birgit Norrung, Herbert Budka	Foodborne Viruses and Prions and Their Significance for Public Health (Food Safety Assurance and Veterinary Public Health) 1st Edition	Wageningen Academic Publishers	2013

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Микробиологија на храна			
2.	Код	U11S01P37			
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина – Скопје			
5.	Степен (прв, трет, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година/семестар	Прва година / трет семестар		Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Павле Секуловски Проф. д-р Деан Јанкуловски Доц. д-р Мирко Проданов			

9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на курсот е студентите да се здобијат со продлабочни теоретски и практични знаења за микробиологијата на храната. Предавањата вклучуваат приказ на фундаментите на микробиологијата на храна, метаболизмот на микроорганизмите, механизмите на нивниот раст, размножување и угинување, како и факторите кои влијаат врз истите. Студентите детално се запознаваат со видовите микроорганизми и нивните карактеристики и опасностите кои тие ги претставуваат по човечкото здравје. Во практичната настава студентите се запознаваат со рутинските и напредните методи за детекција на микроорганизмите како и со брзите и автоматизирани методи во микробиологијата на храна.			
11.	Содржина на предметната програма: Теориска и практична настава Предметот микробиологија на храна ги опфаќа начелата на екологија и епидемиологија на микроорганизмите кои се присутни по должина на синџирот на храната. Во предметот се опфатени и микробиологијата на храната, добиточната храна, водата за пиење, и контролата на микроорганизмите присутни на работните површини и во средината на објектите кои се занимаваат со производство, преработка и трговија со храна. Ќе се обработат и подрачјата на природно присутните микроорганизми во храната, нивната корисна улога како и примената на истите во процесите на конзервирање или модифицирање на храната од растителни или животинско потекло. Студентите ќе се запознаат со начините на микробиолошките испитувања, идентификацијата на микроорганизмите, начините на земање примероци, Предметот ќе го обработи и делот за епидемиологија односно труењата – алиментарни инфекции и интоксикации со храната, микроорганизмите кои се предизвикувачи на заболувања нивните извори, распространување по синџирот на храната како и нивната контрола.			
12.	Методи на учење: Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава.	15 часа
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа.	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часа
		16.2.	Самостојни задачи	15 часа
		16.3.	Домашно учење - задачи	30 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови, два колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови 60	
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	Бодови 30	
	17.3.	Активност и учество	Бодови 10	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)	
		51 до 60 бода	6 (шест) (E)	
		61 до 70 бода	7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирани семинарска работа		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација		
22.	Литература			
	22.1.	Задолжителна литература		

		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	ICMSF	Microorganisms in Foods 6th Ed. Microbial ecology of food commodities	Kluwer Academic/Plenum publishers	2010
		2.	John Garbutt	Essentials of Food Microbiology	Arnold	1997
		3.	Lund, Baird-Parker, Gould	The Microbiological Safety and Quality of Food	Aspen	2000
22.2.	Дополнителна литература					
	Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1.	Bibek Ray, Arun Bhunia	Fundamental Food Microbiology, Fifth Edition	CRC Press	2013	

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Молекуларно-генетски методи и епидемиологија на труења со храна			
2.	Код	U11S01P38			
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина – Скопје			
5.	Степен (прв, трет, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година/семестар	Прва година / трет семестар		Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Павле Секуловски Проф. д-р Деан Јанкуловски Доц. д-р Мирко Проданов			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Цел на програмата е да ги воведо студентите во современите методи на молекуларната дијагностика и генетските истражувања кои се користат во идентификацијата и генетската типизација на микроорганизмите потенцијални трујачи на храна				
11.	Содржина на предметната програма: Теориска и практична настава Типизација на бактеријски изолати: фенотипски методи (серотипизација, фаготипизација, антиминокробна отпорност), генотипски методи (гел електрофореза, методи базирани на секвенци). Запознавање со различните методи за молекуларна типизација како: риботипизација, мултилоксосна ензимска електрофореза, RAPD (Random Amplification of Polymorphic DNA), PFGE (Pulsed Field Gel Electrophoresis), PCR техника. Основи на епидемиологијата на труења со храна. Класификација на труења со храна. Видови на аналитички студии: групна студија и студија со контролен случај				
12.	Методи на учење: Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.				

13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа				
14.	Распределба на расположивото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава.	15 часа		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа.	15 часа		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часа		
		16.2.	Самостојни задачи	15 часа		
		16.3.	Домашно учење - задачи	30 часа		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови, два колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови 60			
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	Бодови 30			
	17.3.	Активност и учество	Бодови 10			
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)		
		51 до 60 бода		6 (шест) (E)		
		61 до 70 бода		7 (седум) (D)		
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)		
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)		
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирани семинарска работа				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Tamar Lasky	Epidemiologic Principles and Food Safety	Oxford University Press	2007
		2.		Материјали подготвени од предметниот наставник		
		3.		Извадоци од стручна литература		
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.		Foodborne disease outbreaks: Guidelines for investigation and control	World Health Organization	2008

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Одбрани поглавја од патофизиологијата		
2.	Код	U11S01P39		
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Игор Улчар проф. д-р Ирена Целеска		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Напредно објаснување на патофизиолошките механизми на настанувањето на заболувањата кај поедини органски системи (според изборот на кандидатот). Вклучени се патофизиолошките механизми на инфективните и паразитарните заболувања.			
11.	Содржина на предметната програма Теориска и практична настава: Нарушувања во функцијата на клетката. Патолошка физиологија на крвта. Нарушувања во функцијата на еритроцитите. Нарушувања во функцијата на леукоцитите. Нарушувања во хемостазата. Нарушувања во работата на срцето. Нарушувања во функцијата на крвните садови. Нарушувања на метаболизмот. Нарушувања во функцијата на органите за варење. Нарушувања во функцијата на црниот дроб и на егзокриниот панкреас. Нарушувања на функциите на органите за дишење. Нарушувања на уринарниот систем. Нарушувања на ендокриниот систем. Ендогените биолошки активни соединенија во патофизиолошките процеси. Синдром на општа адаптација (стрес-синдром). Воспаление. Шок (колапс). Патофизиологија на болката. Нарушувања на имунолошкиот систем. Нарушувања во терморегулацијата. Невромускуларни нарушувања. Нарушувања на коските и зглобовите. Патофизиологија на малигните процеси. Вродени аномалии кај домашните животни. Патогенеза на инфективните и на паразитарните заболувања			
12.	Методи на учење Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабараториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа

16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа
		16.2	Самостојни задачи	15 часа
		16.3	Домашно учење	30 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови	60
	17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови	30
	17.3	Активност и учество	Бодови	10
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација		
22.	Литература			
	22.1	Задолжителна литература		
		1. M. Donald McGavin, James F. Zachary: Pathologic Basis Of Veterinary Disease 2007, Mosby, Inc. 2. Статии од научни и стручни списанија од интернет		
22.2	Дополнителна литература			

1.	Наслов на наставниот предмет	Ветеринарна лабораториска медицина		
2.	Код	U11S01P40		
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
5.	Степен (прв, трет, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година/семестар	Прва година / трет семестар	Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Игор Улчар проф. д-р Ирена Целеска проф. д-р Игор Џацовски доц. Д-р Елена Атанаскова Петров		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на овој предмет е студентот да се запознае со правилен избор на репрезентативни примероци при мострирање. Студентите треба да се запознаат со начините на земање на примерок во преаналитичка фаза, изведување на лабораториските постапки во аналитичката фаза и интерпретација во постаналитичката фаза до поставување на конечна дијагноза, кај малите и кај фармските животни.			
11.	Содржина на предметната програма: Теориска и практична настава: Земање на примероци, нивно анализирање и интерпретирање во практичната настава (хематолошки, биохемиски и молекуларни). Во теоретската настава се воспоставува комплетна методологија на опсегот, пристапот, аналитиката, валидноста и интерпретацијата на ветеринарните лабораториски резултати.			
12.	Методи на учење: Теориска и практична настава: интерактивна Изработка на проектна задача, со воспоставени цели и сеопфатен методолошки пристап на примена на ветеринарните лабораториски техники и нивна примена во ветеринарната медицина.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположивото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава.	15 часа
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа.	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часа
		16.2.	Самостојни задачи	15 часа
		16.3.	Домашно учење - задачи	30 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	Бодови	60
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	Бодови	30
	17.3.	Активност и учество	Бодови	10
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		51 x до 60 бода		6 (шест) (E)
		61 x до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)

		од 91 до 100 бода	10 (десет) (А)			
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани континуирани проверки и презентирана проектна задача				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски и англиски јазик				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Morag G. Kerr	Veterinary laboratory medicine	Blackwell science	2002
		2.	Denny J. Meyer John W. Harvey	Veterinary Laboratory Medicine	Saunders	2010
	3.					
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Научна и стручна литература од интернет			
		2.	Michael Willard Harold Tvedten	Small Animal Clinical Diagnosis by Laboratory Methods	Saunders	2011
3.						

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Цитолошка дијагностика			
2.	Код	U11S01P41			
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина – Скопје			
5.	Степен (прв, трет, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година/семестар	Прва година / трет семестар		Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Ирена Целеска проф. д-р Игор Улчар			
9.	Предуслови за запишување на предметот				

10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на овој предмет е студентот да ги совлада техниките за правилно земање на цитолошки примероци и да ги совлада начините на подготовката. Микроскопската евалуација на морфологијата, бројноста и обојувањето на клетките, како и проценка на екстра целуларен матрикс. Препознавање на основните критериуми за дијагностика на лезиите, односно дали се воспалителни, дистрофични, атрофични, неопластични или некротични процеси, за сите органски системи на малите и големите животни.				
11.	Содржина на предметната програма: Теориска и практична настава: Методи и техники на земање на цитолошки примероци, начини на обојување, критериуми за проценка и морфолошката евалуација на клетките во зависност од патологијата на заболувањето на сите органски системи.				
12.	Методи на учење: Теориска и практична настава: интерактивна Во теориската настава сеопфатно се презентираат начините и пристапот до цитолошките техники, со изработка на примероците и начинот на интерпретацијата. Практичната работа опфаќа лабораториска работа, директен контакт со пациенти и земање на примероци, изработка на препарати, микроскопирање и дијагностика.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа			
14.	Распределба на расположивото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава.	15 часа	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа.	15 часа	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часа	
		16.2.	Самостојни задачи	15 часа	
		16.3.	Домашно учење - задачи	30 часа	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови		Бодови	60
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)		Бодови	30
17.3.	Активност и учество		Бодови	10	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)		
		51 x до 60 бода	6 (шест) (E)		
		61 x до 70 бода	7 (седум) (D)		
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)		
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)		
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски и англиски јазик			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација			
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач
1.	Rose Raskin Denny Meyer	Canine and Feline Cytology	Elsevier	2016	

		2.	Leslie C. Sharkey M. Judith Radin Davis Seeling	Veterinary cytology	Wiley-Blackwell	2020
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Научна и стручна литература од интернет			
		2.				
		3.				

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Одбрани поглавја од општапатологија		
2.	Код	U11S01P42		
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Трпе Ристоски		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Општата патологија ги запознава студентите со патолошките процеси и патолошките состојби во организмот, што има за цел студентите подобро да ја разберат патогенезата на болестите. Исто така, Општата патологија има за цел да ги запознае студентите со основните карактеристики на патохистолошката дијагностика, односно со земањето и подготовката на материјалот за патохистолошка дијагностика, боењето на патохистолошките препарати, како и поставувањето на патохистолошката дијагноза.			
11.	Содржина на предметната програма Теориска и практична настава: Увод и историјат на патологијата. Етиологија. Дегенерација и некроза.Нарушувања во циркулаторниот систем. Воспаление. Регенерација. Тумори, накази и смрт. Имунопатологија			
12.	Методи на учење Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа		

14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност	
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава 15 часа
		15.2	Вежби (лабараториски, аудирориски), семинари, тимска работа 15 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи 15 часа
		16.2	Самостојни задачи 15 часа
		16.3	Домашно учење 30 часа
17.	Начин на оценување		
	17.1	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови 60
	17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови 30
	17.3	Активност и учество	Бодови 10
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација	
22.	Литература		
	22.1	Задолжителна литература	
		<ol style="list-style-type: none"> Rose E . Raskin, Denny J. Meyer: Canine and Feline Cytology: A Color Atlas And Interpretation Guide, second edition, 2010 Saunders, an imprint of Elsevier Inc. Rick L. Cowell [et al.]: Diagnostic Cytology and Hematology of the Dog and Cat, 3e 2008, Mosby Статии од научни и стручни списанија од интернет 	
22.2	Дополнителна литература		

1. Culjak K. i sur. : Opsta veterinarska patologija. Horzetsky, Zagreb, 1993.
2. Софреновиќ Г.: Општа патологија. Научна книга, Београд- 1990.

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Одбрани поглавја од специјална патологија		
2.	Код	U11S01P43		
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Трпе Ристоски		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Специјалната патологија има за цел да ги запознае студентите со патолошко анатомските промени на сите органски системи. Со правилно утврдување на настанатите патолошко анатомски промени, на студентите ќе им помогне во поставувањето на конечната дијагноза за угинувањето на животните. Специјалната патологија воедно има за цел да ги запознае студентите со опремата и начинот на обдукција на животните, како и со составувањето на обдукцискиот протокол.			
11.	Содржина на предметната програма Теориска и практична настава: Дигестивен систем. Хематопоеетски органи. Циркулаторен систем. Респираторен систем. Уринарен систем. Полови органи. Централен нервен систем. Ендокрини жлезди. Скелетно-мускулен систем. Органи за вид и слух. Кожа.			
12.	Методи на учење Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабараториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа
		16.2	Самостојни задачи	15 часа

		16.3	Домашно учење	30 часа
17.	Начин на оценување			
		17.1	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови 60
		17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови 30
		17.3	Активност и учество	Бодови 10
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација		
22.	Литература			
		Задолжителна литература		
	22.1	1. K.V.F. Jubb, Peter C. Kennedy, Nigel Palmer, M. Grant Maxie: Pathology of domestic animals 5th edition, 2007 2. Jubb K., Kenedy P., Plamer N.: Pathology of domestic animals, 1992. 3. Јакшиќ б. и Софреновиќ Ѓ. Специјална Патолошка Морфологија, Београд, 1989. 4. Ц. Мицевски и Т. Ристоски: Штенечак - чума кај кучињата, Вет. Фак., Скопје, 2003 5. Мицевски Ц.: Обдукција на домашните животни. Вет. фак. Скопје, 1998.		
22.2	Дополнителна литература			
	1. Чулјак К., Судариќ Ф.: Специјална патолошка морфологија животиа. Заг-Сар.1990			

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	Онкологија
2.	Код	U11S01P44
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина

4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Трпе Ристоски		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции): Во овој предмет ќе се изучува патогенезата (канцерогенезата) на туморите, нивната етиологија, класификација, како и карактеристиките на бенигните и малигните тумори. Имајќи го во предвид клиничкото значење на туморите, посебно внимание ќе се посвети на клиничките карактеристики на туморите, лабораториската дијагностика (патохистолошка и цитолошка) и третманот на туморите. Применувајќи ја најновата класификација на туморите, во текот на наставата ќе бидат опфатени туморите на сите органски системи, со посебен осврт на туморите на кожата и туморите на млечната жлезда.</p>			
11.	<p>Содржина на предметната програма Теориска и практична настава: Номенклатура на туморите. Карактеристики на бенигните и малигните тумори. Канцерогенеза: молекуларна основа на туморите. Етиологија на туморите. Класификација на туморите: тумори на мезенхимско ткиво, тумори на епително ткиво. Клинички карактеристики на туморите. Лабораториска дијагностика на туморите. Третман на туморите</p>			
12.	<p>Методи на учење Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.</p>			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабараториски, аудирориски), семинари, тимска работа	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа
		16.2	Самостојни задачи	15 часа
		16.3	Домашно учење	30 часа
17.	Начин на оценување			

		17.1	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови	60	
		17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови	30	
		17.3	Активност и учество	Бодови	10	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода			5 (пет) (F)	
		од 51 до 60 бода			6 (шест) (E)	
		од 61 до 70 бода			7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода			8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода			9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода			10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација				
22.	Литература					
		Задолжителна литература				
	22.1	1. Donald J. Meuten: Тумори кај домашните животни, 2002 2. Stephen J. Withrow and David M. Vail: Клиничка онкологија кај малите животни 3. Joanna Morris and Jane Dobson: Онкологија кај малите животни 4. Kevin A. Hahn: Ветеринарна онкологија				
22.2	Дополнителна литература					
1. Ц. Мицевски и Т. Ристоски: Патолошко хистолошки практикум. Вет. факултет, Скопје, 2003. 2. Софреновиќ Ѓ.: Општа патологија. Научна књига, Београд- 1990 3. Чуљак К., Судариќ Ф.: Специјална патолошка морфологија животиа. Заг-Сар.1990						

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии	
1.	Наслов на наставниот предмет	Дерматопатологија	
2.	Код	U11S01P45	
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина	
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје	
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус	

6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Трпе Ристоски		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Дерматопатологијата има сè поголемо значење во клиничката патологија бидејќи голем дел од болестите кои се од неинфективна природа (ендокрини пореметувања, алергиски реакции, автоимуни болести и сл.) се манифестираат со пореметување на кожата. Во овој предмет ќе бидат опфатени кожните заболувања кај домашните животни настанати од инфективна и неинфективна природа. Покрај патохистолошката дијагностика, во текот на наставата посебно внимание ќе се посвети на примената на цитолошка дијагностика во дерматопатологијата.			
11.	Содржина на предметната програма Теориска и практична настава: Инфламаторни, дегенеративни и диспластични болести; Неоплазми и други тумори			
12.	Методи на учење Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабараториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа
		16.2	Самостојни задачи	15 часа
		16.3	Домашно учење	30 часа
17.	Начин на оценување			
		17.1	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови 60
		17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови 30
		17.3	Активност и учество	Бодови 10
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)

		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација	
22.	Литература		
		Задолжителна литература	
	22.1	1. Thelma Lee Gross: Кожни болести кај кучињата и мачките, 2005 2. Danny W. Scott: Атлас во боја по дерматологија кај фармските животни, 2007 3. Чулјак К., Судариќ Ф.: Специјална патолошка морфологија животиа. Заг-Сар. 1990 4. Michael Schaer: Клиничка медицина кај мачките и кучињата.	
22.2	Дополнителна литература		
	1. Ц. Мицевски и Т. Ристоски: Патолошко хистолошки практикум. Вет. факултет, Скопје, 2003.		

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Ветеринарна легислатива и етика		
2.	Код	U11S01P46		
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Трпе Ристоски проф. д-р Ристо Проданов		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции):	Цели на предметот е запознавање на студентите со севкупната ветеринарна легислатива која го регулира производството на безбедна храна во ланецот од нива до трпеза. Студентите ќе изучуваат и морално-етичкото однесување со животните при секојдневното извршување на своите обврски. Ќе се изучува легислативата на лонгитудинален и интегрален пристап на		

	производство на безбедна храна од благосостојба на животните, хигиената на преработката и влијанието на храната врз здравјето на луѓето.			
11.	Содржина на предметната програма Теориска настава: Законски прописи со кои се регулира ветеринараната дејност во Република Македонија. Преглед на болестите од форензички аспект(скриеност, знатност, времетраење). Морал и етичко однесување на ветеринарните доктори при извршување на својата професионална дејност. Практична настава: Практична примена на законите во вршењето на секојдневната ветеринарна пракса и со кодексите на ветеринарно-медицинската етика.			
12.	Методи на учење Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабараториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа
		16.2	Самостојни задачи	15 часа
		16.3	Домашно учење	30 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови	60
	17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови	30
	17.3	Активност и учество	Бодови	10
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа	

20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација
22.	Литература	
	22.1	Задолжителна литература 1. <i>Збирка закони од областа на ветеринарното здравство</i> Управа за ветеринарство МЗШВ 2. <i>Terrestrial animal health code</i> OIE 2008 3. И. Божков, А. Стојанов, К. Василев <i>Основна ветеринарна медицинска законодателска менаџмент</i> Факултет за ветеринарна медицина - Тракијски Универзитет, Стара Загора, Бугарија 4. Laurence B. McCullough and James Polk Morris, <i>Implication of History and Ethics to Medicine - Veterinary and Human</i> , Texas University, 1978. 5. FAO, <i>FAO Expert Consultation on Food Safety: Science and Ethics</i> , Rome, Italy, 3-5 September 2002.
22.2	Дополнителна литература	
		1. www.oie.int 2. www.pravo.org.mk 3. http://vetlex.taix.be/

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Модел на исхрана со патологија на исхраната кај фармските животни		
2.	Код	U11S01P47		
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Ристо Проданов проф. д-р Радмила Чрчева Николовска		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции):	Цел на предметот е студентите да се здобијат со продлабочени теоретски и практични знања со исхраната кај фармските животни. Исто така студентите ќе ги изучуваат се по бројните антинутритивни материи, кои храната ги носи со себе и завземаат значително место во патологијата кај фармските животни.		
11.	Содржина на предметната програма	Теориска и практична настава: Специфики во исхраната кај одредени видови и категории на фармски животни со запознавање на принципите на нивната исхрана. Основни хранливи и делотворни компоненти кај животните во зависност од возраста, фазите и технологиите на производство. Патолошките аспекти на исхраната со одредени видови хранлива кои се користат во исхраната на фармските		

	животни. Антинутритивни материи од биолошка природа (микотоксини), од физичко - хемиска природа (пестициди, хербициди,...). Дејство на антинутритивните материји врз здравствената и производната состојба кај фармските животни.				
12.	Методи на учење Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.				
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа			
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност			
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабараториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа	
		16.2	Самостојни задачи	15 часа	
		16.3	Домашно учење	30 часа	
17.	Начин на оценување				
		17.1	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови 60	
		17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови 30	
		17.3	Активност и учество	Бодови 10	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа		
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Евалуација, самоевалуација		
22.	Литература				

	Задолжителна литература	
22.1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ладислав Пжеговиќ, Стјепан Пепелјнјак, МИКОТОКСИКОЗЕ, Школска књига Загреб, 1995. 2. FAO ANIMAL PRODUCTION AND HEALTH, PROTEIN SOURCES FOR THE ANIMAL FEED INDUSTRY, Exper Consultation and Workshop Bangkok, 29 April – 3 May 2002. 3. Златан Синовец, Радмила Ресановиќ, Знежана Синовец, МИКОТОКСИНИ, Ветеринарски факултет-Белград, 2006. 	
22.2	Дополнителна литература	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. www. Mikotoksini 2. www.slideworld.org. /.../Mikotoksini i mikotoksikoze 3. ppt.downloadrite.com /-mikotiksini/ 	

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Клиничка исхрана кај кучиња и мачки		
2.	Код	U11S01P48		
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
5.	Степен (прв, трет, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година/семестар	Прва година / трет семестар	Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	доц. Д-р Елена Атанаскова Петров		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентите ќе се запознаат со најновите трендови на исхрана кај кучиња и мачки, состав на храната, режимот на исхрана, природна и индустриска храна, хиперсензитивност на храна, како и диететски пристап кај различни заболувања кај кучињата и мачките.			
11.	Содржина на предметната програма: Теориска и практична настава: Материјалите во овој предмет се однесуваат на разјаснувањето на комерцијално достапната и домашно припреманата исхрана, нутритивните потреби на пациентите, разгледување на основните принципи на клиничкиот нутриционизам, со посебен акцент на оценка на пациентот, развивање на соодветен план на исхрана и следење. Подготовка на посебен диететски план за пациенти со различни заболувања и нивно следење.			
12.	Методи на учење: Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположивото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава.	30 часа

		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа.	30 часа		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	/		
		16.2.	Самостојни задачи	/		
		16.3.	Домашно учење - задачи	30 часа		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови		Бодови 30		
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)		Бодови 60		
	17.3.	Активност и учество		Бодови 10		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)		
			51 x до 60 бода	6 (шест) (E)		
			61 x до 70 бода	7 (седум) (D)		
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)		
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)		
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит		Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски и англиски јазик			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Евалуација, самоевалуација			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	M. S. Hand, C. D. Thatcher , R. L. Remillard, P. Roudebush , B. J. Novotny	Small Animal Clinical Nutrition, 5th Edition	Mark Morris Institute	2010
		2.	Wills J.M., Simpson K.W.	The Waltham Book of Clinical Nutrition of the dog and cat.	Elseveir science Ltd	1994
		3.				
		Дополнителна литература				
	Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	22.2.	1.	Научна и стручна литература од интернет			
		2.				
	3.					

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Одбрани поглавја од внатрешни болести кај кучиња и мачки		
2.	Код	U11S01P49		
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
5.	Степен (прв, трет, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година/семестар	Прва година / трет семестар	Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	доц. Д-р Елена Атанаскова Петров		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување со знаења за најновите сознанија за клиничката манифестација и напредните дијагностички методи за заболувањата на одреден орган или органски систем кај кучиња и мачки (по избор на кандидатот) како и најновите препорачани терапевтски протоколи за поедини заболувања.			
11.	Содржина на предметната програма: Теориска и практична настава: Заболувања на респираторниот систем (клинички преглед, заболувања на трахеа и горни дишни патишта, заболувања на белите дробови, заболувања на медијастинум, плеврални и екстраплеврални заболувања, пулмонална хипертензија и тромбоемболизам). Заболувања на кардиоваскуларниот систем (срцева слабост, електрокардиографија и аритмии, биомаркери за кардиоваскуларните заболувања, хронични валвуларни заболувања, вродени срцеви заболувања, заболувања на миокардот, заболувања на перикардот, артериска тромбоемболија). Невролошки заболувања (невролошки преглед и невроанатомска дијагностика, заболувања на мозок, вестибуларни заболувања, заболувања на 'рбетниот мозок, пореметувања на периферните нерви, пореметувања на скелетните мускули, нервно-мускуларни заболувања). Заболувања на гастроинтестиналниот систем (заболувања на усна празнина, заболувања на езофагус, заболувања на желудникот, тенките и дебелите црева, ректоанални заболувања). Болести на црн дроб и панкреас. Заболувања на ендокринолошкиот систем (дијабетес мелитус, дијабетес инсипидус, хипотироидизам, хипертироидизам, хиперадренкортицизам, хипоадренкортицизам, заболувања на паратиroidна жлезда). Заболувања на уринарниот систем (акутна и хронична бубрежна инсуфициенција, гломеруларни и тубуларни заболувања, инфекции на уринарен тракт, заболувања на простата, заболувања на долни уринарни патишта).			
12.	Методи на учење: Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположивото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава.	15 часа
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа.	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часа
		16.2.	Самостојни задачи	15 часа
		16.3.	Домашно учење - задачи	30 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		Бодови 60
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)		Бодови 30

	17.3.	Активност и учество			Бодови 10	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода			5 (пет) (F)	
		51 x до 60 бода			6 (шест) (E)	
		61 x до 70 бода			7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода			8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода			9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода			10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски и англиски јазик				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Ettinger S.J., Feldman E.C.	Textbook of Veterinary Internal Medicine, 7 th edition	Saunders	2010
		2.	R. Nelson C. G. Couto.	Small Animal Internal Medicine 5th Edition	Mosby	2013
		3.				
		Дополнителна литература				
	22.2.	Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Tilley L.P., Smith F.W.K., Oyama M.A., Sleeper M.M.	Manual of canine and feline cardiology	Saunders	2008
		2.	Научна и стручна литература од интернет			
3.						

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Лабораториска дијагностика на внатрешни заболувања кај кучиња и мачки			
2.	Код	U11S01P50			
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје			
5.	Степен (прв, трет, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година/семестар	Прва година / трет семестар		Број на ЕКТС-кредити	6

8.	Наставник	проф. д-р Игор Улчар проф. д-р Ирена Целеска доц. Д-р Елена Атанаскова Петров			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на овој предмет е студентот да може самостојно да ги интерпретира лабораториските наоди врз чија основа ќе се постави сомнеж за патологија на соодветниот органски систем или орган со што ќе се доближат до воспоставување на дијагнозата и одредување на понатамошните испитувања.				
11.	Содржина на предметната програма: Теориска и практична настава: Испитување на комплетна крвна слика, толкувања на биохемиски профил кај различни нарушувања на органските системи, нивна меѓусебна поврзаност и присутна клиничка слика кај животните.				
12.	Методи на учење: Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа			
14.	Распределба на расположивото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава.	15 часа	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа.	15 часа	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часа	
		16.2.	Самостојни задачи	15 часа	
		16.3.	Домашно учење - задачи	30 часа	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	Бодови		60
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	Бодови		30
	17.3.	Активност и учество	Бодови		10
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)	
		51 x до 60 бода		6 (шест) (E)	
		61 x до 70 бода		7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски и англиски јазик			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација			
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач
	1.	A. H. Rebar , G. Daniel Boon , John A. Christian	Biochemical Profiling in the Dog and Cat	The Gloyd Group, Inc.	1999

		2.	Michael Willard Harold Tvedten	Small Animal Clinical Diagnosis by Laboratory Methods	Saunders	2011
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Научна и стручна литература од интернет			
		2.	Shelly L. Vaden (Editor), Joyce S. Knoll (Editor), Francis W. K. Smith Jr. (Editor), Larry P. Tilley (Editor)	Blackwell's Five-Minute Veterinary Consult: Laboratory Tests and Diagnostic Procedures: Canine and Feline	Wiley-Blackwell	2009
		3.				

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Менаџмент на синџирите за набавка на анимални производи и управување со квалитетот			
2.	Код	U11S01P51			
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6	
8.	Наставник	проф. д-р Благица Сековска			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Во овој предмет студентите ќе се запознаат со целиот процес на вертикална интеграција во производствениот процес од нива до трпеза, што представува една од основните препораки на Европската Унија. Следливоста на синџирите за набавка представува основен предуслов за воведување на концепт на безбедност на храната, како и спроведување на тотална контрола на квалитетот. Овој тип на знаења ќе бидат неопходни за сите оние кои ќе работат било каде во синџирот за производство или за контрола на прехранбените, а особено на анималните				

	производи. Во рамките на овој предмет исто така ќе бидат обработени местото и улогата на потрошувачите. Во кратки црти во овој предмет ќе се обработат поим и видови на синцириза набавка на анимални производи, транспорт и логистика, видови на дистрибуција, донесување на одлуки за каналите за набавка, нивна организација, контрола и економски аспекти. Исто така овој курс ќе опфати поим за управување со квалитетот, тотален менаџмент со квалитет и место и улога на потрошувачите во процесот од нива до трпежа.			
11.	Содржина на предметната програма Поим за синцири за набавка на анимални производи. Видови на синцири за набавка на анимални производи. Мерки за подобрување на синцири набавка на анимални производи. Дистрибуција на анимални производи. Видови на дистрибуција. Транспорт и логистика. Планирање на синцирите за набавка на анимални производи. Донесување на одлуки за синцирите за набавка на анимални производи (финансиски одлуки, одлуки за безбедноста, стратешки одлуки и слично). Организација на синцирите за набавка на анимални производи. Контрола на синцирите за набавка на анимални производи			
12.	Методи на учење Теориска настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабараториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа
		16.2	Самостојни задачи	15 часа
		16.3	Домашно учење	30 часа
17.	Начин на оценување			
		17.1	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови 60
		17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови 30
		17.3	Активност и учество	Бодови 10
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)

		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација	
22.	Литература		
	Задолжителна литература		
22.1	1. Y. Narahari and S. Biswas: <i>Supply Chain Management: Modeling and Decision Making</i> , Indian Institute of Science, Bangalore 2. Благица Сековска <i>Маркетинг менаџмент на анимални производи</i> , Скопје 2008		
22.2	Дополнителна литература		

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Маркетинг и менаџмент на ветеринарна пракса		
2.	Код	U11S01P52		
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Благица Сековска		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Во овој предмет на студентите ќе им се понуди интегриран пристап на основните маркетинг и менаџмент принципи симнати и аплицирани на микро ниво - на ниво на ветеринарната пракса. Во предметот ќе биде опфатен процесот на дизајнирање на услуги, начините на управување и развој на човечките ресурси, основните принципи за комуникација со клиенти, значењето на изгледот на ветеринарната пракса од аспект на привлекување на клиенти, изработување на соодветен бизнис план и раководење со ветеринарната пракса.			
11.	Содржина на предметната програма Теориска и практична настава:			

	Вовед. Маркетинг околина на ветеринарната пракса. Познавање на клиентите на ветеринарната пракса. Маркетинг инструментите во што поуспешно пласирање на пазарот. Пазар на ветеринарни услуги. Значење и развој на маркетинг стратегиите. Видови на маркетинг стратегии погодни за ветеринарна пракса. Како да го истражите пазарот на услуги. Организација и контрола на маркетинг активности			
12.	Методи на учење Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабараториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа
		16.2	Самостојни задачи	15 часа
		16.3	Домашно учење	30 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови 60	
	17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови 30	
	17.3	Активност и учество	Бодови 10	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација		

22.	Литература	
	22.1	Задолжителна литература
		1. Доц. д-р Благица Сековска: Маркетинг менаџмент на анимални производи, 2008, Скопје 2. Филип Котлер: Маркетинг на услуги 3. Shawn P. Messonnier: Marketing Your Veterinary Practice, Misury, 2000
22.2	Дополнителна литература	

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Комуниколошки и етички принципи во односите со клиентите		
2.	Код	U11S01P53		
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус интегрирани студии		
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Благица Сековска		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции):	Овој предмет ќе им овозможи на студентите стекнување на основните познавања и принципи на бизнис комуникацијата, очекувања на клиентите и како да се задоволат тие очекувања, поим за канали на комуникација, основни принципи на односите со јавноста, основни принципи на етика аплицирана во бизнис релациите, начини за успешно преговарање и договарање како и правила за комуникација во услужните дејности. Предметот ќе им помогне на студентите во унапредувањето и развојот на ветеринарната пракса, но и останатите бизнис релации.		
11.	Содржина на предметната програма	<p>Теориска настава: Поим за комуникации; Значењето на комуникациите за успешна работа со клиенти; Маркетиншки аспекти на комуницирањето; Интерперсонално комуницирање; Организациско комуницирање; Начини и стилови на комуникација; Решавање на конфликти; Начини на комуницирање со непријатни клиенти; Комуницирање од аспект на менаџмент; Изградба на тимови; Работа во тим;</p> <p>Практична настава: Изработка на семинарски труд, мини (проблемски) проекти на дадена тема, дебати, дискусии, посета на ветеринарни амбуланти и драматизација на ситуации во релацијата клиент/ветеринар</p>		

12.	Методи на учење Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабараториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа
		16.2	Самостојни задачи	15 часа
		16.3	Домашно учење	30 часа
17.	Начин на оценување			
		17.1	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови 60
		17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови 30
		17.3	Активност и учество	Бодови 10
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација		
22.	Литература			
	22.1	Задолжителна литература		

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Зорица Томиќ: Комуникологија 2. К.Р. Сатураман: Комуникациски вештини во клиничка пракса 3. Judith R. Gordo: Organizational behavior 4. Благица Сековска: интерна скрипта
	22.2	Дополнителна литература
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Николас Инд: Корпорациски имиџ 2. Даниел Перлман, Анја Рој: Меѓународна здравствена пракса 3. актуелни страни на интернет по препорака на професорот

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Економика на здравје и производство на животни		
2.	Код	U11S01P54		
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Благица Сековска		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Темата на овој предмете улогата на ветеринарната професија и ветеринарната организација во процесот на заштитан на здравјето на животните преку запознавање со законитостите на понудата и побарувачката на ветеринарни услуги, однесување на потрошувачите, фактори за развој на услугата, теории за производство од аспект на трошоци и бенефит (теорија на cost and benefit), економска ефикасност, анализа на процесот за носење одлуки при дејствувањето на ветеринарот, влијанието на ветеринарната служба врз развојот на сточарството, организација на производство од аспект на контрола на здравјето на животните.			
11.	Содржина на предметната програма Теориска настава: Економска важност на болестите на животни; Економско донесување на одлуки во управувањето со здравјето на животните; Основни методи на економски анализи; Примена на портфолио теорија за оптимален избор на фармска програма за ветеринарен менаџмент; Моделирање на економиката на донесување на одлуки во високоризични ситуации; Вклопување на економиката во развојот на ветеринарен менаџмент и оправување со здравје; Економска важност на здравјето на животните од аспект на пазарот; Практична настава: Изработка на семинарски труд, мини (проблемски) проекти на дадена тема, дебати, дискусии, посета на ветеринарни амбуланти			
12.	Методи на учење Теориска и практична настава: интерактивна			

	Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабараториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа
		16.2	Самостојни задачи	15 часа
		16.3	Домашно учење	30 часа
17.	Начин на оценување			
		17.1	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови 60
		17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови 30
		17.3	Активност и учество	Бодови 10
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација		
22.	Литература			
	22.1	Задолжителна литература		
		<ol style="list-style-type: none"> 1. A.A. Dijkhuizen, R.S. Morris: Ekonomika zdravlja životinja 2. Tim E. Carpenter: Zdravlje životinja i ekonomika proizvodnje 3. Благица Сековска: интерна скрипта 		

	22.2	Дополнителна литература
		<ol style="list-style-type: none"> 1. R.V.M. Huirne et al.: Ekonomika zdravlja životinja 2. актуелни страни на интернетпо препорака на професорот

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Аналитички методи за следење на безбедноста на храната		
2.	Код	U11S01P55		
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Зехра Хајрулаи-Муслиу Доц. д-р Ристо Узунов		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на овој предмет е разбирање на принципите и постапките во аналитиката на прехранбените производи. Методологијата вклучена во овој предмет ќе зависи од компонентата која се определува, природата на производот кој се анализира, целта на анализата и расположивата опрема.			
11.	Содржина на предметната програма Теориска и практична настава: Гасна и течна хроматографија, спектроскопија, електрофореза и ЕЛИСА методи за определување на резидуи и контаминенти во храната, протеински и масно-киселински профил, витамини и минерали, специфични адитиви во храната како и истражувања за присуство на други токсиколошко важни микросостојки во намирниците			
12.	Методи на учење Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабараториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа

16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа
		16.2	Самостојни задачи	15 часа
		16.3	Домашно учење	30 часа
17.	Начин на оценување			
		17.1	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови 60
		17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови 30
		17.3	Активност и учество	Бодови 10
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација		
22.	Литература			
	22.1	Задолжителна литература		
		1. Материјали подготвени од предметниот наставник 2. Извадоци од стручна литература 3. Интернет		
22.2	Дополнителна литература			

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Резидуи и контаминенти како хемиски ризици по безбедноста на храната		
2.	Код	U11S01P56		
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Зехра Хајрулаи-Муслиу Доц. д-р Ристо Узунов		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот е обезбедување на знаење за значењето и врстите на адитивите кои се користат во прехранбената индустрија, нивната специфичност од аспект физичко-хемиското делување како и безбедноста при користење на адитивите преку основните национални и меѓународни легислативи.			
11.	Содржина на предметната програма Теорисканастава: Антропогени и природни контаминенти во намирниците. Извори и патишта на внесување. Класификација на токсикантите. Најзначајни контаминенти во храната. Резидуи од пестициди, фунгициди, хербициди, полихлорирани феноли, бензен, ароматични јаглеводороди, полициклични ароматични јаглеводороди, микотоксини, неоргански контаминенти со висока токсичност (арсен, жива, кадмиум и олово). Хемизам на делување и нивни својства. Значење на резидуите од пестициди, со оглед на нивното влијание врз здравјето на луѓето (MDK, ADI, PTWI). Природни и вештачки радионуклеиди, дистрибуција во синцирот на исхрана, контаминација на анималните производи, метаболизам, мониторинг. Ризик, проценка на ризик и управување со ризикот. Законска регулатива кај нас и во ЕУ. Практична настава: Во практичниот дел студентите ќе присуствуваат и земаат активно учество во лабораториските анализи за докажување на одредени резидуи и контаминенти во храната (анализа на ветеринарни лекови во храната, анализа на пестициди во храна, анализа на микотоксини во храна, анализа на тешки метали во храна, анализа на бета агонисти во храна, анализа на тиреостатици и стилбени во храна, анализа на стероиди и лактони на резорцилната киселина итн.)			
12.	Методи на учење Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.		15.1	Предавања-теориска настава	15 часа

	Форми на наставните активности	15.2	Вежби (лабараториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа
		16.2	Самостојни задачи	15 часа
		16.3	Домашно учење	30 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови	60
	17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови	30
	17.3	Активност и учество	Бодови	10
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација		
22.	Литература			
		Задолжителна литература		
	22.1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Yolanda Picó: Food contaminants and residue analysis, Elsevier, 2008 2. S. N. Mahindru: Food Contaminants - origin, propagation & analysis, APH Publishing, 2009 3. Darsa Purnama Siantar, Mary W Trucksess, Peter M Scott: Food contaminants: mycotoxins and food allergens, American Chemical Society, 2008 		
22.2	Дополнителна литература			

1. Dimitrios J. Fletouris: Drug Residues in Foods: Pharmacology, Food Safety and Analysis (Food Science and Technology), CRC Press; 1st edition, 2000
2. N.T. Crosby: Determination of Veterinary Residues in Food, Wood head Publishing, 1991

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Хемија и аналитика на храна		
2.	Код	U11S01P57		
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Зехра Хајрулаи-Муслиу Доц. д-р Ристо Узунов		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции): Студентот ќе ги проширува знаењата за структурата, составот, функцијата и нутритивните карактеристики на присутните макронутриенти во храната, нивната улога и промени во текот на подготовката и чувањето на храната.</p>			
11.	<p>Содржина на предметната програма Теорисканаастава: Својства на водата како доминантна компонента во храната, особено од аспект на интеракции со другите присутни компоненти и трајноста на храната. Од здравствен аспект се изучува влијанието на исхраната во однос на макронутриентите и водата, знаењето за потребите на човекот од витамини, минерали, антиоксиданси со посебен акцент на биохемија, физиологија, метаболизам, прехранбени извори како и макронутритивни потреби во различни периоди од животот. Причини и последици од макро и микро нутритивните дефицити. Улога на макронутриентите во превенција на болестите. Продлабочување на знаењата за адитивите кои се користат при производство на храна и нивното влијание врз здравјето на потрошувачот и квалитетот на храната.</p> <p>Практична настава: Во практичниотдел студентите ќе имаат можност самостојно да учествуваат во извршување на анализите за определување на квалитетот на храната и добиточната храна. Програмата опфаќа: одредување на масти во прехранбените производи по Сокслет, анализа на масни киселини со гасна хроматографија, одредување на вкупните протеини по Кјелдал, идентификување и одредување на аминокиселините, одредување на моно и олигосахариди, докажување на антиоксиданси, вештачки сладила. Квалитет и безбедност на водата за пиење и нејзино значење за здравјето (одредување на: рН, резидуален хлор, хлориди, редуциска моќ, азотни соединенија (амонијак, нитрити, нитрати) во вода, како и одредување на алкалитет и тврдина на водата).</p>			
12.	<p>Методи на учење Теориска настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.</p>			

13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа			
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност			
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабараториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа	
		16.2	Самостојни задачи	15 часа	
		16.3	Домашно учење	30 часа	
17.	Начин на оценување				
		17.1	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови 60	
		17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови 30	
		17.3	Активност и учество	Бодови 10	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација			
22.	Литература				
		Задолжителна литература			
	22.1	1. H.D. Belitz, W. Grosch, P. Schieberle: Food Chemistry, Springer, 2004 2. T.P. Coultate: Food: The chemistry of its Components 5-th edition, Royal society of Chemistry, 2008			
22.2	Дополнителна литература				

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Y. H. Hui, Paul Cornillon, Isabel Guerrero Legarreta, Miang H. Lim, K. D. Murrell, Wai-Kit Nip: Handbook of frozen food, Marcel Dekker, Inc., 2004 2. Ramesh C. Chandan, Arun Kilara and Nagendra, P. Shah: Dairy processing & Quality assurance, Wiley – Blackwell, a Jonh W. Ley, Ltd. 2008 3. Annabel L. Merrill, Bernice K. Watt: Energy value of foods, United States Department of Agriculture, 1973

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Паразитни зоознози		
2.	Код	ФВМС ДСИ13		
3.	Студиска програма	Докторски студии по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година/семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Јована Стефановска науч. сор. д-р Александар Цветковиќ		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентите ќе се здобијат со пошироко знаење за паразитните зоознози кои се пренесуваат од животните на луѓето и обратно, дијагностика на истите и ќе можат да ги препознаат ризиците при ракување со животни за време на нивната практична и научноистражувачка работа.			
11.	Содржина на предметната програма: Теориска настава Гиардиоза, балантидиоза, криптоспоридиоза, токсоплазмоза, лајшманиоза, бабезиоза, неуроцистицеркоза, ехинококоза, дипилидоза, ценуроза, фасциолоза, окуларна ларва мигранс и висцерална ларва мигранс синдром, кутан ларвален синдром, стронгилоидоза, анисакиаза, трихинелоза, диروفилариоза, невообичаени хумани инфекции предизвикани од анимални паразити, крлежи, инсекти и други ектопаразити како вектори на хумани паразитни заболувања. Практична настава Паразитолошко испитување на фецес, крв и ткиво			
12.	Методи на учење: Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава.	15 часа
		15.2.	Вежби - практична настава (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа.	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часа
		16.2.	Самостојни задачи	15 часа
		16.3.	Домашно учење - задачи	30 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови (2 колоквиуми или писмен испит)		60
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)		30

	17.3.	Активност и учество			10	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода			5 (пет) (F)	
		од 51 до 60 бода			6 (шест) (E)	
		од 61 до 70 бода			7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода			8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода			9 (девет) (B)	
од 91 до 100 бода			10 (десет) (A)			
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Отслушана настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Zajac A.M., Conboy G.A.	Veterinary Clinical Parasitology, 8 th ed	Wiley-Blackwell	2012
		2.	Bowman D.D.	Georgis' Parasitology for Veterinarians, 10 th ed	Saunders	2014
		3.	Bauerfeind et al	Zoonoses-Infectious Diseases Transmissible Between Animals and Humans, 4 th ed	ASM Press	2016
	4.	Singh Dhaliwal B.B., Dutt Juyal P.	Parasitic Zoonoses	Springer	2013	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	/	Научни трудови и извадоци	/	/
2.		/	Интернет-страници	/	/	
3.						

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Имунопаразитологија			
2.	Код	ФВМС ДСИ59			
3.	Студиска програма	Докторски студии по ветеринарна медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година/семестар	Прва година/зимски или летен семестар		Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Јована Стефановска науч. сор. д-р Александар Цветковиќ			

9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Разбирање на имунолошките и имунопатолошките механизми на паразитните инфекции. Ова знаење ќе бидат во состојба да го употребат во лабораториски дијагностички процедури и во клиничката работа. Знаењето ќе биде базична основа за поставување на идни експерименти за развој и испитување на вакцини против паразити и имунопаразитолошки дијагностички методи. Знаењето од областа на имунопатолошките механизми во голема мерка ќе придонесат во изборот на соодветната терапија и превентива за паразитната болест.				
11.	Содржина на предметната програма: Теориска настава Базични принципи на имунопаразитологија, презентација на паразитните антигени, клеточен и хуморален имунитет индуциран со протозоарни паразити и хелминти. Како паразитите го напаѓаат имуниот систем (имун одговор на паразити). Улогата на мрежата на цитокините во заштита против паразитните инфекции и во имунопатологијата. Паразити и алергии. Можности за специфична имунолошка заштита од паразитните инфекции (вакцини против паразитните заболувања). Практична настава ELISA, имунофлуоресценција, цитометрија, конвенционален и real time-PCR				
12.	Методи на учење: Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа			
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава.	15 часа	
		15.2.	Вежби - практична настава (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа.	15 часа	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часа	
		16.2.	Самостојни задачи	15 часа	
		16.3.	Домашно учење - задачи	30 часа	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови (2 колоквиуми или писмен испит)		60	
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)		30	
	17.3.	Активност и учество		10	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)	
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Отслушана настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација			
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач
		1.	F. E. G. Cox	Modern Parasitology	IISCI
2.	Scott P.	Immunoparasitology	Munksgaard		
			Година	2010	
				2004	

		3.	Mehlhorn H.	Progress in Parasitology	Springer	2011
22.2.	Дополнителна литература					
	Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1.	/	Научни трудови и извадоци	/	/	
	2.	/	Интернет-страници	/	/	
		3.				

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Напредни методологии во ветеринарната епидемиологија			
2.	Код	U11S01P60			
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6	
8.	Наставник	проф. д-р Кирил Крстевски			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Предметот опфаќа обука на студентите за планирање и дизајнирање на истражувања, разбирање и примена на епидемиолошките мерки против појава на болести, одбирање на прикладен дизајн за истражување итн.				
11.	Содржина на предметната програма Теориска и практична настава: Дизајнирање на контролни и ерадикациски програми за болестите кај животните. Најчести пропусти во праксата на контролно-ерадикациските програми. Развој на информациски системи за имплементација на епидемиолошки програми.				
12.	Методи на учење Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.				
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа			
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност			
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабараториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	

16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа
		16.2	Самостојни задачи	15 часа
		16.3	Домашно учење	30 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови	60
	17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови	30
	17.3	Активност и учество	Бодови	10
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација		
22.	Литература			
	22.1	Задолжителна литература		
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Материјали подготвени од предметниот наставник 2. Извадоци од стручна литература 3. Интернет 		
22.2	Дополнителна литература			

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии	
1.	Наслов на наставниот предмет	Серолошки методи во ветеринарната дијагностика	
2.	Код	U11S01P61	

3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Славчо Мреношки проф. д-р Дине Митров проф. д-р Игор Цацовски проф. д-р Кирил Крстевски проф. д-р Искра Цветковиќ		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Предметот опфаќа обука на студентите за изведба и проценка на основните и напредните серолошки методи во дијагностиката на најважните болести кај животните, со посебен акцент на болестите присутни во Република Македонија.			
11.	Содржина на предметната програма Теориска и практична настава: Дијагностички карактеристики на серолошките методи и влијание на добиените резултати врз контролно-ерадикациските програми.			
12.	Методи на учење Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабараториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа
		16.2	Самостојни задачи	15 часа
		16.3	Домашно учење	30 часа
17.	Начин на оценување			

		17.1	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови	60	
		17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови	30	
		17.3	Активност и учество	Бодови	10	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода			5 (пет) (F)	
		од 51 до 60 бода			6 (шест) (E)	
		од 61 до 70 бода			7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода			8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода			9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода			10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација				
22.	Литература					
	22.1	Задолжителна литература				
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Материјали подготвени од предметните наставници 2. Извадоци од стручна литература 3. Интернет 				
22.2	Дополнителна литература					

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии	
1.	Наслов на наставниот предмет	Молекуларни методи во ветеринарната дијагностика	
2.	Код	U11S01P62	
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина	
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје	
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус	

6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Славчо Мреношки проф. д-р Дине Митров проф. д-р Игор Цацовски проф. д-р Кирил Крстевски проф. д-р Искра Цветковиќ		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Предметот опфаќа обука на студентите за изведба и проценка на молекуларните методи во дијагностиката на најважните болести кај животните, со посебен акцент на болестите присутни во Република Македонија.			
11.	Содржина на предметната програма Теориска и практична настава: Молекуларни дијагностички методи (PCR, real time-PCR).Секвенционирање - споредба на секвенци.Изработка и интерпретација на епидемиолошки стебла. Епидемиолошко следење на болестите со помош на генетски секвенци.			
12.	Методи на учење Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабараториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа
		16.2	Самостојни задачи	15 часа
		16.3	Домашно учење	30 часа
17.	Начин на оценување			
		17.1	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови 60
		17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови 30
		17.3	Активност и учество	Бодови 10

18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација	
22.	Литература		
	22.1	Задолжителна литература	
		1. Материјали подготвени од предметните наставници 2. Извадоци од стручна литература 3. Интернет	
22.2	Дополнителна литература		

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Вирусолошки методи во ветеринарната дијагностика		
2.	Код	U11S01P63		
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Славчо Мреношки проф. д-р Искра Цветковиќ		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции):			

	Предметот опфаќа напредна обука на студентите за теориско запознавање на најважните вирусни заболувања присутни во Република Македонија како и напреден практичен курс во нивната дијагностика.			
11.	Содржина на предметната програма Теориска настава: Запознавање со најважните вирусни заболувања во Република Македонија, нивната епидемиологија, методи на превенција и контрола на заболувањата, правилен избор на материјал и начин на земање на материјалот за вирусолошко испитување, видови на вирусолошки методи за дијагностика на вирусните заболувања, детекција на антигенот на вирусот, детекција на антивирусни антитела, детекција на нуклеинската киселина на вирусот, секвенционирање и филогенетски методи. Практична настава: Асептична техника на работа, подготовка на медиуми за одржување на клетки, подготовка на антибиотски и транспортни медиуми за примероци за вирусолошко испитување, одржување на култури на клетки, трипсинизација, броење на клетки со Нојбаерова комора, пасажа на конфлуентни клетки, обработка на материјал за изолација на вирус, инокулација на материјал на култури на клетки, употреба на ембрионирани јајца за изолација на вируси и хламидии, инокулација на материјал во алантоисна празнина, инокулација на материјал во жолточна ќеса, лампирање на јајца, аспирација на алантоисна течност, правење на размас од мембрана на жолточна ќеса, употреба на боења за докажување на хламидии, употреба на аглутинациски и имунофлуоресцентни методи за докажување на вируси, детекција на антигенот на вирусот, детекција на ДНК/РНК на вирусот.			
12.	Методи на учење Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабараториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа
		16.2	Самостојни задачи	15 часа
		16.3	Домашно учење	30 часа
17.	Начин на оценување			

		17.1	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови	60	
		17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови	30	
		17.3	Активност и учество	Бодови	10	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода			5 (пет) (F)	
		од 51 до 60 бода			6 (шест) (E)	
		од 61 до 70 бода			7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода			8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода			9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода			10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација				
22.	Литература					
	22.1	Задолжителна литература				
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Frederick A. Murphy: Veterinary virology 2. Brian W. Mahy: Virology methods manual 3. John Carter: Virology. Principles and Application 				
22.2	Дополнителна литература					

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии	
1.	Наслов на наставниот предмет	Бактериологија и дијагностика на најважните бактериски болести	
2.	Код	U11S01P64	
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина	
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје	
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус	

6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Славчо Мреношки проф. д-р Искра Цветковиќ		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Предметот опфаќа напредна обука на студентите за теоретско запознавање на најважните бактериски заболувања присутни во Република Македонија како и напреден практичен курс во нивната дијагностика.			
11.	Содржина на предметната програма Теоретската програма би опфаќала два дела: општ и посебен. Во општиот дел би се надоградиле знаењата за бактериологијата стекнати на додипломските студии, и таа би била релативно иста за сите кандидати. Посебниот (или специјален) дел би се моделирал во однос на посебните потреби на секој кандидат одн. изучување на видовите бактериски патогени од интерес на докторскиот студиум на кандидатот. Практичниот дел би се одвивал во бактериолошката лабораторија на ФВМС каде кандидатот би се обучувал во примената на дијагностичките методи кои се користат во изолацијата и идентификацијата на бактериските видови од интерес.			
12.	Методи на учење Теориска настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабараториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа
		16.2	Самостојни задачи	15 часа
		16.3	Домашно учење	30 часа
17.	Начин на оценување			
		17.1	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови 60
		17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови 30
		17.3	Активност и учество	Бодови 10

18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација	
22.	Литература		
	22.1	Задолжителна литература	
		1. Материјали подготвени од предметниот наставник 2. Извадоци од стручна литература 3. Интернет	
22.2	Дополнителна литература		

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Благосостојба на животните		
2.	Код	U11S01P65		
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Влатко Илиески доц д-р Мирослав Косевски		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции):			

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дефинирање и препознавање на различни концепти за благосостојба на животните и како тие се користат 2. Познавање на концептот 'квалитетен животот', како резултат на соодносот на негативните и позитивните благосостојба 3. Одредувањенафизиолошките, производствените индикатори како и индикаторите на однесувањетона животните при проценка на благосостојбата 4. Пепознавање на одредени етички прашања во ветеринарната пракса 5. Идентификација на ветеринарни норми, закони и прописи за благосостојбата на животните 	
<p>11.</p>	<p>Содржина на предметната програма Теориска и практична настава: Препознавање на различни концептина благосостојба и како тие се користат. Препознавање на разликите помеѓу негативната / лоша благосостојба (страдање) и позитивната / добра благосостојба (добробит). Како фактичката состојба на благосостојбата на животните може да се оценува во контекст на биолошкото функционирање на организмот; „Природен“ начин на одгледување, одгледување во различни услови и влијанието врз емотивната состојби на животните. Објаснување за животните како чувствителни суштества го доживуваат својот живот во однос на нивната физичко функционирање, менталната состојба / чувства и природно однесувања. Разбирање на процесот на оценување (евалуација) на статусот на благосостојбата на животните, идентификување на проблемите и промоција на корективни мерки Физиолошки мерки за процена на благосостојбата како резултат на реакција на надворешни влијанија (сензитивен одговор): реакции настрес; имунолошки реакции; невробиолошки реакции; и метаболички реакции.Објаснување на соодносот помеѓу благосостојбата и физиолошката реакција.</p> <p>Однесувањето какоиндикатордефиниција за здраво животно, сечувствувадобро, и е восостојбадасеоднесува спрема потребите на видот на животното; Индикатори во однесувањето што покажуваатдекаживотнотонефункционирадобро (не е здраво), не сечувствувадобро, и не е восостојбадасе однесува спрема потребите на видот на животното. Категориинаоднесување како индикатори: физиолошки (вклучувајќичувства), аспектитенаприродно однесувањевклучувајќи и обезбедување на однесување кои се важни за животното.</p> <p>Болестите и производствените системи како индикаторинаблагосостојбатапоради фактот што доведуваатдочувствонаболка, замор и мачнина, како и нарушенафизичкотофункционирање. Индикатори за нарушена благосостојба на системемите на производство: Генетикатакакофакторвопроизводствените системи како причина за намалување на блатгосостојбата.Научнобазиранаметодологијазамерењенаблагосостојбатанаживотните. Критериумиза мерење на благосостојбата врзосновапараметри утврдени на самото животно како и параметри (индикатори) одоколината. Техникизапроценканаблагосостојбата на животните(Welfare qouilityпротокол AWIN протокол и др.) Интерпретација на статусотнаблагосостојба и имплементација во управувањето.Проценканаблагосостојбатанаживотнитевопракса</p>	
<p>12.</p>	<p>Методи на учење Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа:.</p>	
<p>13.</p>	<p>Вкупен расположлив фонд на време</p>	<p>90 часа</p>
<p>14.</p>	<p>Распределба на расположливото време</p>	<p>30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност</p>

15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабараториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа
		16.2	Самостојни задачи	15 часа
		16.3	Домашно учење	30 часа
17.	Начин на оценување			
		17.1	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови 60
		17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови 30
		17.3	Активност и учество	Бодови 10
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација		
22.	Литература			
	22.1	Задолжителна литература		
		1..Broom, D. M. (1991) “Animal welfare: Concepts and measurement” 2. Farm Animal welfare Bernard Rollin 1995 3. Understanding animal welfare The science in its Cultural context David Frazer 2008 4. Improving Animal welfare A Practical approach Temple Grandin 2010 5. Stress and Animal welfare DMB Broom KG Johnson 1993 6. Domestic animal behavior and welfare Broom D.M. Frazer D 2002 7. The welfare of animals Clive Philips 2009 8. The ethology of domestic animals Per Jensen 2009		
22.2	Дополнителна литература			

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Паразитски и габични болести кај живинта				
2.	Код	ФВМС ДСИ66				
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина				
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје				
5.	Степен (прв, трет, трет циклус)	Трет циклус				
6.	Академска година/семестар			Број на ЕКТС-кредити	6	
8.	Наставник	Проф. д-р Александар Додовски				
9.	Предуслови за запишување на предметот					
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Напредно запознавање со паразитските и габичните болести на живината и оспособување за брза и точна дијагноза, препорачување на терапија и одредување на мерки на превентива и контрола.					
11.	Содржина на предметната програма: Ектопаразитози, ендопаразитози, протозоарни инфекции, аспергилоза, кандидијаза, спорадични габични инфекции.					
12.	Методи на учење: Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.					
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа				
14.	Распределба на расположивото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава.	15 часа		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа.	15 часа		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часа		
		16.2.	Самостојни задачи	15 часа		
		16.3.	Домашно учење - задачи	30 часа		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови	Бодови	60		
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	Бодови	30		
	17.3.	Активност и учество	Бодови	10		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)		
		51 x до 60 бода		6 (шест) (E)		
		61 x до 70 бода		7 (седум) (D)		
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)		
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)		
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит		Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Евалуација, самоевалуација			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	David E. Swayne	Diseases of Poultry, 14 th edition	Wiley Blackwell	2020
22.2.	Дополнителна литература					

		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Разни автори	Рецензирани научни трудови	Списанија со импакт фактор	

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Ектопаразити од ветеринарно и медицинско значење			
2.	Код	U11S01P67			
3.	Студиска програма	Докторски студии по ветеринарна медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година/семестар	Прва година/зимски или летен семестар		Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Јована Стефановска науч. сор. д-р Александар Цветковиќ			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот е пролабочување на знаењата на студентите за ектопаразитите кај животните и луѓето кои имаат директни ефекти врз домакилот.				
11.	Содржина на предметната програма: Теориска настава Значење и диверзитет на ектопаразитите, Крлежи и шугавци, Возрасни муви и мијазии, Болви и вошки, Дијагноза и контрола на ектопаразитозите. Практична настава Морфолошка и молекуларна идентификација на ектопаразитите и нивните развојни облици. Примена на средствата за контрола на ектопаразитите.				
12.	Методи на учење: Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа			
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава.	15 часа	
		15.2.	Вежби - практична настава (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа.	15 часа	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часа	
		16.2.	Самостојни задачи	15 часа	
		16.3.	Домашно учење - задачи	30 часа	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови (2 колоквиуми или писмен испит)			60
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)			30
	17.3.	Активност и учество			10
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода			5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода			6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода			7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода			8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода			9 (девет) (B)
од 91 до 100 бода			10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Отслушана настава, успешно совладани тестови и презентирани семинарска работа			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација			

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Wall R., Shearer D.	Veterinary Ectoparasites: Biology, Pathology and Control, 2 nd ed	Blackwell Science Ltd	2001
		2.	Mahmud R., Lim Y.A.L., Amir A.	Ectoparasites of Medical Importance. In: Medical Parasitology	Springer	2018
	3.	Bates P.	External Parasites of Small Ruminants-A Practical Guide to their Prevention and Control	Cabi	2012	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	/	Научни трудови и извадоци	/	/
		2.	/	Интернет-страници	/	/
3.						

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Ентомологија на вектори			
2.	Код	U11S01P68			
3.	Студиска програма	Докторски студии по ветеринарна медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година/семестар	Прва година/зимски или летен семестар		Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Јована Стефановска науч. сор. д-р Александар Цветковиќ			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот е продлабочување на знаењата на студентите за артроподите – вектори на заразни и паразитни болести кај животните и луѓето.				
11.	Содржина на предметната програма: Теориска настава Значење, систематика, диверзитет и морфолошка адаптација на артроподните вектори, Патогени што се пренесуваат преку вектори, Епидемиологија на вектор-преносливите болести, Комарци, Муви, Песочни муви, Црни муви, Куликоиди, Крлежи. Практична настава Морфолошка и молекуларна идентификација на артроподните вектори и нивните развојни облици.				
12.	Методи на учење: Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа			
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава.	15 часа	
		15.2.	Вежби - практична настава (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа.	15 часа	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часа	
		16.2.	Самостојни задачи	15 часа	
		16.3.	Домашно учење - задачи	30 часа	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови (2 колоквиуми или писмен испит)		60	
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)		30	
	17.3.	Активност и учество		10	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)	
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Отслушана настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)			

21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Mullen G., Durden L.	Medical and Veterinary Entomology 3 rd ed	Academic press	2019
		2.	Melhorn H.	Arthropods as Vectors of Emerging Diseases	Springer	2012
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	/	Научни трудови и извадоци	/	/
		2.	/	Интернет-страници	/	/
3.						

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Контрола на популацијата на артроподни вектори			
2.	Код	U11S01P69			
3.	Студиска програма	Докторски студии по ветеринарна медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година/семестар	Прва година/зимски или летен семестар		Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Јована Стефановска науч. сор. д-р Александар Цветковиќ			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот е запознавање на студентите со современите методи на контрола на артроподите – вектори на заразни и паразитни болести кај животните и луѓето.				
11.	Содржина на предметната програма: Теориска настава Хемиски, биолошки и генетски методи на контрола на популацијата на комарци, муви, песочни муви, црни муви, куликоиди и крлежи, Адултициди и Ларвициди, Резистенција, Интегрирано справување со артроподните вектори. Практична настава Начини на употреба на средствата за контрола на артроподните вектори. Практична демонстрација во теренски услови и по векторски групи.				
12.	Методи на учење: Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.				

13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа				
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава.	15 часа		
		15.2.	Вежби - практична настава (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа.	15 часа		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часа		
		16.2.	Самостојни задачи	15 часа		
		16.3.	Домашно учење - задачи	30 часа		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови (2 колоквиуми или писмен испит)			60	
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)			30	
	17.3.	Активност и учество			10	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)			до 50 бода	5 (пет) (F)	
				од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)	
				од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)	
				од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)	
				од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)	
				од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Отслушана настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Mullen G., Durden L.	Medical and Veterinary Entomology 3 rd ed	Academic press	2019
		2.	Atkinson P.W.	Vector biology, ecology and control	Springer	2010
	3.	Matthews G.	Integrated Vector Management: Controlling Vectors of Malaria and Other Insect Vector Borne Diseases	Wiley-Blackwell	2012	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	/	Научни трудови и извадоци	/	/
		2.	/	Интернет-страници	/	/
3.						

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Надзор и заловување на артроподни вектори			
2.	Код	U11S01P70			
3.	Студиска програма	Докторски студии по ветеринарна медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година/семестар	Прва година/зимски или летен семестар		Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Јована Стефановска науч. сор. д-р Александар Цветковиќ			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот е запознавање на студентите со конвенционалните и современите методи за надзор и заловување на артроподите – вектори на заразни и паразитни болести кај животните и луѓето.				
11.	Содржина на предметната програма: Теориска настава Организација и стратегија на програмите за надзор на артроподни вектори, Методи на заловување на комарци, муви, песочни муви, црни муви, куликоиди и крлежи. Практична настава Практично заловување на артроподните вектори по векторски групи. Транспорт и складирање на заловените артроподи. Обработка на примероците во лабораторија.				
12.	Методи на учење: Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа			
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава.	15 часа	
		15.2.	Вежби - практична настава (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа.	15 часа	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часа	
		16.2.	Самостојни задачи	15 часа	
		16.3.	Домашно учење - задачи	30 часа	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови (2 колоквиуми или писмен испит)		60	
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)		30	
	17.3.	Активност и учество		10	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)	
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Отслушана настава, успешно совладани тестови и презентирани семинарска работа			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)			

21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	ECDC, EFSA	Field sampling methods for mosquitoes, sandflies, biting midges and ticks	ECDC, EFSA	2018
		2.	ECDC, EFSA	Guidelines for the surveillance of invasive mosquitoes in Europe	ECDC, EFSA	2012
	3.	ECDC, EFSA	The importance of vector abundance and seasonality – Results from an expert consultation	ECDC, EFSA	2018	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	/	Научни трудови и извадоци	/	/
		2.	/	Интернет-страници	/	/
3.						

Прилог бр. 3		Предметна програма од трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Антимикробна резистенција кај бактерии од анимално потекло		
2.	Код	U11S01P71		
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година / семестар	Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Славчо Мреношки Проф. д-р Искра Цветковиќ		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции):	Целта на предметот е проширување на знаењата на студентите за антимикробната резистенција и нејзиното значење во ветеринараната медицина и јавното здравство (концептот <i>One Health</i> - едно здравје)		
11.	Содржина на предметната програма	Теориска настава Механизми за развој на антимикробната резистенција кај бактериите. Резистенција на биоциди. Надзор на антимикробната резистенција кај животните. Антимикробна резистенција и концептот “едно здравје”. Анализа на ризици за антимикробна резистенција. Практична настава		

	Тестирање на антиминобаната осетливост на бактериите од анимално потекло. Методи за детекција на антиминобаната резистенција.			
12.	Методи на учење Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположливото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа
		16.2	Самостојни задачи	15 часа
		16.3	Домашно учење	30 часа
17.	Начин на оценување			
		17.1	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови 60
		17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови 30
		17.3	Активност и учество	Бодови 10
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа	
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Евалуација, самоевалуација	
22.	Литература			
	22.1	Задолжителна литература		

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Schwarz S., Cavaco L. M., Shen J. : Antimicrobial resistance in bacteria from livestock and companion animals. ASM Press 1752 N. St., N.W. Washington DC, USA (2018). 2. Giguere S., Prescott J. F., Dowling P.M. : Antimicrobial therapy in Veterinary Medicine, fifth Ed. John Wiley and Sons, 2121 State Avenue, Ames, Iowa, USA (2013) 3. Извадоци од стручна литература 4. Интернет
	22.2	Дополнителна литература

Прилог бр. 3 Предметна програма од трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет		Имунолошки посредувани заболувања кај кучиња и мачки	
2.	Код		U11S01P72	
3.	Студиска програма		Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина	
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Факултет за ветеринарна медицина - Скопје	
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)		Трет циклус	
6.	Академска година / семестар		Прва година/зимски или летен семестар	Број на ЕКТС кредити 6
8.	Наставник		Проф. д-р Славчо Мреношки Проф. д-р Искра Цветковиќ	
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот е надградба на знаењата на студентите за имунолошки посредуваните заболувања кај кучињата и мачките			
11.	Содржина на предметната програма Теориска и практична настава Механизми за настанување на имунолошки посредувани заболувања. Најчести и најважни имунолошки посредувани заболувања. Имунодефиции. Имунотерапија.			
12.	Методи на учење Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време		90 часа	
14.	Распределба на расположливото време		30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност	
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теориска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа
		16.2	Самостојни задачи	15 часа
		16.3	Домашно учење	30 часа
17.	Начин на оценување			

		17.1	Тестови, 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови 60
		17.2	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	Бодови 30
		17.3	Активност и учество	Бодови 10
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација		
22.	Литература			
	22.1	Задолжителна литература		
			<ol style="list-style-type: none"> 1. Tizard. I.R.: Veterinary immunology. Ninth edition., Elsevier, Saunders, Saint Louis, Missouri, USA (2019) 2. Day, J.M., Schultz, R.D.: Veterinary immunology: Principles and practice. Manson Publishing London, UK (2011) 3. Day M.J.: Clinical immunology of the dog and cat. Second edition., Manson Publishing, London, UK (2008) 4. Извадоци од стручна литература 5. Интернет 	
	22.2	Дополнителна литература		

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Бактериски болести кај свињите			
2.	Код	U11S01P73			
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна			
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје			
5.	Степен (прв, трет, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година/семестар	Прва година / трет семестар		Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	Н. сор. д-р Бранко Ангеловски			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот е запознавање со најважните бактериски болести кај свињите, поставување на клиничка, патоанатомска и лабораториска дијагноза и развивање на напредни програми за терапија, контрола и превентива.				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска и практична настава: Колибацилоза, едемска болест, клостридијални инфекции, атрофичен ринитис, ензоотска пневмонија, гласерова болест, пастерелоза, салмонелоза, дизентерија, интестинална спирохетоза, ексудативен епидермит, стрептококоза, пролиферативна ентеропатија, актинобациларна плевропневмонија и останати бактериски болести.				
12.	Методи на учење: Теоретска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа			
14.	Распределба на расположивото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава.	15 часа	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа.	15 часа	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часа	
		16.2.	Самостојни задачи	15 часа	
		16.3.	Домашно учење - задачи	30 часа	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	Бодови 60		
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	Бодови 30		
	17.3.	Активност и учество	Бодови 10		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)	
			51 x до 60 бода	6 (шест) (E)	
			61 x до 70 бода	7 (седум) (D)	
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)	
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)	

		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)			
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Отслушана теоретска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Zimmerman, J.J., Karriker, A.L., Ramirez, A., Schwartz, J.K., Stevenson, J Zhang	Diseases of Swine 11 th Edition	Wiley-Blackwell	2019
		2.	Straw, B.E., Zimmerman, J.J., D'Allaire, S., Taylor, D.J.	Diseases of Swine 9 th Edition	Blackwell, Publishing	2006
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	David H. Zeman	Swine Diseases Diagnostic Manual 4 th Edition	Newport Laboratories, Worthington, MN	2004
		2.	Ivetic V, Zutic M, Savic B, Pavlovic I, Milosevic B, Valter D	Atlas bolesti svinja	Naucni institute za veterinarstvo Srbije - Beograd	2007
		3.	Jackson G.G Peter, Cockcroft D Peter	Handbook of Pig medicine	Elsevier	2007
		4.	Zoran Lipej	: Bolesti svinja	Medicinska Naklada, Zagreb	2015

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Вирусни болести кај свињите			
2.	Код	U11S01P74			
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна			
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје			
5.	Степен (прв, трет, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година/семестар	Прва година / трет семестар		Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	Н. сор. д-р Бранко Ангеловски			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции):				

	Целта на предметот е запознавање со најважните вирусни болести кај свињите, поставување на клиничка, патоанатомска и лабораториска дијагноза и развивање на напредни програми за контрола, ерадикација и превентива.				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска и практична настава: Класична чума кај свињите, афричка чума кај свињите, аујецкиева болест, респираторен и репродуктивен синдром кај свињи (PRRS 1, 2) цирковироза (PCV2, PCV3), парвовироза, инфлуенца кај свињи, везикуларна болест кај свињи, везикуларен егзантем кај свињи, трансмисивен гастроентеритис, ротавирус, вирусна епидемична дијареа, јапонски енцефалит, репираторен корона вирус кај свињи, вирусен енцефаломиокардитис кај свињи.				
12.	Методи на учење: Теоретска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа			
14.	Распределба на расположивото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава.	15 часа	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа.	15 часа	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часа	
		16.2.	Самостојни задачи	15 часа	
		16.3.	Домашно учење - задачи	30 часа	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	Бодови 60		
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	Бодови 30		
	17.3.	Активност и учество	Бодови 10		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)	
			51 x до 60 бода	6 (шест) (E)	
			61 x до 70 бода	7 (седум) (D)	
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)	
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)	
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит		Отслушана теоретска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа		
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Евалуација, самоевалуација		
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач

22.2.	1.	Zimmerman, J.J., Karriker, A.L., Ramirez, A., Schwartz, J.K., Stevenson, J Zhang	Diseases of Swine 11 th Edition	Wiley-Blackwell	2019
	2.	Straw, B.E., Zimmerman, J.J., D'Allaire, S., Taylor, D.J.	Diseases of Swine 9 th Edition	Blackwell, Publishing	2006
	3.				
	Дополнителна литература				
	Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	David H. Zeman	Swine Diseases Diagnostic Manual 4 th Edition	Newport Laboratories, Worthington, MN	2004
	2.	Ivetic V, Zutic M, Savic B, Pavlovic I, Milosevic B, Valter D	Atlas bolesti svinja	Naucni institute za veterinarstvo Srbije - Beograd	2007
	3.	Slavko Cvetnic	Virusne bolesti zivotinja	Skolska knjiga, Zagreb	1997
	4.	Jackson G.G Peter, Cockcroft D Peter	Handbook of Pig medicine	Elsevier	2007
	5.	Zoran Lipej	Bolesti svinja	Medicinska Naklada, Zagreb	2015

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Неинфективни болести кај свињите			
2.	Код	U11S01P75			
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна			
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје			
5.	Степен (прв, трет, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година/семестар	Прва година / трет семестар		Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	Н. сор. д-р Бранко Ангеловски			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот е запознавање со неинфективните болести кај свињите кои настануваат како резултат на лоши зоотехнички и менаџерски практики и воведување на контролни и превентивни мерки.				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска и практична настава:				

	Нутритивни нарушувања, микотоксикози, интоксикации, нарушувања во постпородилниот период, езофагогастричен улкус, кетоза, анемија, хипотермија, хипоглокемија, срцева слабост, диететска агиопатија, стрес синдром, конгенитален тремор.					
12.	Методи на учење: Теоретска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.					
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа				
14.	Распределба на расположивото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава.	15 часа		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа.	15 часа		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часа		
		16.2.	Самостојни задачи	15 часа		
		16.3.	Домашно учење - задачи	30 часа		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови	Бодови 60			
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	Бодови 30			
	17.3.	Активност и учество	Бодови 10			
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)			
		51 x до 60 бода	6 (шест) (E)			
		61 x до 70 бода	7 (седум) (D)			
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)			
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)			
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)			
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Отслушана теоретска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Zimmerman, J.J., Karriker, A.L., Ramirez, A., Schwartz, J.K., Stevenson, J Zhang	Diseases of Swine 11 th Edition	Wiley-Blackwell	2019
		2.	Straw, B.E., Zimmerman, J.J., D'Allaire, S., Taylor, D.J.	Diseases of Swine 9 th Edition	Blackwell, Publishing	2006
	3.					
22.2.	Дополнителна литература					
	Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година	

		1.	Ivetic V, Zutic M, Savic B, Pavlovic I, Milosevic B, Valter D	Atlas bolesti svinja	Naucni institute za veterinarstvo Srbije - Beograd	2007
		2.	Jackson G.G Peter, Cockcroft D Peter	Handbook of Pig medicine	Elsevier	2007
		3.	Zoran Lipej	: Bolesti svinja	Medicinska Naklada, Zagreb	2015
		4.	Steven McOrist	Pig Disease Identification and Diagnosis Guide	CABI	2014

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Лабораториска дијагностика на болести кај свињи			
2.	Код	U11S01P76			
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна			
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје			
5.	Степен (прв, трет, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година/семестар	Прва година / трет семестар		Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	Н. сор. д-р Бранко Ангеловски			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот е детекција на патогените агенси одговорни за настанување на болеста кај свињите, проценка на инфетктивниот статус на индивидуално животно, одредување на постоење на инфекција во една фарма во одредена категорија на свињи, одредување на процент на животни со антитела на одреден инфективен причинител, следење на серолошки одговор по вакцинација, мониторирање на прогресот во успешноста на контролните и ерадикационите програми во свињарските фарми.				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска и практична настава: Примена на најчесто користените серолошки тестови кај свињите (Агар - гел имунодифузионски тест - АГИД, инхибиција на хемаглутинација – ИХ, Enzyme-linked immunosorbent assay – ELISA, реакција на врзување на комплемент - РВК, вирус неутрализациски тест - ВНТ, микроскопски аглутинациски тест - МАТ), интерпретација на добиените серолошки резултати, практична примена и интерпретација на молекуларните техники во однос на инфективните болести кај свињите бактериолошка изолација, идентификација и резистотипизација, микроскопирање, имунохистохемија, индиректна имунофлуоресценција, имунопероксидазен тест и интерпретација на резултати од клиничка биохемија.				
12.	Методи на учење: Теоретска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа			
14.	Распределба на расположивото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава.	15 часа	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа.	15 часа	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часа	
		16.2.	Самостојни задачи	15 часа	

		16.3.	Домашно учење - задачи	30 часа		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови		Бодови 60		
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)		Бодови 30		
	17.3.	Активност и учество		Бодови 10		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)		
			51 x до 60 бода	6 (шест) (E)		
			61 x до 70 бода	7 (седум) (D)		
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)		
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)		
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит		Отслушана теоретска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Евалуација, самоевалуација			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Zimmerman, J.J., Karriker, A.L., Ramirez, A., Schwartz, J.K., Stevenson, J Zhang	Diseases of Swine 11 th Edition	Wiley-Blackwell	2019
		2.	Straw, B.E., Zimmerman, J.J., D'Allaire, S., Taylor, D.J.	Diseases of Swine 9 th Edition	Blackwell, Publishing	2006
		3.	Peter D Constable, Kenneth W. Hinchcliff, Stanley H. Done, Walter Grunberg	Veterinary Medicine a Textbook of the Diseases of Cattle, Horses, Sheeps, Pigs and Goats, 11 th Edition	Elsevier	2017
		Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.2.	1.	Jackson G.G Peter, Cockcroft D Peter	Handbook of Pig medicine	Elsevier	2007
		2.	Zoran Lipej	: Bolesti svinja	Medicinska Naklada, Zagreb	2015

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Биосигурност во сточарството и ветеринарната медицина		
2.	Код	U11S01P77		
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
5.	Степен (прв, трет, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година/семестар	Прва година / втор семестар	Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	доц. д-р Мирослав Косевски		
9.	Предуслови за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Да се осознаат основните принципи на биосигурност и превентивната медицина, да се запознаат со постојните биосигурносни програми и мерки на фарма кај различните видови/категории животни и во ветеринарната пракса, да ги запознаат методите на проценка на биосигурноста фарма, како и да се запознаат со програмите на дезинфекција, дезинсекција и дератизација.			
11.	Содржина на предметната програма: Вектори на пренос на болести; Основни принципи на биосигурност; Биосигурноста во однос на здравје, продукција и употреба на антибиотици; Мерење на биосигурноста и хигиенскиот статус во фармите; Санитација и дезинфекција; Хигиена на храна; Напојување и биосигурност; Интегрирано справување со штетници; Дезинсекција и Дератизација; Биосигурносни протоколи и пренос на болести кај свињи, живина, говеда, коњи, стационари за кучиња, Биосигурност во ветеринарни болници и клиници;			
12.	Методи на учење: Теоретска и Практична настава – интерактивна и адаптирана на областа на истражување на докторандите Проектна задача: Проценка на биосигурност на фарми кај одреден вид/категорија на животни			
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположивото време	60 часа Предавања и Вежби 30 часа други форми на активности		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава.	30 часа
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа.	30 часа
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часа
		16.2.	Самостојни задачи	15 часа
		16.3.	Домашно учење - задачи	15 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		30 бодови
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)		60 бодови
	17.3.	Активност и учество		10 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		51 x до 60 бода		6 (шест) (E)
		61 x до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Присутност на теоретска и практична настава и изработена Проектна задача		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски и Англиски јазик		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација и самоевалуација		
22.	Литература			

	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Jeroen Dewulf, Filip Van Immerseel	Biosecurity in Animal Production and Veterinary Medicine: From Principles to Practice	CABI	2019
		2.				
	3.					
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Прегледни трудови и оригинални научни истражувања од областа			
		2.				
	3.					

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Екологија и Заштита на животна средина			
2.	Код	U11S01P78			
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина – Скопје			
5.	Степен (прв, трет, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година/семестар	Прва година / втор семестар		Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	доц. д-р Мирослав Косевски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Да се утврди влијанието на одгледувањето на животните, вклучително и медицинските третмани, врз животната средина на локално и глобално ниво; да се осознае импактот на животните врз глобалните климатски промени и околната жива и нежива природа; да се утврдат можните техники за редуција или елиминација на негативниот ефект на животните врз животната средина; како и да се утврдат методите на заштита на животните од нарушувањата и загадувањата во животната средина.				
11.	Содржина на предметната програма: Основни поими во екологија; Циклуси во природата (азотен, јаглероден, вода и сл.); Влијанието на животните врз земјиштето, вегетацијата, воздухот и стакленичките гасови, водата, биодиверзитетот; Животните и глобалното затоплување, техники на редуција на импактот врз животната средина, предиктивни сценарија на климатски промени и заштита на животните од истите.				
12.	Методи на учење: Теоретска– интерактивна и адаптирана на областа на истражување на докторандите Семинарска работа: Екологија и Животна средина во контекст на одгледување на животни				
13.	Вкупен расположив фонд на време	60 часа			
14.	Распределба на расположивото време	30 часа Предавања 30 часа Други форми на активности			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава.		30 часа
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа.		/

16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	/		
		16.2.	Самостојни задачи	15 часа		
		16.3.	Домашно учење - задачи	15 часа		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			45 бодови	
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)			45 бодови	
17.3.	Активност и учество			10 бодови		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)		
			51 x до 60 бода	6 (шест) (E)		
			61 x до 70 бода	7 (седум) (D)		
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)		
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)		
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит		Присутност на теоретска и практична настава и изработена семинарска работа			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски и Англиски јазик			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Евалуација и самоевалуација			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Henning Steinfeld, Pierre Gerber, T. D. Wassenaar, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Vincent Castel, Mauricio Rosales, Mauricio Rosales M., Cees de Haan	Livestock's Long Shadow: Environmental Issues and Options	Food & Agriculture Org.,	2006
		2.	Pradeep K Malik, Raghavendra Bhatta, Junichi Takahashi, Richard Kohn, Cadaba S Prasad	Livestock Production and Climate Change	CABI	2015
		3.				
		22.2.	Дополнителна литература			
	Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1.	Прегледни трудови и оригинални научни истражувања од областа				
	2.					
3.						

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Хигиена на сместување и одгледување на домашните животни (одбрани поглавја)			
2.	Код	U11S01P79			
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје			
5.	Степен (прв, трет, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година/семестар	Прва година / втор семестар		Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	доц. д-р Мирослав Косевски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Да се прикажат постојните технологии на одгледување на животните, хигиенските аспекти и параметри на тие технологии, како и да се утврдат потенцијалните ризици по здравјето, продукцијата и благосостојбата на животните за секој одгледувачки систем одделно.				
11.	Содржина на предметната програма: Општ дел - Објекти за домашни животни – избор на градба, локација, структури и материјали, термоизолација; вентилација, изгубрување и микроклима. Специјален дел: Хигиена и сместување на молзни крави; Хигиена и сместување на товни говеда; Хигиена и сместување на овци и кози; Хигиена и сместување на свињи; Хигиена и сместување на домашна живина – кокошки несилки и бројлери, мисирки гуски, патки; Хигиена и сместување на коњи; Хигиена и сместување на кучиња и мачки во домашни услови; Хигиена и сместување на куникули, животни за крзно и други животни. Идентификација на ризици по здравјето, продукцијата и благосостојбата на животните.				
12.	Методи на учење: Теоретска настава – интерактивна и адаптирана на областа на истражување на докторандите Семинарска работа: Хигиена и сместување на одделен вид на животни избрани од докторансот и соодветни на истражувањата во рамките на докторските студии на докторансот				
13.	Вкупен расположив фонд на време	75 часа			
14.	Распределба на расположивото време	45 часа Предавања 30 часа други форми на активности			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава.	45 часа	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа.	/	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	/	
		16.2.	Самостојни задачи	15 часа	
		16.3.	Домашно учење - задачи	15 часа	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови			45 бодови
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)			45 бодови
	17.3.	Активност и учество			10 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)	
			51 x до 60 бода	6 (шест) (E)	
			61 x до 70 бода	7 (седум) (D)	
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)	
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)	
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Присутност на теоретска и практична настава			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски и Англиски јазик			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација и самоевалуација			
22.	Литература				

		Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Andres Aland and Thomas Banhazi	Livestock housing Modern management to ensure optimal health and welfare of farm animals	Wageningen Academic Publishers,	2013	
	2.	Wathes, C. M. ; Charles, D. R.	Livestock housing	Wallingford (UK), CAB International	1994	
	3.	Antun Asaj	Higijena na farmi I u okolišu	Medicinska Naklada, Zagreb	2003	
		Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.	Прегледни трудови и оригинални научни истражувања од областа				
	2.					
	3.					

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Хигиена на фармски управувачки техники (Одбрани поглавја)			
2.	Код	U11S01P80			
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина – Скопје			
5.	Степен (прв, трет, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година/семестар	Прва година / втор семестар		Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	доц. д-р Мирослав Косевски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со потребата, примената и ризиците од менаџмент техниките применети кај различни видови животни при нивното одгледување, сместување, прозиводство, транспорт и манипулација со животните. Наставниот предмет пред сè има за цел да го запознае докторандот со најважните техники што се применуваат, потребата од тие техники, ризиците и предизвиците од истите кај животните што се од интерес на докторандот.				
11.	Содржина на предметната програма: Хигиена на молење и превентива на болести на млечна жлезда; Хигиена кај млади животни; Хигиена на работни животни; Хигиена на животни за спорт и рекреација; Хигиена на транспорт на животните; Хигиена на телото на животните; Хигиена на нозе кај животните; Изгубување и искористување на губрето.				
12.	Методи на учење: Теоретска и Практична настава – интерактивна и адаптирана на областа на истражување на докторандите				
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа			
14.	Распределба на расположивото време	60 часа Предавања и Вежби 30 часа други форми на активности			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава.		30 часа
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа.		30 часа
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		30 часа

		16.2.	Самостојни задачи	15 часа		
		16.3.	Домашно учење - задачи	15 часа		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови		30 бодови		
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)		60 бодови		
	17.3.	Активност и учество		10 бодови		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)		
			51 x до 60 бода	6 (шест) (E)		
			61 x до 70 бода	7 (седум) (D)		
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)		
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)		
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит		Присутност на теоретска и практична настава и изработена Проектна задача			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски и Англиски јазик			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Евалуација и самоевалуација			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Jeroen Dewulf, Filip Van Immerseel	Biosecurity in Animal Production and Veterinary Medicine: From Principles to Practice	CABI	2019
		2.				
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Прегледни трудови и оригинални научни истражувања од областа			
		2.				
		3.				

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Хигиена на животната средина			
2.	Код	U11S01P81			
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје			
5.	Степен (прв, трет, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година/семестар	Прва година / втор семестар		Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	доц. д-р Мирослав Косевски			

9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со методите и параметрите за испитување на хигиенскиот квалитет на воздухот, водата и почвата, како и технологиите за подобрување на нивниот квалитет во фармите и околината во која живеат домашните животни. Хигиената на животната средина како етиолошки фактор за појава и превентивни мерки за сузбивање на болестите.				
11.	Содржина на предметната програма: Хигиена и загадување на воздухот; Физички и хемиски параметри на воздухот; Штетни гасови и корпускуларни загадувања; Вентилација во објекти; Бучава; Радиоактивно зрачење. Хигиена на вода; Испитување на квалитет на вода; Напојување на животните; Водата и напојувањето како вектор на пренос на болести; Филтрација и прочистување на водата; Хигиена на почва; Хидролошко и педолошко односи; Физички и хемиски својства на почвата; Испитување на хигиенскиот квалитет на почвата; Загадувања на почвата и вектори за пренос на болести; Санирање на квалитетот на почвата; Препораки за квалитет на вода, воздух и почва при одгледување на животните				
12.	Методи на учење: Теоретска и практична настава – интерактивна и адаптирана на областа на истражување на докторандите Проектна задача: мерење на хигиенските параметри на околината во фарми за животни и нивна интерпретација со идентификација на ризици по здравјето на животните				
13.	Вкупен расположив фонд на време	75 часа			
14.	Распределба на расположивото време	30 часа Предавања и Вежби 45 часа други форми на активности			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава.	15 часа	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиторниумски), семинари, тимска работа.	15 часа	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часа	
		16.2.	Самостојни задачи	15 часа	
		16.3.	Домашно учење - задачи	15 часа	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови			45 бодови
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)			45 бодови
	17.3.	Активност и учество			10 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)	
			51 x до 60 бода	6 (шест) (E)	
			61 x до 70 бода	7 (седум) (D)	
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)	
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Присутност на теоретска и практична настава и изработена Проектна задача			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски и Англиски јазик			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација и самоевалуација			
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач
	1.	Thomas Banhazi, Andres Aland and Jörg Hartung	Air Quality and Livestock Farming	Taylor & Francis Group, London, UK	2018

		2.	Andrew A. Olkowski	Livestock Water Quality A Field Guide for Cattle, Horses, Poultry and Swine	Agriculture & Agri-Food Canada	2009	
		3.	Bal Ram Singh, Michael J. McLaughlin, Eric C. Brevik	The Nexus of Soils, Plants, Animals and Human Health	Catena Soil Sciences	2017	
		4.	Phillips, C. ; Piggins, D.	Farm animals and the environment	C.A.B. International	1992	
	22.2.	Дополнителна литература					
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
		1.	Прегледни трудови и оригинални научни истражувања од областа				
		2.					
		3.					

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Прецизно фармерство (Precision Livestock Farming)			
2.	Код	U11S01P82			
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје			
5.	Степен (прв, трет, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година/семестар	Прва година / втор семестар		Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	доц. д-р Мирослав Косевски проф. д-р Влатко Илиески			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање, ракување и употреба на напредни паметни технологии за континуиран мониторинг на животните обезбедувајќи навремени информации за нивното здравје, продукција, благосостојба и влијание врз животната средина, како и искористување на собраните податоци во менаџмент на фармата и животните.				
11.	Содржина на предметната програма: Главни предизвици во собирањето податоци на фарма; Општи поими и цели на прецизното фармерство; Модели на мониторинг и менаџмент на иолошки процеси; Сензорна технологија и основни принципи на работа; Постојни софтверски решенија за прецизно фармерство; Работа со податоци и генерирање алгоритми во фармското одгледување; Предиктивност и Машинско учење; Корисни аутпути во фармското производство; Досегашни практики на прецизно фармерство; Предизвици во иднина и „Паметни“ Фарми				
12.	Методи на учење: Теоретска и Практична настава – интерактивна и адаптирана на областа на истражување на докторантите Семинарска работа или Проектна задача: Апликација, собирање и обработка на податоци со интерпретација на сензорна технологија				
13.	Вкупен расположив фонд на време	90часа			
14.	Распределба на расположивото време	60 часа Предавања и Вежби 30 часа други форми на активности			
15.		15.1.	Предавања- теоретска настава.		30 часа

	Форми на наставните активности	15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа.	30 часа		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часа		
		16.2.	Самостојни задачи	15 часа		
		16.3.	Домашно учење - задачи	15 часа		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови		30 бодови		
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)		60 бодови		
	17.3.	Активност и учество		10 бодови		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)		
			51 x до 60 бода	6 (шест) (E)		
			61 x до 70 бода	7 (седум) (D)		
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)		
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)		
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит		Присутност на теоретска и практична настава и изработена Проектна задача			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски и Англиски јазик			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Евалуација и самоевалуација			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Пан Halachmi	Precision livestock farming applications Making sense of sensors to support farm management	Wageningen Academic Publishers,	2013
		2.				
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Прегледни трудови и оригинални научни истражувања од областа			
		2.				
3.						

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Напредна ветеринарна генетика			
2.	Код	U11S01P83			
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје Катедра за сточарство			
5.	Степен (прв, трет, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година/семестар	Втора година / трет или четврти семестар		Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Никола Адамов			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Со совладување на материјалот од овој предмет докторантите ќе се стекнат со знаења за наследната основа на генетски условените болести кај домашните животни, основните законитости од популационата и квантитативната генетика кај домашните животни, како и за принципите и методите за унапредување на производните својства на фармските животни.				
11.	Содржина на предметната програма: Преку теориска и практична настава се изучуваат повеќе аспекти од анималната генетика и тоа: структура и функција на ДНК и РНК молекулите, менделово наследување на квалитативни својства, моногени наследни заболувања, хромозомски аберации, алелни и генотипски фреквенции во популација на животни, генетска рамнотежа на популација, имуногенетика (главен хистокомпатибилен комплекс), сродство и парење во сродство (инбридинг), полигено наследување и квантитативна генетика, компоненти на фенотипска варијанса и интеракција на генотипот со фактори на околината, ДНК маркери и мапирање, биотехнологија, трансгенеза и молекуларно клонирање кај фармските животни, конзервациона генетика, молекуларни методи за контрола на наследните заболувања кај животните, основи на генското “уредување”.				
12.	Методи на учење: Теориска и практична настава: интерактивна Семинарски задачи: учење со користење на стручна препорачана литература и интернет, изготвување на семинарски труд, презентација и дискусија за семинарскиот труд.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа			
14.	Распределба на расположивото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активности			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава.	15 часа	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа.	15 часа	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часа	
		16.2.	Самостојни задачи	15 часа	
		16.3.	Домашно учење - задачи	30 часа	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови, 2 колоквиуми или писмен испит од 2 часа	60 бода		
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација на семинарскиот труд писмена и усна)	30 бода		
	17.3.	Активност и учество	10 бода		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)	
		51 x до 60 бода		6 (шест) (E)	
		61 x до 70 бода		7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирани семинарска работа			

20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (по потреба и англиски)				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација				
F.22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	F.W. Nicholas	INTRODUCTION TO VETERINARY GENETICS (3 rd edition)	WILEY-BLACKWELL	2010
		2.	Pierce B.A.	GENETICS, a conceptual approach (4 th edition)	W.H. Freeman and Company	2012
		3.	Bishop S.C., Axford R.F.E., Nicholas F.W., Owen J.B.	BREEDING FOR DISEASE RESISTANCE IN FARM ANIMALS (3 rd edition)	CABI Publishing	2010
		4.	Abubakar M.	TRENDS AND ADVANCES IN VETERINARY GENETICS	Intech Open	2017
		5.	Engelhard M., Hagen K., Boysen M.	GENETIC ENGINEERING IN LIVESTOCK (New Applications and Interdisciplinary Perspectives)	Springer	2009
		6.	Griffits A, Wessler S., Lewontin R., Carroll S.	INTRODUCTION TO GENETIC ANALYSIS (9 th edition)	W.H. Freeman and Company	2008
		7.	Fries R. and Ruvinsky A.	THE GENETICS OF CATTLE	CABI publishing	1999
		8.	Khatib H.	MOLECULAR AND QUANTITATIVE ANIMAL GENETICS	WILEY Blackwell	2015
	9.	Niemann H., and Wrenzycki C.	ANIMAL BIOTECHNOLOGY 2 (Emerging Breeding Technologies)	Springer International Publishing	2018	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	SNUSTAD D.P. & SIMMONS M.J.	PRINCIPLES OF GENETICS (6 th edition)	John Wiley & Sons, Inc.	2012
		2.	Klug W.S, Cummings M.R., Spencer C.A.	CONCEPTS OF GENETICS (8 th edition)	Pearson education Inc.	2006
	3.	Falconer D.S.	INTRODUCTION TO QUANTITATIVE GENETICS	Longman Scientific & Technical	1989	

		4.	Serre J.L.	DIAGNOSTIC TECHNIQUES IN GENETICS	John Wiley and Sons Ltd.	2006
		5.	Hamilton M.B.	POPULATION GENETICS	Wiley-Blackwell	2009
		6.	Hartl D.L. and Clark A.G.	PRINCIPLES OF POPULATION GENETICS (3 rd edition)	Sinauer Associates Inc.	1997
		7.	Brown T.	INTRODUCTION TO GENETICS - A MOLECULAR APPROACH	Garland Science, Taylor and Francis Group, LLC	2012

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Ултразвучна дијагностика кај домашни миленици		
2.	Код	U11S01P84		
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
5.	Степен (прв, трет, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година/семестар	Прва година / трет семестар	Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Тони Довенски Доц. д-р Елена Атанаскова Петров		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со основните физички приципи на кои се темели ултразвучната дијагностика. Утврдување на предностите и недостатоците на оваа дијагностичка техника. Подготовка на пациентот и сетирање на апаратот. Изведување на ултразвучен преглед на органите во абдоминалната празнина, интерпретација и поставување на наоди, како и можноста за поставување на дијагноза врз основа на наодот.			
11.	Содржина на предметната програма: Теориска и практична настава: Материјалите во овој предмет се однесуваат на подетално запознавање со ултразвучната дијагностика како метода за дополнителна дијагностика кај кучиња и мачки. Физички карактеристики на ултразвучните бранови. Припремање на пациентот и соодветна подготовка на апаратот за преглед (избор на соодветна сонда, фреквенција и сл). Препознавање на артефакти. Студентот преку теоретска и практична настава ќе се стекне со знаење за правилно изведување на ултразвучниот преглед на абдоменот, поставување на наод и негова интерпретација.			
12.	Методи на учење: Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположивото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава.	30 часа
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа.	30 часа
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	/
		16.2.	Самостојни задачи	/
		16.3.	Домашно учење - задачи	30 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		Бодови 30
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)		Бодови 60
	17.3.	Активност и учество		Бодови 10
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		51 x до 60 бода		6 (шест) (E)
		61 x до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)

		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)			
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)			
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски и англиски јазик				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Dominique Penninck, Marc-André d'Anjou	Atlas of Small Animal Ultrasonography, 2nd Edition	Wiley-Blackwell	2015
		2.	Paddy Mannion	Diagnostic Ultrasound in Small Aimal practice	Blackwell	2006
	3.					
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		2.	Научна и стручна литература од интернет			
		2.				
3.						

Прилог бр.3		Предметна програма од третиот циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Менаџирање на пост-породилни инфекции на матката кај домашните животни			
2.	Код				
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно)	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година / семестар	Прва година / летен семестар		Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Тони Довенски проф. д-р Бранко Атанасов науч. сор. д-р Бранко Ангеловски			

9.	Предуслови за запишување на			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот е да ги запознае и остручи студентите во менаџирање (дијагностика, терапија и превенција) на пост-породилните инфекции на матката кај домашните животни			
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Теориска и практична настава:</p> <p>Дефинирање на најчестите инфекции на матката во постпородилниот период кај домашните животни. Класификација на причинителите и клиничка манифестација на најчестите инфекции на матката во постпородилниот период. Методи на дијагностика на метритисот, клинички и субклинички ендометритис и пиометра кај молзните крави. Дијагноза и менаџмент на најважните бактериските причинители (<i>Brucella suis</i>, <i>Leptospira sp</i> и <i>Chlamydia sp.</i>) на матката кои предизвикуваат ендометритис и абортус кај гравидните фармски маторици. Дијагноза, контрола и превенција на најважните вирусните инфекции поврзани со инфекција на матката кај маториците како што се: свинскиот парвовирус, вирусот на репродуктивниот и респираторен синдром кај свињите, вирусот на Ауџекиевата болест, свинскиот цирковирус тип 2 (PCV2), цитомегаловирусот, парамиксовирусни инфекции и вирусот на свинската инфлуенца. Менаџирање и контрола на неспецифичните ендометритиси и патолошки вулварни исцедоци за време на постпородилниот период предизвикани од <i>Escherichia coli</i>, <i>Streptococcus sp</i>, <i>Saphylococcus sp</i>, <i>Arcanobacterium sp</i>, <i>Proteus</i>, <i>Klebsiella</i> и други. Менаџмент на постпартални инфекции кај кучиња.</p>			
12.	Методи на учење: Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
13.	Вкупен расположив фонд на	90 часа		
14.	Распределба на расположивото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава.	15 часа
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа.	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часа
		16.2.	Самостојни задачи	15 часа
		16.3.	Домашно учење - задачи	30 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови Тестови; 2 колоквиуми во наставата или писмен испит од 2 часа	Бодови 60	
	17.2.	Индивидуална работа/ проект (презентација: писмена и усна)	Бодови 60	
	17.3.	Активност и учество	Бодови 60	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)	
		51 x до 60 бода	6 (шест) (E)	
		61 x до 70 бода	7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Отслушана теоретска настава, успешно совладани тестови и презентирана проектна задача		

20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Евалуација, самоевалуација			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	David Noakes, Timothy Parkinson and Cam England	Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics 8 th Edition	Elsevier Limited	2001
2.		Jackson G.G Peter, Cockcroft D Peter	Handbook of Pig medicine	Elsevier Limited	2007	
3.	Zimmerman, J.J., Karriker, A.L., Ramirez, A., Schwartz, J.K., Stevenson, J	Diseases of Swine, 11 th Edition	Wiley-Blackwell	2019		

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии		
1.	Наслов на наставниот предмет	Постоперативни инфекции и антиминокробна терапија/профилактика		
2.	Код	U11S01P86		
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина		
5.	Степен (прв, трет, трет циклус)	Трет циклус		
6.	Академска година/семестар	Прва година / трет семестар	Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Пламен Тројачанец; проф. д-р Ксенија Илиевска		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Поспоперативните инфекции (SSI) претставуваат сериозен проблем во секојдневната клиничка пракса, и покрај примената на модерните принципи на предоперативна подготовка на оперативното поле и хируршкиот тим, антиминокробната профилактика, како и современите хируршки техники. Широката профилактична примена на антибиотици во постоперативниот период, резултира со зголемена појава на антиминокробна резистентност, незадоволство од страна на клиентот, како и појава на постоперативни инфекции. Целта е студентите да го усовршат своето познавање на современата дијагностика, терапија и превенција на инфекции во хирургијата, како и способност да ги изведуваат хируршките интервенции применувајќи ги правилата на асепса и антисепса.			
11.	Содржина на предметната програма: Совладување на Халстедовите принципи, начелата на асепса и антисепса, најчестите методи на стерилизација, микроорганизми и хируршки инфекции, појава на болнички инфекции и антиминокробна профилактика/антиминокробна терапија.			
12.	Методи на учење: Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположивото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава.	15
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа.	15
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15
		16.2.	Самостојни задачи	15
		16.3.	Домашно учење - задачи	30
17.	Начин на оценување			

	17.1.	Тестови				60
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)				30
	17.3.	Активност и учество				10
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода				5 (пет) (F)
		51 x до 60 бода				6 (шест) (E)
		61 x до 70 бода				7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода				8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода				9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода				10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуација, самоевалуација				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Fossum T.W	Small Animal Surgery	Elsevier	2013
		2.	K.M. Tobias & S.A. Johnston	Veterinary Surgery Small Animals	Elsevier	
		3.	Slatter D.	Textbook of small animal surgery	Elsevier Saunders,	2003
		Дополнителна литература				
	22.2.	Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.	Материјали подготвени од предметниот професор			
		3.				

Прилог бр.3		Предметна програма од трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Регенеративна медицина при ортопедски заболувања кај домашните миленици			
2.	Код	U11S01P87			
3.	Студиска програма	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Факултет за ветеринарна медицина			
5.	Степен (прв, трет, трет циклус)	Трет циклус			
6.	Академска година/семестар	Прва година / трет семестар		Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Пламен Тројачанец; проф. д-р Ксенија Илиевска; доц. д-р Елена Атанаскова Петров			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта е да се продлабочат претходно стекнатите познавања – етиологија и патогенеза при ортопедските заболувања кај домашни миленици, предоперативна проценка и избор на соодветен начин на терапија со примена на досегашните сознанија за регенеративната медицина во ортопедијата кај домашните миленици.				
11.	Содржина на предметната програма: Дијагностика на дегенеративните заболувања на зглобовите кај домашните миленици и улогата на регенеративната медицина во ветеринарната пракса со примена на досегашните графтови, ПРП итн. Развивање на општите и специфичните знаења и вештини, со правилна процена на хируршки или не-хируршки пристап при остеоартритиси кај домашни миленици.				
12.	Методи на учење: Теориска и практична настава: интерактивна Семинарска работа: учење со користење на стручна литература и интернет, изготвување на семинарски труд; презентација и дискусија за семинарската работа.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа			
14.	Распределба на расположивото време	30 часа предавања и вежби 60 часа други форми на активност			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава.	15	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа.	15	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15	
		16.2.	Самостојни задачи	15	
		16.3.	Домашно учење - задачи	30	

17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			60	
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)			30	
	17.3.	Активност и учество			10	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)	
			51 x до 60 бода		6 (шест) (E)	
			61 x до 70 бода		7 (седум) (D)	
			од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
			од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
			од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит		Отслушана теориска настава, успешно совладани тестови и презентирана семинарска работа			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски (ако има потреба наставата може да се изведува и на англиски јазик)			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Евалуација, самоевалуација			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Fossum T.W	Small Animal Surgery	Elsevier	2013
		2.	K.M. Tobias & S.A. Johnston	Veterinary Surgery Small Animals	Elsevier	
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Coughlan A., Miller A.	Manual of small animal fracture repair and management	BSAVA	1998
		2.	Aragon C. L., Hofmeister E. H., Budsberg S.C.	Systematic review of clinical trials of treatments for osteoarthritis in dogs	J Am Vet Med Assoc	2007
		3.	Davis M	Practical management of canine osteoarthritis	Vet times, 1-16	2015
		4.		Материјали подготвени од предметниот професор		

ПРИЛОГ 4

НАСТАВНИЦИ КОИ УЧЕСТВУВААТ ВО СПРОВЕДУВАЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

Број	Наставници	Предмети
1.	д-р Велимир Стојковски, ред. проф.	Компаративна биохемија Биохемиски методи Невробиохемија Молекуларна клеточна биологија Етика во научно-истражувачката работа со животни (од областа на земјоделски и ветеринарни науки, медицинските науки и здравството)
2.	д-р Влатко Илиески, ред. проф.	Употреба на животните во научно-истражувачки цели Компаративна морфологија кај цицачите Применета анатомија кај цицачите Хистолошки, хистохемиски, имунохисто-хемиски и морфометриски методи во биомедицинските науки Благосостојба на животните Прецизно фармерство (Precision Livestock Farming)
3.	д-р Мишо Христовски, ред. проф.	Рибарство и здравствена заштита на риби Пчеларство и здравствена заштита на пчели Ловство и здравствена заштита на ловен дивеч
4.	д-р Ристо Проданов, ред. проф. во пензија	Ветеринарна легислатива и етика Модел на исхрана со патологија на исхраната кај фармските животни
5.	д-р Тони Довенски, ред. проф.	Биотехнологија на репродукцијата (Асистирана репродукција) Дијагностика и лекување на неплодноста кај домашните животни Менаџмент на здравјето на стадото кај млечни крави Заболувања на млечната жлезда Методологија на научноистражувачка работа Ултразвучна дијагностика кај домашни миленици Менаџирање на пост-породилни инфекции на матката кај домашните животни
6.	д-р Владимир Петков, ред. проф.	Одбрани поглавја од физиологијата на животните Одбрани поглавја од физиологијата на рибите Одбрани поглавја од физиологијата на птиците
7.	д-р Пламен Тројачанец, ред. проф.	Хируршки техники кај домашни миленици Хируршки техники кај продуктивните животни Специјални ортопедски болести Менаџмент на здравјето на стадото кај млечни крави Постоперативни инфекции и антимикробна терапија/профилактика Регенеративна медицина при ортопедски заболувања кај домашните миленици
8.	д-р Ромел Велев, ред. проф.	Одбрани поглавја од општа фармакологија Физиолошки основи на ветеринарната клиничка фармакологија Основи на ветеринарна токсикологија Фармаколошки методи на експериментални животни, фармаколошко-хемиски и методи на клиничко испитување на лекови
9.	д-р Дине Митров, ред. проф.	Одбрани поглавја од рентгенологијата и физикалната терапија Неонатални заболувања кај преживните животни Метаболички заболувања кај преживните животни Лабораториска дијагностика на болести на внатрешни органи кај преживни животни

		Серолошки методи во ветеринарната дијагностика Молекуларни методи во ветеринарната дијагностика
10.	д-р Игор Улчар, ред. проф.	Одбрани поглавја од патофизиологијата Ветеринарна лабораториска медицина Цитолошка дијагностика Лабораториска дијагностика на внатрешни заболувања кај кучиња и мачки
11.	д-р Павле Секуловски, ред. проф.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство Микробиологија на храна Молекуларно-генетски методи и епидемиологија на труења со храна
12.	д-р Зехра Хајрулаи-Муслиу, ред. проф.	Аналитички методи за следење на безбедноста на храната Резидуи и контаминенти како хемиски ризици по безбедноста на храната Хемија и аналитика на храна
13.	д-р Благоица Сековска, ред. проф.	Менаџмент на синџирите за набавка на анимални производи и управување со квалитетот Маркетинг и менаџмент на ветеринарна пракса Комуниколошки и етички принципи во односите со клиентите Економика на здравје и производство на животни
14.	д-р Славчо Мреношки, ред. проф.	Серолошки методи во ветеринарната дијагностика Молекуларни методи во ветеринарната дијагностика Вирусолошки методи во ветеринарната дијагностика Бактериологија и дијагностика на најважните бактериски болести Антимикробна резистенција кај бактерии од анимално потекло Имунолошки посредувани заболувања кај кучиња и мачки
15.	д-р Флорина Поповска-Перчиник, вонр. проф.	Основи на пишување, публикување и презентирање научен труд Методологија на научноистражувачка работа (од областа на земјоделски и ветеринарни науки, медицинските науки и здравството) Употреба на животните во научно-истражувачка работа Одбрани поглавја од хистологија и ембриологија Хистолошки, хистохемиски, имунохисто-хемиски и морфометриски методи во биомедицинските науки
16.	д-р Јована Стефановска, вонр. проф.	Лабораториска дијагностика во ветеринарна паразитологија Паразитни заболувања кај диви животни Паразитни зоонози Имунопаразитологија Ектопаразити од ветеринарно и медицинско значење Ентомологија на вектори Контрола на популацијата на артроподни вектори Надзор и заловување на артроподни вектори
17.	д-р Лазо Пендовски, вонр. проф.	Методологија на научноистражувачка работа (од областа на земјоделски и ветеринарни науки, медицинските науки и здравството) Употреба на животни во научно истражувачка работа Основи на пишување, публикување и презентирање научен труд Компаративна морфологија кај цицачите Применета анатомија кај цицачите Хистолошки, хистохемиски, имунохисто-хемиски и морфометриски методи во биомедицинските науки
18.	д-р Александар Додовски, вонр. проф.	Технологија и неинфективни болести кај фармска живина Вирусни болести на живината Бактериски болести на живината

		Епизоотиологија на инфективните болести кај живината во Македонија со принципи на превентива Паразитски и габични болести на живината
19.	д-р Деан Јанкулоски, вонр. проф.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство Микробиологија на храна Молекуларно-генетски методи и епидемиологија на труења со храна
20.	д-р Бранко Атанасов, вонр. проф.	Биотехнологија на репродукцијата (Асистирана репродукција) Дијагностика и лекување на неплодноста кај домашните животни Заболувања на млечната жлезда Менаџирање на пост-породилни инфекции на матката кај домашните животни
21.	д-р Кирил Крстевски, вонр. проф.	Напредни методологии во ветеринарната епидемиологија Серолошки методи во ветеринарната дијагностика Молекуларни методи во ветеринарната дијагностика
22.	д-р Игор Џацовски, вонр. проф.	Неонатални заболувања кај преживните животни Метаболички заболувања кај преживните животни Лабораториска дијагностика на болести на внатрешни органи кај преживни животни Серолошки методи во ветеринарната дијагностика Молекуларни методи во ветеринарната дијагностика Ветеринарна лабораториска медицина
23.	д-р Трпе Ристоски, вонр. проф.	Одбрани поглавја од општа патологија Одбрани поглавја од специјална патологија Онкологија Дерматопатологија Ветеринарна легислатива и етика
24.	д-р Ксенија Илиевска, вонр. проф.	Хируршки техники кај домашни миленици Хируршки техники кај продуктивните животни Специјални ортопедски болести Постоперативни инфекции и антимикуробна терапија/профилакса Регенеративна медицина при ортопедски заболувања кај домашните миленици
25.	д-р Ирена Целеска, вонр. проф.	Одбрани поглавја од патофизиологијата Ветеринарна лабораториска медицина Цитолошка дијагностика Лабораториска дијагностика на внатрешни заболувања кај кучиња и мачки
26.	д-р Искра Цветковиќ, вонр. проф.	Серолошки методи во ветеринарната дијагностика Молекуларни методи во ветеринарната дијагностика Вирусолошки методи во ветеринарната дијагностика Бактериологија и дијагностика на најважните бактериски болести Антимикуробна резистенција кај бактерии од анимално потекло Имунолошки посредувани заболувања кај кучиња и мачки
27.	д-р Александар Цветковиќ, науч. сор.	Лабораториска дијагностика во ветеринарна паразитологија Паразитни заболувања кај диви животни Паразитни зоозоози Имунопаразитологија Ектопаразити од ветеринарно и медицинско значење Ентомологија на вектори Контрола на популацијата на артроподни вектори Надзор и заловување на артроподни вектори
28.	д-р Бранко Ангеловски науч. сор.	Бактериски болести кај свињите Вирусни болести кај свињите

		Неинфективни болести кај свињи Лабораториска дијагностика на болести кај свињи Менаџирање на пост-породилни инфекции на матката кај домашните животни
29.	д-р Елена Атанаскова Петров, доцент	Ветеринарна лабораториска медицина Клиничка исхрана кај кучиња и мачки Одбрани поглавја од внатрешни болести кај кучиња и мачки Лабораториска дијагностика на внатрешни заболувања кај кучиња и мачки Ултразвучна дијагностика кај домашни миленици Регенеративна медицина при ортопедски заболувања кај домашните миленици
30.	д-р Мирко Проданов, доцент	Молекуларно генетски методи и епидемиологија на труења со храна Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство Микробиологија на храна
31.	д-р Мирослав Косевски, доцент	Биосигурност во сточарството и ветеринарната медицина Екологија и Заштита на животна средина Хигиена на сместување и одгледување на домашните животни (одбрани поглавја) Хигиена на фармски управувачки техники (Одбрани поглавја) Хигиена на животната средина Прецизно фармерство (Precision Livestock Farming) Благосостојба на животните
32.	д-р Никола Адамов, вонр. проф	Напредна ветеринарна генетика
33.	д-р Мартин Николовски, доцент	Одбрани поглавја од физиологијата на животните Одбрани поглавја од физиологијата на рибите Одбрани поглавја од физиологијата на птиците
34.	д-р Ристо Узунов, доцент	Аналитички методи за следење на безбедноста на храната Резидуи и контаминенти како хемиски ризици по безбедноста на храната Хемија и аналитика на храна
35.	д-р Радмила Чрчева Николовска, вонр. проф.	Модели на исхрана со патологија на исхраната кај фармските животни
36.	д-р Љупчо Мицков, науч. сор.	Биотехнологија на репродукцијата (Асистирана репродукција)

Реден број: 1.		Податоци за наставниците кои изведуваат наставана студиските програми од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Велимир Стојковски		
2.	Дата на раѓање	7.02.1966		
3.	Степен на образование	Доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	VIII		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор на науки	1995	Институт за биологија, Природно-математички факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		Магистер на науки	1992	Институт за биологија, Природно-математички факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		Дипломиран биолог – биохемиско-физиолошка насока	1990	Институт за биологија, Природно-математички факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистар	Подрачје	Поле	Област
		1	1.02	10201
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		1	1.02	10201
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Факултет за ветеринарна медицина, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Редовен професор 10800, 10200	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на прв и втор циклус на интегрирани студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Биологија на клетка	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		2.	Биохемија	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		3.	Клиничка биохемија	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
	9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на втор циклус на студии		
	9.3	Список на предмети кои наставникот ги води третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Компаративна биохемија	Докторски студии по ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ	
	2.	Биохемиски методи	Докторски студии по ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ	
	3.	Невробиохемија	Докторски студии по ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ	
	4.	Молекуларна клеточна биологија	Докторски студии по ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ	
	5.	Етика во научно-истражувачката работа со животни (од областа на земјоделски и ветеринарни науки, медицинските науки и здравството)	Докторски студии по ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ	

		5.	Хемија и биохемија на храна	Докторски студии по безбедност на храна, Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ
		6.	Молекуларни принципи на генетскиот инжинеринг	Докторски студии по безбедност на храна, Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. број	Автор	Наслов
			Издавач / година	
		1.	Ivanovska-Dacicj, A., Bogoeva-Gaceva, G., Krumme, A., Tarasova, E., Scalera, C., Stojkovski, V., Gjorgoski, I., Ristoski, T.	Biodegradable polyurethane/graphene oxide scaffolds for soft tissue engineering: in vivo behaviour assessment.
		2.	Sabriu-Naxhijaha, A., Пиеvska, G., Stojkovski, V., Blagoevska, K.	A modified SDS-based method applied for extraction of high-quality DNA from raw corn and roasted soybean.
				International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials. 69(17): 1101-1111 (2019)
				Mac Vet Rev, 43 (1): i-vii (2020)
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
		Ред. број	Наслов	Година
		1.	IAEA	Integrated radiometric and complementary techniques for mixed contaminants and residues in food
		2.	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Влијание на семиналната плазма и редуцираниот глутатион во зачувувањето на сперматозоидниот биолошки интегритет во криопрезервирани ејакулати од Овчеполска Праменка.
				2017-2022
				2016-2017
	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
		Ред. број	Автор	Наслов
			Издавач / година	
		1.		
		2.		
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
		Ред. број	Автор	Наслов
			Издавач / година	
		1.		
		2.		
		3.		
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1	Додипломски работи		
	11.2	Магистерски работи		
	11.3	Докторски работи		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири / пет години			
	12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
		Ред. број	Автор	Наслов
			Издавач / година	

		1.	Ivanovska-Dacikj, A., Bogoeva-Gaceva, G., Krumme, A., Tarasova, E., Scalera, C., Stojkovski, V., Gjorgoski, I., Ristoski, T.	Biodegradable polyurethane/graphene oxide scaffolds for soft tissue engineering: in vivo behaviour assessment.	International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials. 69(17): 1101-1111 (2019)
		2.	Sabriu-Haxhijaha, A., Plevska, G., Stojkovski, V., Blagoevska, K.	A modified SDS-based method applied for extraction of high-quality DNA from raw corn and roasted soybean.	Mac Vet Rev, 43 (1): i-vii (2020)
	12.2	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.	Uzunov, R., Hajrulai-Musliu, Z., Stojkovski, V., Dimitrieska Stojkovic, E., Stojanovska Dimzoska, B., Sekulovski, P., Jankuloski, D.	Development and Validation of LC-MS/MS Method for Determination of Ten Beta Agonists in Bovine Urine	Kafkas Univ Vet Fak Derg, 25 (1), 55-60, DOI : 10.9775/kvfd.2018.20324, IF 0.465 (2019)
		2.	Ivanovska-Dacikj, A., Bogoeva-Gaceva, G., Krumme, A., Tarasova, E., Scalera, C., Stojkovski, V., Gjorgoski, I., Ristoski, T.	Biodegradable polyurethane/graphene oxide scaffolds for soft tissue engineering: in vivo behaviour assessment.	International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials. Online publication. IF 2.263 (2019)
	12.3	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Ред. број	Автор	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
		1.	Zehra Hajrulai-Musliu, Velimir Stojkovski, Risto Uzunov, Vangelica Enimiteva, Stefan Jovanov, Elizabeta Dimitrieska Stojkovic, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Dean Jankuloski	Honey Sugars analysis by HPLC-RID method	Joint meeting 5th International Vet-Istanbul Group Congress & 8th International Scientific Meeting Days of Veterinary medicine-2018
		2.	Uzunov Risto, Hajrulai-Musliu Zehra, Stojkovski Velimir, Dimietrievska - Stojkovic Elizabeta, Stojanovska-Dimzoska Biljana, Stefan Jovanov, Dean Jankuloski	Determiantion of b-agonist residues in liver using LC-MS/MS method	Joint meeting 5th International Vet-Istanbul Group Congress & 8th International Scientific Meeting Days of Veterinary medicine-2018
		3.	Uzunov, R., Musliu, Z.H., Arapceska, M., Stojkovskic, E.D., Dimzoska, B.S., Jankuloski, D., Stojkovski, V. and Pendovski, L.	Development and validation of GC-FID method for detection of vegetable oils in diary products	Professionals in food chains. Svenja Springer and Herwig Grimm (Eds.). EurSafe 2018, 13-16 June, Vienna, Austria. p. 475-481.
		4.	Hajrulai-Musliu, Z., Stojkovski, V., Uzunov, R., Enimiteva, V., Jovanov, S., Dimitrieska-Stojkovskic, E., Stojanovska-Dimzoska, B., Jankuloski, D.	Honey sugars analysis by HPLC-RID method	5th International Vet-Istanbul group congress and 8th International scientific meeting Days of veterinary medicine 2018, 23-27 September, Ohrid, Republic

					of Macedonia. Book of abstracts, p. 176.	
		5.	Jovanov, S., Hajrulai-Musliu, Z., Uzunov, R., Stojkovski, V., Dimitrieska-Stojkovskic, Z., Stojanovska-Dimzoska, B., Jankuloski, D.	Detection of artificial sweeteners and food preservatives in energy drinks with HPLC-DAD method.	5th International Vet-Istanbul group congress and 8th International scientific meeting Days of veterinary medicine 2018, 23-27 September, Ohrid, Republic of Macedonia. Book of abstracts, p. 107-108.	2018
		6.	Koloska, V., Chaloska-Ivanova, V., Panov, S., Janikjevikj-Ivanovska, D., Stojkovski, V., Jankulovski, N.	Identification of pre-core and basal core promoter mutants in patients with chronic hepatitis B in the Republic of Macedonia.	The 33rd World Congress of Biomedical Laboratory Science (IFBLS), 22-26 september 2018, Firenze, Italy. Abstract book, ID 15013	2018
		7.	Stojkovski, V., Jovanov, S., Uzunov, R., Hajrulai-Musliu, Z., Jankuloski, D.	Determination of synthetic colors in selected market foods in Macedonia by Reversed-phase High Performance Liquid Chromatography with UV-visible diode-array detection.	8. National and 2. International Veterinary Food Hygiene Congress. 24-27 October, Antalya, Turkey. Plenary lecture, Abstract book.	2019

Реден број: 2.		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиските програми од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Влатко Илиески		
2.	Дата на раѓање	24.01.1966		
3.	Степен на образование	Доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	VIII		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
Доктор на науки		1999	Факултет за ветеринарна медицина, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје	
Магистер на науки		1996	Медицински факултет Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје	
Доктор по ветеринарна медицина		1991	Ветеринарна факултет Универзитет во Загреб Хрватска	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистар	Подрачје	Поле	Област
1				
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
4			40700	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
Факултет за ветеринарна медицина Скопје		Редовен професор 40700		
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			

9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на прв и втор циклус на интегрирани студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Анатомија на животните	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	2.	Клиничка анатомија на животните	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	3.	Анатомија на екзотични и лабораториски животни	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	4.	Употреба на животни во научно истражувачка работа.	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на втор циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Заштита и благосостојба на животните СБХ10	Безбедност и квалитет на храна со ветеринарно јавно здравство / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	2.			
	3.			
	4.			
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Употреба на животни во научно истражувачка работа ФВМС ДСГ01	Докторски студии ветеринарна медицина, ФВМС	
	2.	Компаративна морфологија кај цицачите ФВМС ДСИ06	Докторски студии по ветеринарна медицина, ФВМС	
	3.	Применета анатомија кај цицачите ФВМС ДСИ07	Докторски студии по ветеринарна медицина, ФВМС	
	4.	Хистолошки, хистохемиски, имуно-хистохеиски и морфометриски методи во биомедицинските науки ФВМС ДСИ08	Докторски студии по ветеринарна медицина, ФВМС	
	5.	Благосостојба на животните ФВМС ДСИ64	Докторски студии по ветеринарна медицина, ФВМС	
6.	Благосостојба на животните и квалитет на храна ФВМБХ6	Докторски студии по безбедност на храна, ФВМС		
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автор	Наслов	
		Издавач / година		
	1.	Nakov D, Hristov S, Stankovic B, Pol F, Dimitrov I, Ilieski V, Mormede P, Hervé J, Terenina E, Lieubeau B, Papanastasiou DK, Bartzanas T, Norton T, Piette D, Tullo E and van Dixhoorn IDE	Methodologies for Assessing Disease Tolerance in Pigs.	1. Front. Vet. Sci. 5:329.doi: 10.3389/fvets.2018.00329 2019
	2.	Rüegg SR, McMahan BJ, Häslar B, Esposito R, Nielsen LR, Ifejika Speranza C, Ehlinger T, Peyre M, Aragrande M, Zinsstag J, Davies P,	A Blueprint to Evaluate One Health.	Front. Public Health 5:20 doi: 10.3389/fpubh.2017.00020 2017

			Mihalca AD, Buttigieg SC, Rushton J, Carmo LP, De Meneghi D, Canali M, Filippitzi ME, Goutard FL, Ilieski V, O'Shea H, Kock R, Staines A and Lindberg A		
		3.	Radeski M, O'Shea H, De Meneghi D and Ilieski V	Positioning Animal Welfare in the One Health Concept through Evaluation of an Animal Welfare Center in Skopje, Macedonia.	Front. Vet. Sci. 4:238. doi: 10.3389/fvets.2017.00238 2017
		4.			
		5.			
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.	Christoph Winkler	Heat stress and animal welfare in small-scale dairy holdings in Kosovo and Macedonia	K-06-2017 HERAS programme, Zentrum für Soziale Innovation, Wien, Austria 2018-2019
		2.	Christoph Winkler	Accelerometers and data analysis in monitoring behaviour, locomotion and health of farm animals	Bilateral project Ministry for education and science Austria Macedonia
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.	Vlatko Ilieski	Report (guidelines) for European veterinary faculties for developing animal welfare course syllabus	Publish by FVE and EAEVE (www.fve.org) .2016
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1	Додипломски работи		5	

	11.2	Магистерски работи				
	11.3	Докторски работи		5		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири / пет години					
	12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година	
		1.	Gudrun Illmanna, Linda Keeling, Michala Meliova, Marie Iimekovc, Vlatko Ilieski, Christoph Winckler, Lubor Kostal., Stefan Mihina, Hans Spoolder, George Fthenakisj, Marek Spinka.	Mapping farm animal welfare education at university level in Europe.	Animal welfare 2014,23:401-410	
		2.	Radeski M., Janevski A., Ilieski V.,	Screening of selected indicators of dairy cattel welfare in Macedonia.	Mac Vet Rev 2015;38(1);43-51. http://dx.doi.org/10.14432/j.macvetrev.2014.11.03	
		3.	Vucinic M., Radisavljevic K., Hammond-Seaman A., Ilieski V.	Visibly marked and microchipped lost dogs have a higher chance to find their owners in Belgrade.	Mac.Vet.Rev. 2015;38(1):79-83. http://dx.doi.org/10.14432/j.macvetrev.2014.12.035	
		4.				
		5.				
		6.				
	12.2	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година	
		1.	A. Prunier, X. Averos, I. Dimitrov, S. A. Edwards ⁴ E. Hillmann ⁵ , M. Holinger ^{6a} , V. Ilieski, R. Leming, C. Tallet ¹ , S. P. Turner, M. Zupan and I. Camerlink	Review: Early life predisposing factors for biting in pigs	Animal, page 1 of 18 © The Author(s) 2019 doi:10.1017/S1751731119001940 Accepted 16 July 2019	
		2.	M. Radeski and V. Ilieski	Gait and posture discrimination in sheep using a tri-axial accelerometer doi:10.1017/S17517311160025	Animal, page 1 of 9 © The Animal Consortium 2016 Accepted 1 November 2016	
		3.				
		4.				
		5.				
	12.3	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Ред. број	Автор	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	Vlatko Ilieski	Spatial distribution and preferable zones for dair cows in a free stall confined area	Proceedings of the 53 rd Congress of the ISAE Bergen Norway	2019
		2.	Vlatko Ilieski	Functional morphology as a part of education of animal welfare	Anatomia Histologia	2018

					embryologia Vol47 Supplement 1 Proceedings of the 32 nd Conference of the European Association of Veterinary anatomist, Hanover Germany	
		3.	Vlatko Ilieski	Acceleration of the hind leg in sheep's walking and galloping	Anatomia Histologia embryologia Vol45 Supplement 1 Proceedings of the 31 st Conference of the European Association of Veterinary anatomist,	2016
		4.				
		5.				

Реден број: 3		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиските програми од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови				
1.	Име и презиме	Мишо Христовски				
2.	Дата на раѓање	21.7.1956				
3.	Степен на образование	VIII				
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки				
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција		
		Доктор на ветеринарни науки	1994	Ветеринарен факултет Универзитет во Белград		
		Магистер по ветеринарни науки	1986	Ветеринарен факултет Универзитет во Белград		
		Доктор по ветеринарна медицина	1981	Ветеринарен факултет Универзитет во Белград		
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистар	Подрачје	Поле	Област		
		4	407	40717		
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област		
		4	407	40717		
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област			
		Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, УКИМ Скопје	Редовен професор 40714			
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии					
	9.1-9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на прв и втор циклус на интегрирани студии				
		Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција	

		1.	Биологија и патологија на риби	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		2.	Биологија и патологија на дивеч	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		3.	Биологија и патологија на пчели	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		4.	Заштита на животна средина	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		5.	Анимална екологија	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		6.	Екотоксикологија	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		7.	Заштита и управување со загрозени видови животни	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		8.	Зоологија на дивеч	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		9.	Благосостојба на риби	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		10.	Пчеларство	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		11.	Диверзитет и заштита на диви месојади	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		12.	Диверзитет и заштита на грабливи птици	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		13.	Диверзитет и заштита на риби	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		14.	Орнаментална аквакултура	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		15.	Спортски и рекреативен риболов	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		16.	Аквакултура	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		17.	Органско пчеларење	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		18.	Еколошка контрола на болестите кај пчелите	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		19.	Менаџмент на болестите кај дивечот	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
	9.3	Список на предмети кои наставникот ги води третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Рибарство и здравствена заштита на риби	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје

		2.	Пчеларство и здравствена заштита на пчели	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		3.	Ловство и здравствена заштита на ловен дивеч	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. број	Автор	Наслов
		1.		
		2.		
		3.		
		4.		
		5.		
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
		Ред. број	Автор	Наслов
		1.		
		2.		
		3.		
		4.		
		5.		
	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
		Ред. број	Автор	Наслов
		1.	Мишо Христовски	Современа контрола на вароозата
		2.	Мишо Христовски	Добивање и употреба на пчелен отров
		3.	Мишо Христовски	Добивање на полен и перга
		4.	Мишо Христовски	Апитерпија - Прирачник за пчелари почетници
		5.	Мишо Христовски	Џебен пчеларски прирачник
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
		Ред. број	Автор	Наслов
		1.	Христовски М., Цветковиќ А.	Бруцелоза кај дивечот
				Факултет за ветеринарна медицина во Скопје, Скопје, 2009
				Национален форум за заштита на животните на Македонија, Скопје, 2010
				Национален форум за заштита на животните на Македонија, Скопје, 2010
				Национален форум за заштита на животните на Македонија, Скопје, 2011
				Национален форум за заштита на животните на Македонија, Скопје, 2011
				МетаНЕТ Проект - Тематска научна конференција: Бруцелоза воЈИЕ и

					медитеранскиот регион, книга на апстракти, Струга, 2009.
		2.	Христовски М.	Едно здравје - нов професионален императив	МетаНЕТ Проект - Тематска научна конференција: Бруцелоза во ЈИЕ и медитеранскиот регион, книга на апстракти, Струга, 2009.
		3.	Христовски М., Цветковиќ А., Радески М.	Едно здравје - здравје за сите	Меѓународна научна конференција „Знаењето - Капитална иднината“, зборник на трудови, Охрид, 2009.
		4.	Христовски М., Цветковиќ А., Радески М	Имплементација на биосигурноста како примарна превентивна мерка при фармскоодгледување на животни	Меѓународна научна конференција „Знаењето - Капитал на иднината“, зборник на трудови, Охрид, 2009.
		5.	Hristovski M, Cvetkovik A, Cvetkovik Iskra, Dukovska V.	Concept of One Health – a New Profesional Imperative	Brucellosis in South Eastern Europe andMediterranean Region. Maced J Med Sci. 2010 sept 15; 3 (3).
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1	Додипломски работи			
	11.2	Магистерски работи			1
	11.3	Докторски работи			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири / пет години				
	12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	12.2	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	12.3	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Ред. број	Автор	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
		1.			

Реден број: 4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиските програми од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Ристо Проданов		
2.	Дата на раѓање	12.8.1952		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор на медицински науки од областа на ветерината	1993	Ветеринарен факултет Универзитет во Загреб
		Магистер по ветеринарни науки	1986	Ветеринарен факултет Универзитет во Белград
		Доктор по ветеринарна медицина	1972	Ветеринарен факултет Универзитет во Белград
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистар	Подрачје	Поле	Област
		4	407	40713
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		4	407	40713
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, УКИМ Скопје	Редовен професор во пензија 40730	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1-9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на прв и втор циклус на интегрирани студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Хранливи, лековити и отровнирастенија	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		2.	Исхрана на домашните животни	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		3.	Производство на кабаста добиточна храна	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		4.	Клиничка исхрана на кучиња и мачки	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		5.	Штетни антинутритивни материи во добиточната храна	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		5.	Адитиви во добиточната храна - модулатори на здравјето	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		7.	Ветеринарна инспекција	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје

	9.3	Список на предмети кои наставникот ги води третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Нутриционистички нарушувања кај домашни миленици	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
		2.	Ветеринарна легислатива и етика	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
		3	Модели на исхрана со патологија на исхраната кај фармските животни	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
		4.	Национално и европско законодавство за храна	Ветеринарна медицина, потпрограма Безбедност на храна (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.	Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Zehra Hajrulai-Musliu, Vangelica Enimiteva, Risto Prodanov	Validation of confirmatory HPLC/DAD method for analysis of tetracyclines	Proceedings, XXI Congress of Chemist and Tehnologists of Macedonia. 64, Ohrid 2010).
		2.	Gjorgjievski S., Prodanov R., Radmila Creveva Nikolovska	THE INFLUENCE OF NUTRITION ONTO INDUCED DIABETIC ENPERIMENTAL ANIMALS	Proceedings Krmiva, 2-5 patija (2008)
		3.	Cilev, Z. Sinovec, B. Palaevski, B. Palasevski, B. Zivkovic, S. Gjorgjievski, R. Prodanov	Ispitivanje efikasnosti delimicne supstitucije kukuruza sporednim proizvodima prerade povrca i voca u smesama za svinje u porastu i tovu	Biotechnology in Animal Husbandy 23 (5-6), 413-426, 2007
		4.	Секуловски П., В. Катиќ, О. Бунчиќ, С. Мреношки, Р. Проданов,	Curvival of Listeria monocitogenes During Manufacture and Ripening of Sheep Brined Cheese (Овчо бело сирење)	2nd FEMS Congress of European Microbiologists, Madrid, Spain 2006
		5.	Секуловски П., В. Катиќ, О. Бунчиќ, С. Мреношки, Р. Проданов	Преживување на Listeria monositogenes во текот на процесот на производство на бело саламурено сирење	Трет Конгрес на микробиолозите на Македонија, 17-20. мај, Охрид 2006
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.	Проданов Ристо	Биомониторинг на тешки метали кај ловниот дивеч	МОН 17-3831-5 / 2005-2007
		2.	Проданов Ристо	Оптимизација на трошоците за производство на квалитетна	МОН / 2008

				храна преку брзото одредување на нутритивните вредности на влезните суровини и готовите крмни смеси	
		3.	Проданов Ристо	Зголемување на продуктивноста во производство на конзумни јајца со примена на современи телеметриски техники за мониторинг на амбиенталните услови-температура, влага и осветлување	МОН / 2011
		4.			
		5.			
	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.	Секуловски П., В. Катиќ, О. Бунчиќ, С. Мреношки, Р. Проданов	Застапеност на <i>Listeria monocitogenes</i> во млекото во Република Македонија	Трет Конгрес на микробиолозите на Македонија, Охрид 17-20. мај, 2006.
		2.	Мреношки С., З. Маркиќ, Р. Проданов, П. Секуловски	Изолација на термотолерантни кампилобактерии и <i>S. hyointestinalis</i> од ректални брисеви кај здрави свињи	Трет Конгрес на микробиолозите на Македонија, Охрид 17-20. мај, 2006.
		3.	Јанкуловски Д., М. Данев, З. Хајрулаи Муслиу, Р. Проданов	Correlation between cleanliness of slaughtered cattle hides over prevalence of major food borne pathogens	51st International Congress od Meat Science and Tehnology, Baltimor, SAD 2005
		4.	Prodanov R., R. Bauerfeind, S. Barth, W. Rabsch, D. Mitevski	Isolation and Characterization od Salmonella Enteritica From Layer Farms in Macedonia	Зборник, XIII WVPA, Колорадо, САД 2005
		5.	Мреношки С., З. Маркиќ, П. Секуловски, Р. Продавов	Влијание врз зоната на инхибиција кај антибиограмот при користење на различни тест - медиуми и	Македонски медицински преглед, 174.

				различни концентрации на инокулумот		
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии					
	11.1	Додипломски работи	15			
	11.2	Магистерски работи	2			
	11.3	Докторски работи	1			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири / пет години					
	12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година	
		1.				
		2.				
		3.				
		4.				
		5.				
		6.				
	12.2	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година	
		1.				
		2.				
	12.3	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Ред. број	Автор	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.				
		2.				
		3.				

Реден број: 5		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, трет и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Тони Довенски			
2.	Дата на раѓање	6.9.1962			
3.	Степен на образование	VIII			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Високо образование	1987	Ветеринарен факултет Универзитет во Белград	
		Магистериум	1993	Ветеринарен факултет Универзитет во Загреб	

		Докторат	1998	Ветеринарен факултет Универзитет во Загреб
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		4	407	40723; 40724; 40726
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		4	407	40723; 40724; 40726
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран
		Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, УКИМ Скопје		Редовен професор 40723; 40724; 40726
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, третиот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети што наставникот ги води на интегрирани студии (1 и 2 циклус)			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Репродукција	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	2.	Менаџмент со здравјето на стадото	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	3.	Клиничка пракса: домашни миленици	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	4.	Клиничка пракса: фармски животни	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	5.	Напредна репродуктивна ендокринологија	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	6.	Ултразвучна дијагностика на репродуктивни нарушувања кај крави	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	7.	Напредна андрологија и криобиологија	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	8.	Вовед во ветеринарна медицина	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Биотехнологија на репродукцијата (Асистирана репродукција)	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	2.	Дијагностика и лекување на неплодноста кај домашните животни	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	3.	Менаџмент на здравјето на стадото кај млечни крави	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	4.	Заболувања на млечната жлезда	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	5.	Ултразвучна дијагностика кај домашни миленици	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	6.	Менаџмент на здравјето на стадото и производството на млечни фарми	Ветеринарна медицина, потпрограма Безбедност на храна (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	7.	Методологија на научноистражувачка работа	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	

		8.	Менаџирање на пост-породилни инфекции на матката кај домашните животни	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Atanasov B., De Koster J., Bommelé L., Dovenski T., Opsomer G.	Pathways of the dominant follicle after exposure to sub-luteal circulating progesterone concentrations are different in lactating dairy cows versus non-lactating heifers	Anim Reprod Sci. 2015 Mar;154:8-15. doi:10.1016/j.anireprosci.2015.01.002. Epub 2015 Jan 19.
		2.	Atanasov B., Hostens M., Celeska I., Ilieska K., Opsomer G., Dovenski T.	Follicular dynamics following induced luteolysis and transvaginal ultrasound-guided aspiration of the largest follicle in dairy cows.	Vet. arhiv 85 (3), 247-260, 2015
		3.	Branko Angjelovski, Aleksandar Cvetkovikj, Slavcho Mrenoshki, Miroslav Radeski, Iskra Cvetkovikj, Marija Ratkova, Toni Dovenski,	Bacteria associated with clinical postpartum dysgalactia syndrome in farmed sows in the Republic of Macedonia,	Turk J Vet Anim Sci (2016) 40: 776-781
		4.	Nikolovski M., Dovenska M; Petkov V., Popovska Percinic F., Dovenski T.,	Glutathione and seminal plasma supplemented prior cryopreservation increase viable ram spermatozoa population with nonhyperactivated motility	Reproduction in Domestic Animals Vol. 54 • Supplement 3 • September 2019, 76-77
		5.	Atanasov B., Adamov., Josevski I., Dimovski A., Dimovski D., Mitrevski A., Davkov F., Trbogazov S., Dovenski T.	Injecting the cows with prostaglandin (PGF2 α) on day 8 instead on day 7 in an Ovsynch protocol did not increase the luteolysis rate—preliminary study	Reproduction in Domestic Animals Vol. 54 • Supplement 3 • September 2019, 148
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Мин. за земјоделство, шумарство и водостопанство на Р.М.	Програма за заштита на биолошката разновидност во сточарството	2011-2020
		2.	COST Action FA1201	Epigenetics and Periconception Environment	Febr. 2013 - Febr. 2017
		3.	УКИМ	Влијание на семиналната плазма и редуцираниот глутатион во зачувувањето на сперматозоидниот биолошки интегритет во криопрезервирани ејакулати од Овчеполска Праменка	1.2.2016-1.2.2017
		4.	AUF project	L'optimisation des paramètres de reproduction, de génétique et de santé pour l'amélioration de la production des troupeaux de chèvres.	2017-2018
		5.	ФВМС-ИПР-02	Молекуларни истражувања на јајце клетки со различна развојна способност	1.1.2020-31.12.2021
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			

	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Dovenski T., Trojačanec P., Milovanović A., Atanasov B., Nikolovski M., Popovska-Perčinić F., Dovenska M., Barna T., Petkov V.	Recent progress in ram semen cryoconservation and ovine artificial insemination	Proceedings of the Scientific symposium „Reproduction of domestic animals” p. 51-64, 2015
	2.	Theodosiadou E., Samartzi F., Valasi I., Dovenski T., Saratsi A., Bakaras C., Rekkas C.	Ovarian steroid concentrations in Lesvos sheep superovulated with FSH	Reprod Dom Anim 50 (Suppl. 3), p. 80 (2015)
	3.	T. Dovenski, V. Petkov, F. Popovska-Percinic, B. Atanasov, K. Plevska, M. Nikolovski, M. Dovenska, P. Trojacanec, S. Vince, J. Grizelj	Applicability of assisted reproduction techniques in contemporary small ruminant farming.	Tradition and modernity in veterinary medicine 2017, Vol. 2, No 2 (3): 3–8
	4.	Dovenski T., Branko Atanasov, Igor Esmerov, Boris Stojanov, Besir Jašari, Milan Maletić	Induction and synchronization of the bovine estrous cycle - practical application in the management of reproduction in dairy farms	29. Savetovanje veterinara Srbije, Zlatibor, Srbija 2018, 179-187
	5.	Dovenski Toni, Grizelj Juraj, Plevska Ksenija, Atanasov Branko, Vince Silvijo, Nikolovski Martin, Dovenska Monika, Janevski Aleksandar, Nektarios D. Giadinis	Mastitis in small ruminants, etiology, prevalence and management	X Scientific symposium „reproduction of domestic animals and mammary gland diseases, Proceedings, 143-152; Divcibare Srbija, 2019
	6.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	18	
	11.2.	Магистерски работи	1	
	11.3.	Докторски дисертации	6	
12.	Селектирани резултати во последните пет години			
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)		
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Branko Atanasov, Miel Hostens, Zehra Hajrulai-Musliu, Risto Uzunov, Nikola Adamov, Filip Davkov, Romel Velev, Geert Opsomer, Toni Dovenski,	Comparison of pufa profiles in the blood and in follicular fluid and its association with follicular dynamics after PGF2 α induced luteolysis in dairy cows,	Mac Vet Rev 2016; 39 (2): 175-183

	2.	Elena Atanaskova Petrov, Ivica Gjurovski, Trpe Ristoski, Goran Nikolovski, Pandorce Trenkoska, Plamen Trojacanec, Ksenija Ilievska, Toni Dovenski, Gordana Petrushevska,	Immunohistochemical detection of Estrogen receptors in canine mammary tumors	Mac Vet Rev 2016; 39 (1): 117-121
	3.	Atanaskova Petrov E. , Ulcar I., Celeska I., Ilievska K., Spasovska Trenkovska P., Novakov T., Krstevski K., Dovenski T., Stefanovska J., , Mac	Effects of Doxycycline treatment on hematological and blood biochemical parameters in dogs naturally infected with Ehrlichia Canis	Vet Rev 2018; 41 (1): 99-105
	4.	Jasari B., Atanasov B., Celeska I., Radeski M., Nikolovski M., Dovenski T.,	Metabolic profile and hormonal status comparison between primiparous and multiparous non-cyclic cows,	Mac Vet Rev 2018; 41 (2): 195-201
	5.	Ilievska Ksenija, Branko Atanasov, Toni Dovenski, Ozren Smolac, Boris Stojanov, Plamen Trojachanec,	Acute phase proteins – as indicators of claw diseases in dairy cattle,	Mac Vet Rev 2019; 42 (1): 95-100
	6.	Nikolovski Martin, Monika Dovenska, Ksenija Ilievska, Nikola Adamov, Branko Atanasov, Miroslav Radeski, Daniela Kirovski, Vladimir Petkov, Toni Dovenski	Homologous seminal plasma and glutathione promote pre-capacitation motility and structural stability of cryopreserved ram spermatozoa	Mac Vet Rev 2019; 42 (2): 169 - 179
	7.	Stojanov Boris, Branko Atanasov, Juraj Grizelj, Silvio Vince, Martin Nikolovski, Miroslav Kjosevski, Toni Dovenski, Nikola Adamov, Ksenija Ilievska, Marko Samardzija	Induction and formation of accessory corpus luteum after artificial insemination (AI) might increase pregnancy rate per ai in heat stressed dairy cows	Mac Vet Rev 2020; 43(1):37-43
	8.	Atanasov Branko, Adamov Nikola, Celeska Irena, Ilievska Ksenija, Angjelovski Branko, Trbogazov Zvonko, Davkov Filip, Dovenski Toni, Opsomer Geert, Stevenson Jeffrey	Modification of the standard 7-day OVSYNCH protocol to increase the luteolytic and synchronization risks in dairy cows	Mac Vet Rev 2020; 43 (2): 161-167
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Atanasov B., De Koster J., Bommelé L., Dovenski T., Opsomer G.	Pathways of the dominant follicle after exposure to sub-luteal circulating progesterone concentrations are different in lactating dairy cows versus non-lactating heifers	Anim Reprod Sci. 2015 Mar;154:8-15. doi:10.1016/j.anireprosci.2015.01.002. Epub 2015 Jan 19.
	2.	Atanasov B., Hostens M., Celeska I., Ilieska K., Opsomer G., Dovenski T.	Follicular dynamics following induced luteolysis and transvaginal ultrasound-guided aspiration of the largest follicle in dairy cows.	Vet. arhiv 85 (3), 247-260, 2015

	3.	Dovenski T, Jasari B, Petkov V, Pendovski L, Popovska Percinic F, Celeska I, Radeski M, Nikolovski M, Adamov N, Dovenska M, Atanasov B,;	Metabolic profiles and hormonal status are not different between primiparous and multiparous dairy cows diagnosed with inactive ovaries (true anestrus)	Reprod Dom Anim. 2017; 52:3,83	
	4.	Elena Ciani, Salvatore Mastrangelo, Anne Da Silva, Fabio Marroni, Maja Ferenčaković, Paolo Ajmone-Marsan, Hayley Baird, Mario Barbato, Licia Colli, Chiara Delvento, Toni Dovenski, ... and Johannes A. Lenstra,	On the origin of European sheep as revealed by the diversity of the Balkan breeds and by optimizing population-genetic analysis tools	Genet Sel Evol (2020) 52:25, https://doi.org/10.1186/s12711-020-00545-7	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Dovenski Toni, Celeska Irena, Trbogazov Zvonko, Jashari Besir, Ilievska Ksenija, Atanasov Branko,	Monitoring of the ovulatory response to the first GnRH injection and luteolysis rate in cows submitted to modified Ovsynch protocol	18th ICAR Tours France, Proceed.p.495	2016
	2.	Dovenski Toni, Juraj Grizelj, Ksenija Ilievska, BrankoAtanasov, Silvijo Vince, Martin Nikolovski, Monika Dovenska, Nektarios D. Giadinis,	ABORTIONS IN SMALL RUMINANTS	Scientific symposium „Reproduction of domestic animals” p. 39-48, Divcibare	2017
	3.	Atanasov B. Opsomer G., Dovenski T.,	A better insight into estrus synchronization programs implemented to increase the reproductive efficiency in dairy herds,	9. Scientific symposium „Reproduction of domestic animals” p. 87-104, Divcibare	2018
	4.	Nikolovski M., V. Petkov, F. Popovska Percinic, L. Pendovski, M. Dovenska, Atanasov B., Dovenski T.	Utilizing homologous ram seminal plasma in semen extenders for increasing the spermatozoa viability and motility assets following cryopreservation	ESDAR Reproduction in Domestic Animals 53(suppl. 2):173	2018
	5.	Nikolovski M., Dovenska M; Petkov V., Popovska Percinic F., Dovenski T.	Glutathione and seminal plasma supplemented prior cryopreservation increase viable ram spermatozoa population with nonhyperactivated motility	ESDAR Reproduction in Domestic Animals Vol. 54 Supplement 3 , 76-77	2019

		6.	Dovenski Toni, Grizelj Juraj, Ilievska Ksenija, Atanasov Branko, Vince Silvijo, Nikolovski Martin, Dovenska Monika, Janevski Aleksandar, Nektarios D. Giadinis	Mastitis in small ruminants, etiology, prevalence and management	X Scientific symposium „reproduction of domestic animals and mammary gland diseases, Proceedings, 143- 152; Divcibare	2019
		7.	Dovenski T.	Applicability of Assisted Reproductive Techniques (ART) in ruminants: (1. part Bovine MOET programe) & (2. part Small Ruminants Gamete Preservation	IVSA and Turkish Society of Veterinary Gynaecology Congres, Kayseri- TURKEY	2020

Реден број: 6		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, трет и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Владимир Петков		
2.	Дата на раѓање	11.1.1964		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1989	Ветеринарен факултет Универзитет во Загреб
		Магистериум	1992	Ветеринарен факултет Универзитет во Загреб
		Докторат	2000	Факултет за ветеринарна медицина Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје 4	Поле 407	Област 40723; 40724; 40726
		Општествени науки		
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје 4	Поле 407	Област 40723; 40724; 40726
		Општествени науки		
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран
		Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, УКИМ Скопје		Редовен професор 40703
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети што наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Физиологија на животните ФВМС ДСИ26	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	2.	Физиологија на животните ФВМС ДСИ26 избран	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	3.	Одбрани поглавја од физиологијата на птиците ФВМС ДСИ28 избран	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	4.			
	5.			
	6.			
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на втор циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.			
	2.			
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Физиологија на животните ФВМС ДСИ26	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина	

	2.	Одбрани поглавја од физиологијата на рибите ФВМС ДСИ27	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина	
	3.	Одбрани поглавја од физиологијата на птиците ФВМС ДСИ28	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Реденброј	Автор	Наслов	Издавач / година
	1.	Adamov, N., Atanasov, B., Ilievska, K., Nikolovski, M., Dovenska, M., Petkov, V., & Dovenski, T.	<i>Allele and genotype frequencies of the kappa-casein (CSN3) locus in Macedonian Holstein-Friesian cattle</i>	Macedonian Veterinary Review, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ветеринарна медицина – Скопје, 2020
	2.	Nikolovski, M., Dovenska, M., Ilievska, K., Adamov, N., Atanasov, B., Radeski, M., Kirovski, D., Petkov, V., & Dovenski, T.	<i>Homologous seminal plasma and glutathione promote pre-capacitation motility and structural stability of cryopreserved ram spermatozoa</i>	Macedonian Veterinary Review, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ветеринарна медицина – Скопје, 2019
	3.	Dovenski T., Petkov V., Popovska-Percinic F., Atanasov B., Ilievska K., Nikolovski M., Dovenska M., Trojacanec P., Vince S., Grizelj J.	<i>Applicability of Assisted Reproduction Techniques in contemporary small ruminant farming</i>	TRADITION AND MODERNITY IN VETERINARY MEDICINE, 2017, vol. 2, No 2(3): 3–8
	4.			
	5.			
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реденброј	Автор	Наслов	Издавач / година
	1.	Проф. д-р Флорина Поповска Перчиник, Проф д-р Тони Довенски, Проф. д-р Владимир Петков, Проф. д-р Лазо Пендовски, Проф. д-р Влатко Илиески, Проф д-р Велимир Стојковски, Проф. д-р Бранко Атанасов, Проф. д-р Никола Адамов, д-р Мартин Николовски ДВМ, Моника Довенска ДВМ, Димитар Божиновски	<i>Molecular study of the oocytes with different developmental competence</i> ФВМС-ИПП-02	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Факултет за ветеринарна медицина – Скопје, 2020-2022
	2.	проф. д-р Тони Довенски, проф. д-р Владимир Петков, проф. д-р Лазо Пендовски, проф. д-р Флорина Поповска-Перчиник, проф. д-р Влатко Илиевски, доц. д-р Бранко Атанасов, доц. д-р Никола Адамов, доц. д-р Ксенија Илиевска, д-р Мартин Николовски, Моника Довенска, ДВМ	Програма за заштита на биолошката разновидност во сточарството за 2018 година	Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство на Р. Македонија, 2018

	3.	Проф. д-р Флорина Поповска Перчиник, Проф д-р Тони Довенски, Проф. д-р Владимир Петков, Проф. д-р Лазо Пендовски, Проф. д-р Влатко Илиески, Проф д-р Велимир Стојковски, Доц д-р Бранко Атанасов, Доц. д-р Никола Адамов, Д-р Катерина Благоевска, Д-р Игор Есмеров, Мартин Николовски ДВМ, Моника Довенска ДВМ	<i>Влијание на семиналната плазма и редуцираниот глутатион во зачувувањето на сперматозоидниот биолошки интегритет во криопрезервирани ејакулати од Овчеполска Праменка</i>	Универзитет „Св. Кирил и Методиј,, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје
	4.	Проф. д-р Флорина Поповска Перчиник, Проф д-р Тони Довенски, проф. д-р Владимир Петков, Проф. д-р Лазо Пендовски, Проф. д-р Влатко Илиески, Проф д-р Велимир Стојковски, Доц д-р Бранко Атанасов, Доц. д-р Никола Адамов, Д-р Катерина Благоевска, Д-р Игор Есмеров, Мартин Николовски ДВМ, Моника Довенска ДВМ	<i>Имунохистохемиска идентификација на морфолошките типови скелетни мускулни влакна кај јагниња во период на постнатален развој и нивна примена како индикатори за евалуација на квалитетот на јагнешкото месо</i>	Универзитет „Св. Кирил и Методиј,, Факултет за ветеринарна медицина – Скопје, 2013-2014
	5.	Проф. д-р Тони Довенски, Проф. д-р Зехра Хајрулаи-Муслиу, Проф. д-р Владимир Петков, Проф. д-р Пламен Тројачанец, Проф. д-р Павле Секуловски, Асс. м-р Деан Јанкуловски, Асс. м-р Бранко Атанасов, Асс. м-р Ксенија Илиевска, Асс. м-р Љупчо Мицков, Мартин Николовски ДВМ, Марија Раткова ДВМ, Сандра Мојсова ДВМ, Љупчо Ангеловски ДВМ, Мирко Проданов ДВМ.	<i>A preliminary study on cryopreservation of bovine semen at high dilution rates (50-100 dilution folds) for low-dose artificial insemination (AI) from elite bulls or sex-sorted semen samples</i>	Veterinary Research Institute, Hellenic Agricultural Organization-DEMETER, Thessaloniki, Greece, 2011-2013
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автор	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автор	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
	6.			

11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
11.1.	Дипломски работи	25		
11.2.	Магистерски работи			
11.3.	Докторски дисертации			
12.	Селектирани резултати во последните пет години			
12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
	Реден број	Автор	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
	6.			
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Реден број	Автор	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Реден број	Автор	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	Nikolovski, M., Dovenska, M., Petkov, V., Popovska-Percinic, F., & Dovenski, T.	<i>Glutathione and seminal plasma supplemented prior cryopreservation increase viable ram spermatozoa population with non-hyperactivated motility</i>	23-rd annual ESDAR conference 2019, St. Petersburg, Russia
	2.	Nikolovski, M., Petkov, V., Percinic, Popovska, F., Pendovski, L., Dovenska, M., Atanasov, B., & Dovenski, T.	<i>Utilizing homologous ram seminal plasma in semen extenders for increasing the spermatozoa viability and motility assets following cryopreservation</i>	22-nd annual ESDAR conference 2018, Cordoba, Spain
	3.	Nikolovski, M., Dovenska, M., Adamov, N., Atanasov, B., Pendovski, L., Percinic, P.F., Petkov, V., Dovenski, T.	<i>Utilization of reduced glutathione and autologous seminal plasma as semen extender additives in preventing cryodamage of structural and morphological assets of ram spermatozoa.</i>	Joint meeting 5-th International Vet-Istanbul group congress and 8-th International Scientific Meeting; Days of Veterinary Medicine 2018, Ohrid, R. Macedonia

Реден број: 7		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиските програми од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Пламен Тројачанец		
2.	Дата на раѓање	3.9.1964		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор на науки од областа на ветеринарната медицина	2000	Факултет за ветеринарна медицина Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје
		Магистер по ветеринарни науки	1993	Ветеринарен факултет Универзитет во Загреб
		Доктор по ветеринарна медицина	1990	Ветеринарен факултет Универзитет во Загреб
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистар	Подрачје	Поле	Област
		4	407	40723; 40724; 40726
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		4	407	40723; 40724; 40726
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, УКИМ Скопје	Редовен професор 40719; 40720; 40721	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1-9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на прв и втор циклус на интегрирани студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Општа хирургија со анестезиологија	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	2.	Специјална хирургија со ортопедија	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	3.	Офталмологија	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	4.	Менаџмент со здравјето на стадото	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	5.	Клиничка пракса: домашни миленици	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	6.	Клиничка пракса: фармски животни	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	7.	Техники на реконструкција на кожа	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	8.	Одбрани хируршки техники во офталмологијата	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	9.	Одбрани техники за хируршка редуција на фрактури	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
10.	Техники на анестезија и аналгезија на поедини видови домашни миленици	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје		

		11.	Самостојна пракса надвор од рамките на факултетот (координатор)	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		9.3	Список на предмети кои наставникот ги води третиот циклус на студии	
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Хируршки техники кај домашни миленици	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		2.	Хируршки техники кај продуктивните животни	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		3.	Специјални ортопедски болести	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		4.	Менаџмент на здравјето на стадото кај млечни крави	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		5.	Постоперативни инфекции и антимикробна терапија/профилакса	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		6.	Регенеративна медицина при ортопедски заболувања кај домашните миленици	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		7.	Менаџмент на здравјето на стадото и производството на млечни фарми	Ветеринарна медицина, потпрограма Безбедност на храна (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. број	Автор	Наслов
		Издавач / година		
		1.		
		2.		
		3.		
		4.		
		5.		
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
		Ред. број	Автор	Наслов
		Издавач / година		
		1.	SEE-ERA.NET PLUS (FP7)	Sustainable production of traditional cheeses from local sheep milk, in the Balkans
				01.10.2010 - 30.09.2012

		2.	МЗШВ	Биодиверзитет: Конзервација на автохтони видови животни во Р. Македонија	2014-
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.	Todor Novakov, Ksenija Ilievska, Elena Atanaskova Petrov, Plamen Trojancanec	Premedication and preparation before anesthesia in dogs and cats,	Mac Vet Rev 2015; 38 (Suppl. 1): 17-67
		2.	Branko Atanasov, Ksenija Ilievska, Ljupco Mickov, Plamen Trojancanec, Igor Esmerov, Nikola Adamov, Toni Dovenski	Preliminary study from the implementation of timed artificial insemination (TAI) protocols in dairy herds in Macedonia	Mac Vet Rev 2015; 38 (Suppl. 1): 17-67
		3.	Viktorija Andonovska, Bojan Shikoski, Goce Atanasovski, Elena Atanaskova Petrov, Todor Novakov, Igor Ulcar, Irena Celeska, Ksenija Ilievska, Plamen Trojancanec	Colonotomy in Sharplanina mountain dog - clinical case,	Mac Vet Rev 2015; 38 (Suppl. 1): 17-67
		4.	Dovenski T., Petkov V., Popovska-Percinic F., Atanasov B., Ilievska K., Nikolovski M., Dovenska M., Trojancanec P.	Ex-situ conservation of indigenous Pramenka sheep in Macedonia using assisted reproductive technologies (ART)	Reprod Dom Anim 50 (Suppl. 3), 84-85 (2015);
		5.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1	Додипломски работи		12	
	11.2	Магистерски работи			
	11.3	Докторски работи		1	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири / пет години				
	12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година

		1.	Trojacanec J, Zafirov D, Labacevski N, Jakjovski K, Zdravkovski P, Trojacanec P, Petrusevska G.	Perindopril treatment in streptozotocin induced diabetic nephropaty	CONTRIBUTIONS. Sec. Med. Sci., XXXIV 1, 2013
		2.	Jasmina Trojacanec, Dimce Zafirov, Krume Jakjovski, Kalina Gjorgjievska, Plamen Trojacanec, Nikola Labacevski	Effects of Dual RAAS Blockade with Candesartan and Perindopril on Functional Renal Tests in Streptozotocin Induced Diabetic Nephropaty	Macedonian Journal of Medical Sciences. 2013 Sep 1; 6(3):219-226. 2013
		3.	Elena Atanaskova Petrov, Ksenija Ilievska, Plamen Trojacanec, Irena Celeska, Goran Nikolovski, Ivica Gjurovski, Toni Dovenski,	Canine mammary tumours - clinical survey	Mac Vet Rev 2014; 37 (2): 129-134
		4.	M. Radeski, K. Ilievska, P. Lazo, F. P. Percinic, V. Petkov, S. Duro, P. Trojacanec, V. Ilieski	Kinematic locomotion analysis of the hind limbs in ruminants,	Anat. Histol. Embryol., 43, suppl 1, 2014, 17-73, 2014
		5.			
		6.			
	12.2	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.	G. Oikonomou , P. Trojacanec , E. K. Ganda , M. L. S. Bicalho , and R. C. Bicalho	Association of digital cushion thickness with sole temperature measured with the use of infrared thermography	J. Dairy Sci. 97 :1–8/ 2014
		2.	Lima, F. S., Oikonomou, G., Lima, S. F., Bicalho, M. L., Ganda, E. K., Oliveira Filho, J. C., Lorenzo G., Trojacanec P.; Bicalho, R. C.	Characterization of prepartum and postpartum rumen fluid microbiomes and its correlation with production traits in dairy cows.	Applied and environmental microbiology 81(4):1327-1337 / 2015
		3.			
	12.3	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Ред. број	Автор	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
		1.	Ilievska K., Atanasov B., Petkov V., Dovenski T., Trojachanec P. Proceedings of the	Investigation of potential of IR thermography for non-invasive screening of claw pathologies in dairy cows,	XV Middle European Buiatric Congress, Maribor, p. 158-159
		2.	Trojachanec Plamen, Ilievska Ksenija, Petkov Vladimir, Trojachanec Snjezana, Atanasov Branko, Dovenski Toni (2015);	Sole Ulcer in dairy cows – New insights of the old problem	II International VET Istanbul Group Congress – Russia – 20105, Saint-Peterbburg, Russia, , p. 419
		3.	T. Dovenski, V. Petkov, V. Dzabirski, F. Popovska-Percinic, B. Atanasov, K. Porcu, S. Trojacanec, K. Ilievska, M. Nikolovski, M. Dovenska, P. Trojacanec	Reproductive biotechnical methods – Efective tools for preservation of endangered indigenous farm animal breeds,	II International VET Istanbul Group Congress – Russia – 20105, Saint-Peterbburg, Russia, p. 121

		4.	Igor Ulchar, Irena Celeska, Plamen Trojchanec, Ksenija Ilievska, Ivica Gjurovski, Trpe Ristoski Days of veterinary medicine,	Fibrosarcoma of the mandible in Sharplanina mountain dog – Case report,	5th International Scientific Meeting, Proceedings, September 5-7, 2014, Ohrid, Macedonia, Mac Vet Rev; 37 (Suppl. 1), p. 47	2014
		5.	Elena Atanaskova Petrov, Ksenija Ilievska, Plamen Trojchanec, Irena Celeska, Maja Stojchevska, Todor Novakov, Goran Nikolovski, Ivica Gjurovski, Toni Dovenski	Influence of the reproductive status on the development of mammary tumors in bitches,	Days of veterinary medicine, 5th International Scientific Meeting, Proceedings, September 5-7, 2014, Ohrid, Macedonia, Mac Vet Rev; 37 (Suppl. 1), p. 56-57	2014
		6.	Ilievska Ksenija, Atanasov Branko, Petkov Vladimir, Dovenski Toni, Trojchanec Plamen (2013):,	Possibilities Of IR Thermography For early Diagnosis Of Lameness in Dairy Cattle	Days of Veterinary medicine, 4th International Scientific Meeting, Proceedings, Struga, 66	2013

Реден број: 8		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиските програми од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Ромел Велев		
2.	Дата на раѓање	19.5.1968		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор на науки од областа на ветеринарната медицина	2002	Факултет за ветеринарна медицина Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје
		Магистер по ветеринарни науки	2000	Факултет за ветеринарна медицина Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје
		Доктор по ветеринарна медицина	1993	Ветеринарен факултет Универзитет во Загреб
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистар	Подрачје	Поле	Област
		4	407	40715
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		4	407	40715
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, УКИМ Скопје	Редовен професор 40715	

9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии		
	9.1-9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на прв и втор циклус на интегрирани студии	
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Хранливи, лековити и отровнирастенија	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
	2.	Фармакологија	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
	3.	Ветеринарна токсикологија	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
	4.	Рационална примена на антимикробните лекови	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
	5.	Клиничка фармакологија	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
	6.	Остатоци и контаминенти во храната	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
	7.	Токсикологија на отровните растенија	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
	9.3	Список на предмети кои наставникот ги води третиот циклус на студии	
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Одбрани поглавја од општа фармакологија	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
	2.	Физиолошки основи на ветеринарната клиничка фармакологија	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
	3.	Основи на ветеринарна токсикологија	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
	4.	Фармаколошки методи на експериментални животни, фармаколошко- хемиски и методи на клиничко испитување на лекови	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
	5.	Остатоци од ветеринарни лекови и контаминенти во храната	Ветеринарна медицина, потпрограма Безбедност на храна(трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
	6.	Основи на ветеринарната токсикологија	Ветеринарна медицина, потпрограма Безбедност на храна(трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
10.	Селектирани резултати во последните пет години		

10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
	1.	INDIRA M., ĆUPIĆ V., SMAJLOVIĆ A., MUMINOVIĆ M., VELEV R.	Identification of histaminic (H1-tyoe) receptors in broiler's small intestine by application of histamine and some of its agonists and antagonists.	JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS Vol. 32, Supplement 1, August 2009,
	2.	VELEV R., KRLESKA-VELEVA N., STOJKOVSKI V., ĆOKREVSKIS.	The analysis of the possible effects of ATC-vet classification of the list of registered veterinary medicinal products in Republic of Macedonia.	JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS Vol. 32, Supplement 1, August 2009
	3.	PREVENDAR-CRNIĆ A., POMPE-GOTAL J., BOŽIĆ F., ŠURAN J., VELEV R., SAKAR D.	The Effect of Chloramphenicol on hepatic biotransformation enzyme activity and on the duration of pentobarbital or ketamine/xylazine anesthesia in guinea pigs (<i>Cavia porcellus</i>).	VETERINARSKI ARHIV79 (4), 2009
	4.	BAUER PETROVSKA B., VELEV R.	The use of medical plants from past till now.	Macedonian Veterinary Rev. 33 (1), 2010
5.	VELEV R., KRLESKA-VELEVA N., ĆUPIĆ V.	Posoning of Domestic Animals with Heavy Metals.	VETERINARSKI GLASNIK 63 (5-6), 2009	
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
5.				
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
	1.	Ќупиќ В., Муминовик М., Кобал С. и Велев Р.	Фармакологија за студентите по ветеринарна медицина	ХЕЈЛЕТА, Белград 2007
	2.	Велев Р.	Фармакологија - учебник за II година за земјоделско ветеринарната струка	МОН на РМ, 2010
	3.			
	4.			
5.				
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година

		1.	Новаков Т., Тројачанец П., Матијатко В., Велев Р., Јуркиќ Габријела, Илиевска Ксенија	Влијанието на флуидната терапија за стабилизација на кучиња во состојба на шок (приказна случај)	Македонски ветеринарен преглед 2009; 32 (1): 71-80.
		2.	Bauer Petrovska B., Velev R.	The use of medical plants from past till now	Mac.Vet. Rev. 2010; 33 (1): 3-7.
		3.			
		4.			
		5.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1	Додипломски работи		6	
	11.2	Магистерски работи			
	11.3	Докторски работи			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири / пет години				
	12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.	INDIRA M., ČUPIĆ V., SMAJLOVIĆ A., MUMINOVIĆ M., VELEV R.	Identification of histaminic (H1-tyoe) receptors in broiler's small intestine by application of histamine and some of its agonists and antagonists.	JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS Vol. 32, Supplement 1, August 2009,
		2.	VELEV R., KRLESKA-VELEVA N., STOJKOVSKI V., ČOKREVSIS.	The analysis of the possible effects of ATC-vet classification of the list of registered veterinary medicinal products in Republic of Macedonia.	JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS Vol. 32, Supplement 1, August 2009
		3.	PREVENDAR-CRNIĆ A., POMPE-GOTAL J., BOŽIĆ F., ŠURAN J., VELEV R., SAKAR D.	The Effect of Chloramphenicol on hepatic biotransformation enzyme activity and on the duration of pentobarbital or ketamine/xylazine anesthesia in guinea pigs (Cavia porcellus).	VETERINARSKI ARHIV79 (4), 2009
		4.	BAUER PETROVSKA B., VELEV R.	The use of medical plants from past till now.	Macedonian Veterinary Rew. 33 (1), 2010
		5.	VELEV R., KRLESKA-VELEVA N., ČUPIĆ V.	Posoning of Domestic Animals with Heavy Metals.	VETERINARSKI GLASNIK 63 (5-6), 2009
		6.	НОВАКОВ Т., ТРОЈАЧАНЕЦ П., МАТИЈАТКО В., ВЕЛЕВ Р., ЈУРКИЌ Г., ИЛИЕВСКА К.	Влијанието на флуидната терапија за стабилизација на кучиња во состојба на шок	МАКЕДОНСКИ ВЕТЕРИНАРЕН ПРЕГЛЕД 32 (1), 2009
	12.2	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година	
1.	INDIRA M., ĆUPIĆ V., SMAJLOVIĆ A., MUMINOVIĆ M., VELEV R.	Identification of histaminic (H1-tyoe) receptors in broiler's small intestine by application of histamine and some of its agonists and antagonists.	JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS Vol. 32, Supplement 1, August 2009,	
2.	VELEV R., KRLESKA-VELEVA N., STOJKOVSKI V., ĆOKREVSIS.	The analysis of the possible effects of ATC-vet classification of the list of registered veterinary medicinal products in Republic of Macedonia.	JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS Vol. 32, Supplement 1, August 2009	
12.3				
Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
Ред. број	Автор	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
1.	INDIRA M., ĆUPIĆ V., SMAJLOVIĆ A., MUMINOVIĆ M., VELEV R.	Identification of histaminic (H1-tyoe) receptors in broiler's small intestine by application of histamine and some of its agonists and antagonists.	11 th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology (EAVPT), Leipzig, Germany.	12 - 16 July 2009,
2.	VELEV R., KRLESKA-VELEVA N., ĆUPIĆ V.	Chronic Heavy Metal Poisoning – Silent Killer in Animals.	10-th Congress of Toxicologists of Serbiawith InternationalParticipation, Palic, Serbia.	22-25 september 2010
3.	VELEV R.	Knowledge in the Function of Development of ANTi-inflammatory drugs in the 21 st Century.	International Scientific Conference “Knowledge capital of the Future”, Ohrid, Macedonia	26 - 27 November 2009

Реден број: 9	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиските програми од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови	
1.	Име и презиме	Дине Митров
2.	Дата на раѓање	20.2.1966
3.	Степен на образование	VIII
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки

5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор на науки од областа на ветеринарната медицина	2003	Факултет за ветеринарна медицина Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје
		Магистер по ветеринарни науки	1997	Ветеринарен факултет Универзитет во Белград
		Доктор по ветеринарна медицина	1991	Ветеринарен факултет Универзитет во Белград
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистар	Подрачје	Поле	Област
		4	407	40722
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		4	407	40710
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, УКИМ Скопје	Вонреден професор 40710	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1-9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на прв и втор циклус на интегрирани студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Основи на клиничка и лабораториска дијагностика	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	2.	Визуелни дијагностички методи	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	3.	Внатрешни болести на фармски животни	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	4.	Менаџмент на здравјето на стадото	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	5.	Клиничка пракса: фармски животни	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	9.3	Список на предмети кои наставникот ги води третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Одбрани поглавја од рентгенологијата и физикалната терапија	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
	2.	Неонатални заболувања кај преживните животни	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	

		3.	Метаболички заболувања кај преживните животни	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		4.	Лабораториска дијагностика на болести на внатрешни органи кај преживни животни	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		5.	Серолошки методи во ветеринарната дијагностика	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		6.	Молекуларни методи во ветеринарната дијагностика	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		7.	Менаџмент на здравјето на стадото и производството на млечни фарми	Ветеринарна медицина, потпрограма Безбедност на храна (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
	1.	Bosnakovski J., Mitrov D., Naletoski I.	Diagnostic validation of ovine and caprine brucellosis using serum and milk ELISA	Macedonian Academy of Science and Arts. Contributions. Skopje, 2010.
	2.	Kirandziski T., Nikolovska Greta, Nakova Elena, Smilenovska Biljana, Strojmanovska Biljana, Naletoski I., Mitrov D.	Brucellosis Control in Small Ruminants in the Republic of Macedonia.	Macedonian Academy of Science and Arts. Contributions. Skopje, 2010.
	3.	Dine Mitrov, Ivanco Naletoski, Toni Kirandziski, Igor Dzadzovski, Kiril Krstevski, Sinisa Acevski	Seroprevalence of Cattle Brucellosis in the Republic of Macedonia (2005-2009)	Maced J Med Sci. doi: 103889/MJMS. 1857-5773. 2010. 0139
	4.	Ivanco Naletoski, Toni Kirandziski, Dine Mitrov, Kiril Krstevski, Igor Dzadzovski, Sinisa Acevski	Gaps in Brucellosis Eradication Campaign in Sheep and Goats in Republic of Macedonia: Lessons Learned	Cratian Medical Journal. Doi: 10.3325/cmj. 2010.51.351
	5.	Nikola HadziPetrushev, Nikola Jankulovski, Mishko Milev, Pavlina Filipovska, Hristo Gagov, Elizabeta Gjorgievska, Dine Mitrov, Ramadan Sopi, Kiril Hristov, Mitrko Mladenov	L-2 Oxothiazolidine-4-carboxylate influence on age- and heat exposure-dependent peroxidation in rat's liver and kidney	J. Thermal Biol. (2012), doi: 10.1016/j.jthermobio.2011.12.013
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
	1.	Coordinator of the project (working package 2 and 5) under the EU FP6 programme (Call: FP6_WBC_SSA 3): (Project	Upgrading and Introduction of Sustainable Diagnostic Tools for the major Transboundary Diseases of Animals in F.Y.R. of Macedonia	EU FP6 programme

			manager: Doc. Dr. Ivanco naletoski).		
		2.	Дине Митров	Епидемиолошка студија на ретровирусните инфекции кај преживарите во Словенија и Македонија	2010-2011 билатерален
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.	Христовски М., Мреношки С., Секуловски П., Ристоски Т., Митров Д., Налетоски И., Јанкуловски Д., Стефановска Ј., Цветковиќ А., Додовски А., Киранџиски Т., Костова С., Цветковиќ И., Раткова М., Ангеловски Љ., Николовска Р. и Проданов М.	Упатство за земање и испорака примероци	Факултет за ветеринарна медицина во Скопје, МЗШВ – Управа за Ветеринарство 2009
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.	Acevski Sinisha, Mitrov Dine, Osmanov Denis, Krstevski Kiril, Dzadzovski Igor, Gjurovski Ivica, Janevski Aleksandar	The Case of Osteosarcoma (OSA) in Female Samoyed	Deys of Veterinary Medicine. September 09-11, 2011, Ohrid, Macedonia
		2.	Dzadzovski Igor, Acevski Sinisha, Krstevski Kiril, Naletoski Ivancho, Mitrov Dine, Mrenoshki Slavcho, Cvetkovikj Iskra, Janevski Aleksandar	First Results On The Situation With Classical Swine Fever (CSF) in Wild Boars in R. of Macedonia	Deys of Veterinary Medicine. September 09-11, 2011, Ohrid, Macedonia
		3.	Krstevski Kiril, Dzadzovski Igor, Naletoski Ivancho, Mitrov Dine, Acevski Sinisha, Mrenoshki Slavcho, Cvetkovikj Iskra, Janevski Aleksandar	Implementation of Molecular Assay for Detection of Bluetongue Virus	Deys of Veterinary Medicine. September 09-11, 2011, Ohrid, Macedonia
		4.	Mrenoshki Slavcho, Cvetkovikj Iskra, Krstevski Kiril, Mitrov Dine, Naletoski Ivancho, Dzadzovski Igor	Epidemiology of Clostridial Infection in Small Ruminants	Deys of Veterinary Medicine. September 09-11, 2011, Ohrid, Macedonia
		5.			

11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии					
	11.1	Додипломски работи	5			
	11.2	Магистерски работи	2			
	11.3	Докторски работи	1			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири / пет години					
	12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година	
		1.	Dine Mitrov, Ivanco Naletoski, Toni Kirandziski, Igor Dzadzovski, Kiril Krstevski, Sinisa Acevski	Seroprevalence of Cattle Brucellosis in the Republic of Macedonia (2005-2009)	Maced J Med Sci. doi: 103889/MJMS. 1857-5773. 2010. 0139	
		2.	Ivanco Naletoski, Toni Kirandziski, Dine Mitrov, Kiril Krstevski, Igor Dzadzovski, Sinisa Acevski	Gaps in Brucellosis Eradication Campaign in Sheep and Goats in Republic of Macedonia: Lessons Learned	Croatian Medical Journal. Doi: 10.3325/cmj. 2010.51.351	
		3.	Nikola HadziPetrushev, Nikola Jankulovski, Mishko Milev, Pavlina Filipovska, Hristo Gagov, Elizabeta Gjorgievska, Dine Mitrov, Ramadan Sopi, Kiril Hristov, Mitrko Mladenov	L-2 Oxothiazolidine-4-carboxylate influence on age- and heat exposure-dependent peroxidation in rat's liver and kidney	J. Thermal Biol. (2012), doi: 10.1016/j.jthermobio.2011.12 .013	
		4.				
		5.				
		6.				
	12.2	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година	
		1.	Ivanco Naletoski, Toni Kirandziski, Dine Mitrov, Kiril Krstevski, Igor Dzadzovski, Sinisa Acevski	Gaps in Brucellosis Eradication Campaign in Sheep and Goats in Republic of Macedonia: Lessons Learned	Croatian Medical Journal. Doi: 10.3325/cmj. 2010.51.351	
		2.	Nikola HadziPetrushev, Nikola Jankulovski, Mishko Milev, Pavlina Filipovska, Hristo Gagov, Elizabeta Gjorgievska, Dine Mitrov, Ramadan Sopi, Kiril Hristov, Mitko Mladenov	L-2 Oxothiazolidine-4-carboxylate influence on age- and heat exposure-dependent peroxidation in rat's liver and kidney	J. Thermal Biol. (2012), doi: 10.1016/j.jthermobio.2011.12 .013	
	12.3	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Ред. број	Автор	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.				
		2.				
		3.				

Реден број: 10		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, трет и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Игор Улчар			
2.	Дата на раѓање	23.10.1966			
3.	Степен на образование	VIII			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Доктор по ветеринарна медицина	1993	Ветеринарен факултет Универзитет во Загреб	
		Магистер по ветеринарни науки од областа на патофизиологијата	2001	Медицински факултет Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје	
		Доктор на науки од областа на ветеринарната медицина	2005	Факултет за ветеринарна медицина Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		4 Биотехнички науки	407 Ветеринарна медицина	40709 Патолошка физиологија	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		4 Биотехнички науки	407 Ветеринарна медицина	40709 Патолошка физиологија	
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран	
		Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, УКИМ Скопје		Редовен професор 40709 Патолошка физиологија	
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1.	Список на предмети што наставникот ги води на првиот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
		1.	Патолошка физиологија	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
		2.	Основи на цитолошка дијагностика	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
		3.	Ветеринарна хематологија	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
		4.	Клиничка патофизиологија	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
		5.			
	6.				
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
		1.			
	2.				
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
		1.	Одбрани поглавја од патофизиологијата	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	

		2.	Ветеринарна лабораториска медицина	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		3.	Цитолошка дијагностика	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		4.	Лабораториска дијагностика на внатрешни заболувања кај кучиња и мачки	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Реден број	Автори	Наслов
		1.	Celeska Irena, Kirovski Danijela, Ulchar I., Dzadzovski I., Krstevski K., Janevski A., Mitrov D.	Biochemical parameters of Brown Swiss heifers in late pregnancy and puerperium
		2.		
		3.		
		4.		
		5.		
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
		Реден број	Автори	Наслов
		1.	Лазо Пендовски	Establishment of Safer Animal Rescue Capacity
		2.		
		3.		
		4.		
		5.		
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
		Реден број	Автори	Наслов
		1.		
		2.		
		3.		
		4.		
		5.		
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
		Реден број	Автори	Наслов
		1.	Celeska Irena, Kirovski Danijela, Ulchar I., Dzadzovski I., Krstevski K., Janevski A., Mitrov D.	Biochemical parameters of Brown Swiss heifers in late pregnancy and puerperium.
		2.		
		3.		
		4.		
		5.		

		6.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
11.1.	Дипломски работи		6		
11.2.	Магистерски работи		1		
11.3.	Докторски дисертации		1		
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)				
	Реен. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.				
	2.				
	3.				
	4.				
	5.				
	6.				
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.				
	2.				
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.				
	2.				
	3.				

Реден број: 11		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиските програми од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Павле Секуловски			
2.	Дата на раѓање	22.01.1966			
3.	Степен на образование	Високо			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Доктор по ветеринарна медицина	1991	Ветеринарски факултет Београд	
		Магистер по ветеринарни науки	1996	Ветеринарски факултет Београд	
		Доктор по ветеринарни науки	2006	Факултет за ветеринарна медицина Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистар	Подрачје	Поле	Област	
		Хигиена и технологија на производи и суровини од животинско потекло	Ветеринар на медицина	Биотехнички науки	
7		Подрачје	Поле	Област	

	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Хигиена и технологија на производи и суровини од животинско потекло	Ветеринар на медицина	Биотехнички науки
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		Факултет за ветеринарна медицина Скопје		Редовен професор –хигиена и технологија на производи и суровини од животинско потекло
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1-9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на прв и втор циклус на интегрирани студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Хигиена и технологија на месо и производи од месо	Факултет за ветеринарна медицина Скопје	
	2.	Хигиена и технологија на млеко и производи од млеко	Факултет за ветеринарна медицина Скопје	
	3.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство	Факултет за ветеринарна медицина Скопје	
	4.	Пракса во претпријатија за преработка на храна од животинско потекло	Факултет за ветеринарна медицина Скопје	
	9.3	Список на предмети кои наставникот ги води третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Микробиологија на храна	Безбедност на храна - Факултет за ветеринарна медицина Скопје
2.		Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство	Безбедност на храна - Факултет за ветеринарна медицина Скопје	
	3.	Молекуларно генетски методи и епидемиологија на труења со храна	Безбедност на храна - Факултет за ветеринарна медицина Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. број	Автор	Наслов
	1.	Zehra Hajrulai-Musliu, Mila Arapceska, Risto Uzunov, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, Velimir Stojkovski and Pavle Sekulovski.	Therapeutic effects of goat milk.	Balkan Journal of Clinical Laboratory, 19 (1) 130. 2011

		2.	Dean Jankuloski, Pavle Sekulovski, Ljupco Angelovski, Mirko Prodanov, Marija Ratkova, Sandra Kostova.	Effect of acetic, citric and lactic acid on <i>Salmonella enteritidis</i> and <i>Listeria monocytogenes</i> .	EHEDG world congress on hygienic engineering and design 2011. September 22-24, 2012, Ohrid, Republic of Macedonia.
		3.	Samouris G, Kozačinski L, Fleck Ž.C, Sekulovski P, Jankuloski D, Mijacvic Z, Lazarevic M, Mastranestasis I, Zdragas A, Samartzi F.	Sustainable production of traditional cheeses from local sheep milk, in the Balkans.	4th HVMS Food Congress, Thessaloniki, Greece, November 11-13, 2011, Proceedings, Volume A, pages 237-250.
		4.	Ratkova Marija, Sekulovski Pavle, Jankuloski Dean, Angelovski Ljupco, Kostova Sandra, Prodanov Mirko. (2012)	Study of the microbiological profile of the fresh fruits gained from small retail establishments, and the effect of their washing.	6th CEEFOOD Congress, 23-26 May, Novi Sad, Serbia. Abstract Book p. 234.
		5.	Stojanovska-Dimzoska B., Hajrulai-Musliu Z, Dimitrieska-Stojkovic E., Uzunov R., Sekulovski P.	Occurrence of Aflatoxins in peanuts and peanut products determined by liquid chromatography with fluorescence detection.	Jour. Nat. Sci, Matica Srpska, Novi Sad. No 124, 27-35, 2013.
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.		Национален научен проект Промени во нутритивната вредност на млекото во зависност од лактацијата	(01.06.2011 – 01.06.2012)
		2.		Национален научен проект Генетска типизација и антибиотска резистенција на <i>Listeria monocytogenes</i> изолирана од храна и објекти за производство на храна	(01.12.2014 - 01.12.2015)
		3.		Меѓународен научен проект SEERAPLUS-083 INDI_SHEEP_TRADI_CHEESE	2012-2013
		4.		COST акција COST FA1202 BACFOODNET	2012-2016
		5.			
	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.	Секуловски, Проданов, Кирбис, Кризман, Рапош-Лаинсчек	Ветеринарно- санитарен надзор на животните за колење и месо	УКИМ 2016
		2.			
		3.			

		4.			
		5.			
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.	Ljupco Angelovski, Pavle Sekulovski, Chrcheva-Nikolovska Radmila, Aleksandra Todorovic, Katerina Blagoevska, Snezana Dimitrovska.	Determination of microbiological quality and antibiotic residues in new milk.	19th International Conference "Krmiva 2012". Book of abstracts p.110. May 30 - June 1, 2012, Opatija, Hrvatska.
		2.	Chrcheva-Nikolovska Radmila, Pavle Sekulovski, Aleksandra Todorovic, Ljupco Angelovski, Katerina Blagoevska, Snezana Dimitrovska.	Dietary fiber – significant nutrition in feed.	19th International Conference "Krmiva 2012". Book of abstracts p.72. May 30 - June 1, 2012, Opatija, Hrvatska.
		3.	Prodanov M., Ratkova M. Angelovski Lj., Mojsova S., Jankuloski D., Sekulovski P. (2012)	Control of process hygiene in fermented dairy products in the R. of Macedonia.	Days of Veterinary medicine 2012. Book of abstracts p. 182-184. 2-4 September 2012, Ohrid, Macedonia.
		4.	Ratkova M., Sekulovski P., Jankuloski D., Angelovski Lj., Mojsova S., Prodanov M. (2012)	Antimicrobial activity of plant extract on some foodborne pathogenic and saprophytic bacteria.	Days of Veterinary medicine 2012. Book of abstracts p. 176-178. 2-4 September 2012, Ohrid, Macedonia.
		5.	Jankuloski D., Sekulovski P., Mojsova S., Angelovski Lj., Prodanov M., Ratkova M. (2012)	PFGE Typing of major foodborne pathogens as a tool for tracking the sources of contamination along the food chain.	Days of Veterinary medicine 2012. Book of abstracts p. 116-119. 2-4 September 2012, Ohrid, Macedonia
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1	Додипломски работи		5	
	11.2	Магистерски работи		/	
	11.3	Докторски работи		6	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири / пет години				
	12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.	Ljupco Angelovski, Dean Jankuloski, Marija Ratkova, Radmila Chrcheva Nikolovska, Mirko Prodanov, Pavle Sekulovski	Campylobacter spp. prevalence in broilers at slaughter after chilling.	MacVetRev 2015; 38 (Suppl. 1) P. 25. http://dx.doi.org/10.14432/j.macvetrev.2015.09.056
		2.	Marija Ratkova, Mirko Prodanov, Ljupco Angelovski, Dean Jankuloski, Pavle Sekulovski	Profile of the antimicrobial resistance of Salmonella spp. isolates from raw meat in Macedonia.	MacVetRev 2015; 38 (Suppl. 1) P. 25. http://dx.doi.org/10.14432/j.macvetrev.2015.09.056

		3.	Mojsova S., Krstevski K., Dzadzovski I., Popova Z., Sekulovski P.	Phenotypic and genotypic characteristics of enterococci producing niterococci against pathogenic bacteria.	MacVetRev 2015; 38 (2): i-viii. http://dx.doi.org/10.14432/j.macvetrev.2015.08.052
		4.	Radmila Crceva Nikolovska*, Pavle Sekulovski, Dean Jankuloski, Ljupco Angelovski, Zehra Hajrulai-Musliu.	A high incidence of adulteration and mislabelling in meat products.	MacVetRev 2014; 37 (Suppl. 1) P. 79-80.
		5.	Ljupco Angelovski*, Dean Jankuloski, Radmila Crceva Nikolovska, Pavle Sekulovski.	Factors that affect microbial feed spoilage.	MacVetRev 2014; 37 (Suppl. 1) P. 79.
		6.	Marija Ratkova, Mirko Prodanov, Ljupco Angelovski, Sandra Mojsova, Dean Jankuloski, Pavle Sekulovski	Staphylococcus aureus and production of enterotoxins in cheese and staphylococcus food poisoning.	MacVetRev 2014; 37 (Suppl. 1) P. 30.
	12.2	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.	Risto Uzunov, Zehra Hajrulai-Musliu, Elizabeta Dimitrieska Stojkovic, Biljana Stojanovska Dimzoska, Pavle Sekulovski, Velimir Stojkovski.	Use of ELISA for Preliminary Screening of 19 Nortestosterone Anabolic Steroid in Cattle Meat in Republic of Macedonia	Kafkas Univ Vet Fak Derg, 19 (1), 173-177, 2013, DOI: 10.9775/kvfd.2012.7527, IF 0.495. (2013)
		2.	Ozbalta Podpecan, Andrej Pengov, Petra Zrimsek, Pavle Sekulovski, Andrej Kirbishi	Influence of prolonged treatment protocol on maximum residue levels of amoxicillin concentration in bovine milk.	Slov Vet Res 2014; 51(2):65-72
	12.3	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Ред. број	Автор	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
		1.	Jankuloski D., Sekulovski P., Ratkova M., Mojsova S., Angelovski Lj., Prodanov M.	Molecular typing of Isolates of Listeria monocytogenes obtained from sheep, beef and pig slaughterhouses.	Book of Abstracts from International Conference on Biological Food Safety and Quality. 4-5 October 2012. Belgrade, Serbia.
		2.	E. Dimitrieska-Stojkovic, Z. Hajrulai-Musliu, B. Stojanovska-Dimzoska, P. Sekulovski.	Screening and confirmation for residues of sulfonamides in raw milk samples from Republic of Macedonia.	Proceedings of the Euro residue VII Conference, Egmond aan Zee, 2012

					The Netherlands. 14-16 May 2012	
		3.	Angelovski Lj., Crceva-Nikolovska R., Ilieski V., Sekulovski P., Radeski M.	Implementation of EU Feed Legislative in Macedonia.	“Feed your knowledge” Workshop, 7-8th June 2012, Barcelona, Spain.	2012
		4.	Uzunov R., Hajrulai-Musliu Z., Sekulovski P., Ilieski V., Pandovski L., Angelovski L., radevski M., Stojkovski V.	Validation of rapid ELISA method for determination of Ractopamine in pig feed.	COST FFH Final Conference “Healthy Food from Healthy Animals”, 19-20th Feb, 2013 Milan, Italy	2013
		5.	Sekulovski P.	Uticaј Brucella melitensis na bezednost mesa i organa zaklanih zivotinja.	Zbornik radova: Medjunarodnina ucno-strucnisimpozijum “Bruceloza u Jugoistocnoj Evropi” 16-19 Oct 2013, Nis, Srbija. P. 167-173.	2013
		6.	Sekulovski P., Hajrulai-Musliu Z., Jankuloski D., Mojsova S., Prodanov M., Angelovski Lj., Ratkova M., (2014	Survival of Listeria monocytogenes in traditional semi-soft white cheese.	International VE T Istanbul Group Congress 2014, Book of abstracts p.109.	2014

Реден број: 12		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиските програми од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Зехра Хајрулаи-Муслиу		
2.	Дата на раѓање	10.08.1967		
3.	Степен на образование	Доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	VIII		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор на науки	2001	Факултет за ветеринарна медицина- Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје
		Магистер на науки	1992	Природно-математички факултет - Хемија-Биохемија Универзитет во Загреб

		Дипломиран инж.	1988	Природно-математички факултет - Хемија Универзитет во Приштина
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистар	Подрачје	Поле	Област
		1	1.07	10703
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		4	4.07	40734
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		Факултет за ветеринарна медицина Скопје		Редовен професор Хемија
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на прв и втор циклус на интегрирани студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Хемија	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина-Скопје, УКИМ Скопје	
	2.	Аналитичка хемија на храна	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина-Скопје, УКИМ Скопје	
	3.	Хемија на природни соединенија	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина-Скопје, УКИМ Скопје	
	4.	Хемија на квалитет храна	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина-Скопје, УКИМ Скопје	
	5.	Остатоци и контаминенти во храната	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина-Скопје, УКИМ Скопје	
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на втор циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Хемија и аналитика на храна	Безбедност и квалитет на храна / Факултет за ветеринарна медицина-Скопје, УКИМ Скопје	
	2.	Инструментални методи за анализа на храна	Безбедност и квалитет на храна / Факултет за ветеринарна медицина-Скопје, УКИМ Скопје	
	3.	Резидуи и контаминенти во храна	Безбедност и квалитет на храна / Факултет за ветеринарна медицина-Скопје, УКИМ Скопје	
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Хемија и биохемија на храна	Докторски студии по безбедност на храна, / Факултет за ветеринарна медицина-Скопје, УКИМ Скопје	
	2.	Резидуи и контаминенти во храна	Докторски студии по безбедност на храна, / Факултет за ветеринарна медицина-Скопје, УКИМ Скопје	
	3.	Инструментални методи за анализа на храна	Докторски студии по безбедност на храна, / Факултет за ветеринарна медицина-Скопје, УКИМ Скопје	
	4.	Адитиви во храната	Докторски студии по безбедност на храна, / Факултет за ветеринарна медицина-Скопје, УКИМ Скопје	
5.	Токсикологија на анимални производи	Докторски студии по безбедност на храна, / Факултет за ветеринарна медицина-Скопје, УКИМ Скопје		

		6.	Хемија и аналитика на храна	Докторски студии по ветеринарна медицина, / Факултет за ветеринарна медицина-Скопје, УКИМ Скопје
		7.	Резидуи и контаминенти како хемиски ризици по безбедноста на храната	Докторски студии по ветеринарна медицина, / Факултет за ветеринарна медицина-Скопје, УКИМ Скопје
		8.	Аналитички методи за следење на безбедноста на храната	Докторски студии по ветеринарна медицина, / Факултет за ветеринарна медицина-Скопје, УКИМ Скопје
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
	1.	Gjylai Alija, Zehra Hajrulai- Musliu, Risto Uzunov	Development and validation of confirmatory LC–MS/MS method for multi-residue analysis of antibiotic drugs in bovine milk	SN Appl. Sci. 2, 1563, 2020 https://doi.org/10.1007/s42452-020-03361-2
	2.	Dragan Vasilev, Nina Dimovska, Zehra Hajrulai- Musliu, Vlado Teodorović, Aleksandra Nikolić, Nedjeljko Karabasil, Mirjana Dimitrijević, Milorad Mirilović	Fatty acid profile as a discriminatory tool for the origin of lamb muscle and adipose tissue from different pastoral grazing areas in North Macedonia – A short communication	Meat Science, 2020
	3.	Risto Uzunov, Zehra Hajrulai-Musliu, Velimir Stojkovski, Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, Biljana Stojanovska- Dimzoska, Pavle Sekulovski, Dean Jankuloski	Development and Validation of LC-MS/MS Method for Determination of Ten Beta Agonists in Bovine Urine	Kafkas Univ Vet Fak Derg, 25 (1): 55-60, 2019. DOI: 10.9775/kvfd.2018.20324
	4.	E. Dimitrieska-Stojkovic, A. Angeleska, B. Stojanovska-Dimzoska, Z. Hajrulai-Musliu, D. Koceva, R. Uzunov, G. Ilievska, G. Stojković, D. Jankuloski	Acrylamide Content in Food Commodities Consumed in North Macedonia and Its Risk Assessment in the Population.	Journal of Food Quality and Hazards Control 6, 101-108, 2019 DOI: 10.18502/jfqhc.6.3.1383
	5.	A. Angeleska, E. Dimitrieska-Stojkovic, Z. Hajrulai-Musliu, S. Bogoevski, B. Boskovski, B. Stojanovska Dimzoska, R. Uzunov	Evaluation of dose for the population due to natural radioactivity of uncultivated soil from the surrounding of the city of Skopje	Journal of Environmental Protection and Ecology 17, No 3, 1177–1184, 2016
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
	1.	Erasmus Plus Programme / KA2 – Cooperation and Innovation for Good Practices Strategic Partnerships for Adult Education	Reviving of Farriery; Disappearing profession	01.09.2018-31.08. 2020
	2.	IAEA	Integrated radiometric and complementary techniques for mixed contaminants and residues in food	17 .03.2017-16.03.2022
	3.	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје	Проценка на контаминацијата на некои видови храна со акриламид	01.12.2018-01.12.2019

				како продукт на Maillard реакцијата и евалуација на одредени постапки за негова редукција во термички обработени производи од компир	
		4.	Erasmus Plus Programme / KA2 – Cooperation and Innovation for Good Practices Strategic Partnerships for Adult Education	Establishment of safer animal rescue capacity	22.04.2016-22.04.2018
		5.	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје Институт Ручер Бошковиќ, Хрватска	Bacterial and Parasitical Communities of chub as Indicators of environmental status exposed to mining activities, билатерален проект со Хрватска	2012-2014
	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.	Elizabeta Dimitrieska-Stojković, Aleksandra Angeleska, Goran Stojković, Risto Uzunov, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Zehra Hajrulai-Musliu.	Monitoring of multi-class pesticides in honey samples from macedonia by ultra high performance liquid chromatography – tandem quadrupole mass spectrometry	Agriculture & Forestry, vol. 62, issue 2: 243-252, 2016, Podgorica. Doi: 10.17707/agricultforest.62.2.21
		2.	A. Angeleska, E. Dimitrieska-Stojkovic, Z. Hajrulai-Musliu, S. Bogoevski, B. Boskovski, B. Stojanovska Dimzoska, R. Uzunov	Evaluation of dose for the population due to natural radioactivity of uncultivated soil from the surrounding of the city of Skopje	Journal of Environmental Protection and Ecology 17, No 3, 1177–1184 (2016). IF-2014-0.838
		3.	Başak Kucukcakan, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Zehra Hajrulai-Musliu, Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, Risto Uzunov, Katerina Davcheva.	Determination of Ochratoxin-A in Cattle Liver By HPLC-FD Method	Kafkas Univ Vet Fak Derg 22 (1): 1-5, 2016, DOI: 10.9775/kvfd.2015.13236
		4.	E. Dimitrieska-Stojkovic, A. Angeleska, B. Stojanovska-Dimzoska, Z. Hajrulai-Musliu, D. Koceva, R. Uzunov, G. Ilievska, G. Stojković, D. Jankuloski	Acrylamide Content in Food Commodities Consumed in North Macedonia and Its Risk Assessment in the Population.	Journal of Food Quality and Hazards Control 6, 101-108, 2019 DOI: 10.18502/jfqhc.6.3.1383
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				

	11.1	Додипломски работи	5	
	11.2	Магистерски работи		
	11.3	Докторски работи	5	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири / пет години			
	12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
		Ред. број	Автор	
			Наслов	
			Издавач / година	
	1.	Dimovska N., Hajrulai-Musliu Z., Mirilovic M., Karabasil N., Dimitrijevic M., Suvajdzic B., Vasilev D.	Fettsäurezusammensetzung von Lammfleisch aus verschiedenen Weidengebieten Mazedoniens	Fleischwirtschaft, 2017
	2.	Stefan Kuvendziev., Kiril Lisichkov., Zoran Zeković., Mirko Marinkovski., Zehra H.Musliu	<i>Supercritical fluid extraction of fish oil from common carp (Cyprinus carpio. L.) tissues.</i>	The Journal of Supercritical Fluids Volume 133, Part 1, Pages 528-534, 2018
	3.	Gjylai Alija, Zehra Hajrulai-Musliu, Risto Uzunov	Development and validation of confirmatory LC–MS/MS method for multi-residue analysis of antibiotic drugs in bovine milk	SN Appl. Sci. 2, 1563, 2020 https://doi.org/10.1007/s42452-020-03361-2
	4.	Risto Uzunov, Zehra Hajrulai-Musliu, Velimir Stojkovski, Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Pavle Sekulovski, Dean Jankuloski	Development and Validation of LC-MS/MS Method for Determination of Ten Beta Agonists in Bovine Urine	Kafkas Univ Vet Fak Derg, 25 (1): 55-60, 2019. DOI: 10.9775/kvfd.2018.20324
	5.	Başak Kucukcakan, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Zehra Hajrulai-Musliu, Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, Risto Uzunov, Katerina Davcheva.	Determination of Ochratoxin-A in Cattle Liver By HPLC-FD Method	Kafkas Univ Vet Fak Derg 22 (1): 1-5, 2016, DOI: 10.9775/kvfd.2015.13236
	6.	A. Angjeleska, E. Dimitrieska-Stojkovic, Z. Hajrulai-Musliu, S. Bogoevski, B. Boskovski, B. Stojanovska Dimzoska, R. Uzunov	Evaluation of dose for the population due to natural radioactivity of uncultivated soil from the surrounding of the city of Skopje	Journal of Environmental Protection and Ecology 17, No 3, 1177–1184, 2016
	12.2	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години		
		Ред. број	Автор	
			Наслов	
			Издавач / година	
	1.	Dimovska N., Hajrulai-Musliu Z., Mirilovic M., Karabasil N., Dimitrijevic M., Suvajdzic B., Vasilev D.	Fettsäurezusammensetzung von Lammfleisch aus verschiedenen Weidengebieten Mazedoniens	<i>Fleischwirtschaft</i> ; 6, pp.98-103, IF 0.139, 2017
	2.	Stefan Kuvendziev., Kiril Lisichkov., Zoran Zeković., Mirko Marinkovski., Zehra H.Musliu	<i>Supercritical fluid extraction of fish oil from common carp (Cyprinus carpio. L.) tissues.</i>	The Journal of Supercritical Fluids Volume 133, Part 1, Pages 528-534, IF 3.741/ 2018
	3.	Risto Uzunov, Zehra Hajrulai-Musliu, Velimir Stojkovski, Elizabeta Dimitrieska Stojkovic, Biljana Stojanovska	Development and Validation of LC-MS/MS Method for Determination of Ten Beta Agonists in Bovine Urine	Kafkas Univ Vet Fak Derg, 25 (1), 55-60, DOI : 10.9775/kvfd.2018.20324, IF 0.465/ 2019

			Dimzoska, Pavle Sekulovski, Dean Jankuloski.		
		4.	Başak Kucukcakan, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Zehra Hajrulai-Musliu, Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, Risto Uzunov, Katerina Davcheva.	Determination of Ochratoxin-A in Cattle Liver By HPLC-FD Method.	Kafkas Univ Vet Fak Derg/ IF 0.465/ 2016
		5.	Dragan Vasilev, Nina Dimovska, Zehra Hajrulai-Musliu, Vlado Teodorović, Aleksandra Nikolić, Nedjeljko Karabasil, Mirjana Dimitrijević, Milorad Mirilović	Fatty acid profile as a discriminatory tool for the origin of lamb muscle and adipose tissue from different pastoral grazing areas in North Macedonia – A short communication	Meat Science, 2020
	12.3	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Ред. број	Автор	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
		1.	Zehra Hajrulai-Musliu, Velimir Stojkovski, Risto Uzunov, Vangelica Enimiteva, Stefan Jovanov, Elizabeta Dimitrieska Stojkovic, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Dean Jankuloski	Honey Sugars analysis by HPLC-RID method	Joint meeting 5th International Vet-Istanbul Group Congress & 8th International Scientific Meeting Days of Veterinary medicine-2018
		2.	Risto Uzunov, Zehra Hajrulai-Musliu, Velimir Stojkovski, Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Stefan Jovanov, Dean Jankuloski. method. Proceedings.	Determination of β -agonist residues in liver using LC-MS/MS	5th International Vet-Istanbul Group Congress and 8th International Scientific Meeting "Days of Veterinary Medicine 2018
		3.	Mila Arapcheska, Jovanka Tuteska, Zehra Hajrulai-Musliu, Risto Uzunov	Comparative analysis of conjugated linoleic acid content in cow, sheep and goat milk.	12 International Scientific and Professional Conference with Food to Health

Реден број: 13.		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиските програми од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Благица Сековска		
2.	Дата на раѓање	23.02.1970		
3.	Степен на образование	Доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	VIII		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор на науки	2006	Економски институт, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје
		Магистер на науки	2001	Економски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје
		Дипл. инж.агроном	1993	Факултет за земјоделски науки и храна, Институт за биологија, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистар	Подрачје	Поле	Област
		1. Економски науки	Маркетинг менаџмент	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	
		1. Економски науки	Маркетинг менаџмент	
8.	Доколку е во вработен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Факултет за ветеринарна медицина, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје	Редовен професор	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Рурална економија	Факултет за ветеринарна медицина	
	2.	Основи на менаџмент со менаџмент на ветеринарна пракса	Факултет за ветеринарна медицина	
	3.	Маркетинг на ветеринарна пракса	Факултет за ветеринарна медицина	
	4.	Економика на сточарско производство	Факултет за ветеринарна медицина	
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
	2.			
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	

		1.	Менаџмент на синџирите за набавка на анимални производи и управување со квалитетот	Ветеринарна медицина/ ФВМ-С	
		2.	Маркетинг и менаџмент на ветеринарна пракса	Ветеринарна медицина/ ФВМ-С	
		3.	Комуниколошки и етички принципи во односите со клиентите	Ветеринарна медицина/ ФВМ-С	
		4.	Економика на здравје и производство на животни	Ветеринарна медицина/ ФВМ-С	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.	Natasha Daniloska, Blagica Sekovska	Education structure and training needs assessment of agricultural and rural population in the Republic of Macedonia	“Journal of Croatian Society of agricultural economists, vol 2 (2011) No1, Skopje, UDK:658.8.004.5636.09
		2.	Blagica Sekovska, Pavlovski Damjan	Applying E-marketing in promotion of veterinary practice	Macedonian veterinary review, vol 34 (2011) No1, Skopje, ISSN 1333-2422
		3.	G. Bunevski, Z. Pejkovski, Blagica Sekovska, M. Radevska, S. Stojanovski:	Protection of transboundary cattle breed busha in the Republic of Macedonia”,	International Scientific Symposium of Agriculture “Agrosym Jahorina 2011”, Jahorina, November 2011
		4.	Natasha Daniloska, Blagica Sekovska: “	Rural financing and agricultural lending in developing countries“	International Scientific Symposium of Agriculture “Agrosym Jahorina 2011”, Jahorina, November 2011
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.	FP7	(Edenext), WP 16, Case study on risk perception and risk communication of Crimean Congo Haemorrhagic fever (CCHF) in Republic of Macedonia	01.01.20041 до 28.12.2015
		2.	КВВЕ-1-213095	ECONWELFARE Project “Good animal welfare in a socio-economic context: Project to promote insight on the impact for the animal, the production chain and European society of upgrading animal welfare standards”	2008-2011
		3.	Министерството за животна средина и просторно планирање бр.8-6400/1 од	Радиоактивност и хемизација – непријатели на животната средина	29.9.2010 -29.10.2011

	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
		Ред. број	Автор	Наслов
				Издавач / година
		1.		
		2.		
		3.		
		4.		
		5.		
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
		Ред. број	Автор	Наслов
				Издавач / година
		1.	Blagica Sekovska, Gjoko Bunevski	First step in developing an organic food supply chain in Macedonia
		2.	Blagica Sekovska, Vlahovich Branislav, Gjoko Bunevski:	“Consumption of organic food in Macedonia and Serbia: similarities and differences”,
		3.	Blagica Sekovska, Tosevska Apostolova Milica:	The role of communicational skills in successful management of veterinary practice
		4.	Gjoko Bunevski, Blagica Sekovska	Milk production and nitrogen efficiency in dairy cows”,
		5.	Blagica Sekovska, Marina Todoroska, Snezana Risteska - Jovanovska	Dairy sector in Republic of Macedonia– Yesterday, today, tomorrow
				EAAP publication No.133: “Consumer attitudes to food quality products- emphasis on South Eastern Europe, Wageningen Academic Publisher, ISSN 0071-2477, (2013)
				EAAP publication No.133: “Consumer attitudes to food quality products - emphasis on South Eastern Europe, Wageningen Academic Publisher, ISSN 0071-2477, (2013)
				Book of proceedings, 3th Days of veterinary medicine 2012, 02-04 September, Ohrid, Macedonia
				International Scientific Conference “Sustainable agriculture and rural development in terms of the republic of Serbia strategic goals realization within the Danube region”, Thematic Proceeding, December 2013, Topola, Serbia
				Economic of agriculture, vol.LXII, No - 4(899-1178), December 2015, UDC 338.43:63
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1	Додипломски работи	5	
	11.2	Магистерски работи		
	11.3	Докторски работи		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири / пет години			
	12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
		Ред. број	Автор	Наслов
				Издавач / година
		1.	Blagica Sekovska, Gjoko Bunevski	First step in developing an organic food supply chain in Macedonia
				EAAP publication No.133: “Consumer attitudes to food quality products- emphasis on South Eastern Europe,

					Wageningen Academic Publisher, ISSN 0071-2477, (2013)	
	2.	Blagica Sekovska, Vlahovich Branislav, Gjoko Bunevski:	“Consumption of organic food in Macedonia and Serbia: similarities and differences”,		EAAP publication No.133: “Consumer attitudes to food quality products - emphasis on South Eastern Europe, Wageningen Academic Publisher, ISSN 0071-2477, (2013)	
	3.	Blagica Sekovska, Tosevska Apostolova Milica:	The role of communicational skills in successful management of veterinary practice		Book of proceedings, 3th Days of veterinary medicine 2012, 02-04 September, Ohrid, Macedonia	
	4.	Gjoko Bunevski, Blagica Sekovska	Milk production and nitrogen efficiency in dairy cows”,		International Scientific Conference “Sustainable agriculture and rural development in terms of the republic of Serbia strategic goals realization within the Danube region”, Thematic Proceeding, December 2013, Topola, Serbia	
	5.	Blagica Sekovska, Marina Todoroska, Snezana Risteska - Jovanovska	Dairy sector in Republic of Macedonia– Yesterday, today, tomorrow		Economic of agriculture, vol.LXII, No - 4(899-1178), December 2015, UDC 338.43:63	
	6.					
	12.2	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година	
		1.				
		2.				
	12.3	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Ред. број	Автор	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	Blagica Sekovska	“Milk production conditions in Republic of Macedonia – IFCN Review” (сертификат за учество)	Days of veterinary medicine 2011 Macedonia	2011
		2.	Blagica Sekovska, Predrag Jovicevic	Macedonian consumers and food safety issues”	International Scientific Conference “Sustainable agriculture and rural development in terms of the republic of Serbia strategic goals realization within the Danube region	2012
		3.	Blagica Sekovska, Kabranova Romina, Anakiev Boris	Estimation and analysis of value and structure of export and import of food in Macedonia”,	International VETIstanbul group congress . Istanbul, Turkey	2014

		4	Kerstin Dressel, Blagica Sekovska, Jovana Stefanovska	Risk management strategies in case of outbreak of Crimean Congo hemorrhagic fever and other vector born disease, a comparative case study of Republic of Macedonia, Turkey and Germany“,	5 th International scientific meeting Days of veterinary medicine	2014
		5	Blagica Sekovska, Bojan Shikoski:	„Price of veterinary services like factor for veterinary service development	International VET Istanbul group congress 2015. Saint Petersburg , Rusia	2015
		6	Natasa Danailovska, Blagica Sekovska:	“Marketing mix for veterinary services in the Republic of Macedonia”,	6 th International scientific meeting Days of veterinary medicine 2015	2015

Реден број: 14.		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиските програми од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Славчо Мреношки			
2.	Дата на раѓање	20.03.1966			
3.	Степен на образование	VIII			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Доктор на науки од областа на ветеринарната медицина	2006	Факултет за ветеринарна медицина Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје	
		Магистер по ветеринарни науки	2001	Факултет за ветеринарна медицина Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје	
		Доктор по ветеринарна медицина	2005	Ветеринарен Факултет, Универзитет во Белград, Србија	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистар	Подрачје	Поле	Област	
		4	407	40705, 40706	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		4	407	40705, 40706	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област	
		Факултет за ветеринарна медицина Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје		Редовен професор 40705, 40706	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1-9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на прв и втор циклус на интегрирани студии			
		Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција

		1.	Микробиологија	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		2.	Имунологија	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		3.	Ветеринарна вакцинологија	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
	9.3	Список на предмети кои наставникот ги води третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Вирусолошки методи во ветеринарната дијагностика	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		2.	Бактериологија и дијагностика на најважните бактериски болести	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		3.	Антимикробна резистенција кај бактерии од анимално потекло	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		4.	Имунолошки посредувани заболувања кај кучиња и мачки	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. број	Автор	Наслов
			Издавач / година	
		1.	Iskra Cvetkovikj, Slavcho Mrenoshki, Kiril Krstevski, Igor Djadjovski, Branko Angjelovski, Zagorka Popova, Aleksandar Janevski, Aleksandar Dodovski, Aleksandar Cvetkovikj	Bovine tuberculosis in the Republic of Macedonia: postmortem, microbiological and molecular study in slaughtered reactor cattle
		2.	Branko Angjelovski, Aleksandar Cvetkovikj, Slavcho Mrenoshki, Miroslav Radeski, Iskra Cvetkovikj, Marija Ratkova, Toni Dovenski	Bacteria associated with clinical postpartum dysgalactia syndrome in farmed sows in the Republic of Macedonia.
		3.	Wasniewski, M., Almeida, I., Baur, A., Bedekovic, T., Boncea, D., Chaves, L., David, D., De Benedictis, P., Dobrostana, M., Giraud, P., Hostnik, P., Jaceviciene, I., Kenklies, S., König, M., Mähar, K., Mojzis, M., Moore, S.,	First international collaborative study to evaluate rabies antibody detection method for use in monitoring the effectiveness of oral vaccination programmes in fox and raccoon dog.
				Macedonian Veterinary Review 40 (1), 2017.
				Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences 40 (6), 2016.
				Journal of Virological Methods, Vol 238, Dec 2016, pp 77–85.

			Mrenoski, S., Müller, T., Ngoepe, E., Nishimura, M., Nokireki, T., Pejovic, N., Smreczak, M., Strandbygaard, B., Wodak, E., Cliquet, F.		
		4.	Schuster, I., Mertens, M., Mrenoshki, S., Staubach, C., Mertens, C., Brüning, F., Wernike, K., Hechinger, S., Berxholi, K., Mitrov, D. and Groschup, M.	Sheep and Goats as Indicator Animals for Circulation of CCHFV in the Environment	Experimental and Applied Acarology, March 2016, Vol. 68, Issue 3, pp 337-346, doi: 10.1007/s10493-015-9996-y. Epub 2015 Dec 24.
		5.	Krstevski K., Naletoski I., Mitrov D., Cvetkovikj I., Janevski A., Mrenoshki S., Dodovski A. and Djadjovski I.	Application of fluorescence based molecular assays for improved detection and typing of Brucella strains in clinical samples.	Mac Vet Rev 38 (2): 223-232, 2015
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.	COST Action CA18217	European Network for Optimization of Veterinary Antimicrobial Treatment (ENOVAT)	15/11/2019 - 14/11/2023
		2.	COST Action CA16231	European Network of Vaccine Adjuvants (ENOVA)	13/11/2017 - 12/11/2021
		3.	EU	MediLabSecure, (Improving the surveillance of emerging viral diseases - respiratory viruses and arboviruses, and the training of public health experts in the Mediterranean and Black Sea regions	2014-2017
		4.	COST Action FA1207	Towards Control of Avian Coronaviruses: Strategies for Diagnosis, Surveillance and Vaccination	29/04/2013 - 28/04/2017
	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година

		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1	Додипломски работи			
	11.2	Магистерски работи			
	11.3	Докторски работи			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири / пет години				
	12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.	Iskra Cvetkovikj, Slavcho Mrenoshki, Kiril Krstevski, Igor Djadjovski, Branko Angjelovski, Zagorka Popova, Aleksandar Janevski, Aleksandar Dodovski, Aleksandar Cvetkovikj	Bovine tuberculosis in the Republic of Macedonia: postmortem, microbiological and molecular study in slaughtered reactor cattle	Macedonian Veterinary Review 40 (1), 2017.
		2.	Branko Angjelovski, Aleksandar Cvetkovikj, Slavcho Mrenoshki, Miroslav Radeski, Iskra Cvetkovikj, Marija Ratkova, Toni Dovenski	Bacteria associated with clinical postpartum dysgalactia syndrome in farmed sows in the Republic of Macedonia.	Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences 40 (6), 2016.
		3.	Wasniewski, M., Almeida, I., Baur, A., Bedekovic, T., Boncea, D., Chaves, L., David, D., De Benedictis, P., Dobrostan, M., Giraud, P., Hostnik, P., Jaceviciene, I., Kenkies, S., König, M., Mähar, K., Mojzis, M., Moore, S., Mrenoski, S., Müller, T., Ngoepe, E., Nishimura, M., Nokireki, T., Pejovic, N., Smreczak, M., Strandbygaard, B., Wodak, E., Cliquet, F.	First international collaborative study to evaluate rabies antibody detection method for use in monitoring the effectiveness of oral vaccination programmes in fox and raccoon dog.	Journal of Virological Methods, Vol 238, Dec 2016, pp 77–85.
		4.	Schuster, I., Mertens, M., Mrenoshki, S., Staubach, C., Mertens, C., Brüning, F., Wernike, K., Hechinger, S., Berxholi, K., Mitrov, D. and Groschup, M.	Sheep and Goats as Indicator Animals for Circulation of CCHFV in the Environment	Experimental and Applied Acarology, March 2016, Vol. 68, Issue 3, pp 337-346, doi: 10.1007/s10493-015-9996-y. Epub 2015 Dec 24.
		5.	Krstevski K., Naletoski I., Mitrov D., Cvetkovikj I., Janevski A., Mrenoshki S., Dodovski A. and Djadjovski I.	Application of fluorescence based molecular assays for improved detection and typing of Brucella strains in clinical samples.	Mac Vet Rev 38 (2): 223-232, 2015

	6.	Mertens M, Vatansever Z, Mrenoshki S, Krstevski K, Stefanovska J, Djadjovski I, Cvetkovikj I, Farkas R, Schuster I, Donnet F, Comtet L, Tordo N, Mechlia B.M, Balkema-Buschmann A, Mitrov D, Groschup M.	Circulation of Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus in the Former Yugoslav Republic of Macedonia Revealed by Screening of Cattle Sera Using a Novel Enzyme-linked Immunosorbent Assay.	PLOS Neglected Tropical Diseases 9(3): e0003519. doi:10.1371/journal.pntd.0003519
12.2	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
	1.	Wasniewski, M., Almeida, I., Baur, A., Bedekovic, T., Boncea, D., Chaves, L., David, D., De Benedictis, P., Dobrostana, M., Giraud, P., Hostnik, P., Jaceviciene, I., Kenklies, S., König, M., Mähar, K., Mojzis, M., Moore, S., Mrenoski, S., Müller, T., Ngoepe, E., Nishimura, M., Nokireki, T., Pejovic, N., Smreczak, M., Strandbygaard, B., Wodak, E., Cliquet, F.	First international collaborative study to evaluate rabies antibody detection method for use in monitoring the effectiveness of oral vaccination programmes in fox and raccoon dog.	Journal of Virological Methods, Vol 238, Dec 2016, pp 77–85.
	Schuster, I., Mertens, M., Mrenoshki, S., Staubach, C., Mertens, C., Brüning, F., Wernike, K., Hechinger, S., Berxholi, K., Mitrov, D. and Groschup, M.	Sheep and Goats as Indicator Animals for Circulation of CCHFV in the Environment	Experimental and Applied Acarology, March 2016, Vol. 68, Issue 3, pp 337-346, doi: 10.1007/s10493-015-9996-y. Epub 2015 Dec 24.	
12.3	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автор	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	Cvetkovikj I, Angelovski B, Mrenoshki S, Stefanovska J, Cvetkovikj A.	Antimicrobial susceptibility of Escherichia coli isolated from farmed sows with postpartum dysgalactia syndrome.	Joint meeting 5th International Vet-Istanbul Group Congress & 8th International Scientific Meeting “Days of Veterinary Medicine 2018”, p.167, Ohrid, Macedonia
2.	Dzimrevska, I., Kiprijanovska, H., Mrenoshki, S.	Antimicrobial Activity of Honey Samples from the Republic of Macedonia.	45th APIMONDIA International Apicultural Congress, p.25, Istanbul, Turkey	

		3.	Cvetkovikj I, Mrenoshki S, Krstevski K, Djadjovski I, Angjelovski B, Popova Z, Janevski A, Dodovski A, Cvetkovikj A.	Isolation and Molecular Identification of Mycobacterium bovis and Mycobacterium caprae from Slaughtered Reactor Cattle.	7th International Scientific Meeting "Days of Veterinary Medicine 2016", Struga, Macedonia	2016
--	--	----	--	---	--	------

Реден број: 15		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, трет и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Флорина Поповска Перчињик			
2.	Дата на раѓање	19.8.1966			
3.	Степен на образование	Д-р на науки			
4.	Наслов на научниот степен	Вонреден професор			
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Високо образование	1993	Институт за биологија-ПМФ, УКИМ, Скопје	
		Магистериум	2002	Институт за биологија-ПМФ, УКИМ, Скопје	
		Докторат	2011	Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ, Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		1	102	10200	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		4	407	40704 и 40702	
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција	Звање и област во кои е избран		
		Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ, Скопје	Вонреден професор 40704 и 40702		
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.1.	-9.2	Список на предмети што наставникот ги води на првиот циклус на студии			Студиска програма институција
		Реден број	Наслов на предметот		
		1.	Хистологија со ембриологија		Интегрирани студии од I и II циклус по ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		2.			
9.3.		Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			Студиска програма институција
		Реден број	Наслов на предметот		
		1.	Одбрани поглавја од хистологија и ембриологија		Ветеринарна медицина (трет циклус)/Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		2.	Хистолошки, хистохемиски, имунохистохемиски и морфометриски методи во биомедицинските науки		Ветеринарна медицина (трет циклус)/Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		3.	Основи на пишување, публикување и презентирање научен труд		Ветеринарна медицина (трет циклус)/Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје

		4.	Методологија на научноистражувачка работа (од областа на земјоделски и ветеринарни науки, медицинските науки и здравството)	Ветеринарна медицина (трет циклус)/Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
		5.	Употреба на животните во научно-истражувачки цели	Ветеринарна медицина (трет циклус)/Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
1	Селектирани резултати во последните пет години				
0.	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Piret Hussar, Florina Popovska-Percinic, Tõnu Järveots, Ilmārs Dūrītis, Martin Kärner, Katerina Blagoevska, Lazo Pendovski	Immunohistochemical Study of Hexose Transporters GLUT-2 and GLUT-5 in Birds Gastrointestinal Tract	Journal of Agricultural Science and Technology A 5, 194-198; 2015
		2.	Lozenka Ivanova, Florina Popovska-Percinic, Valentina Slavevska-Stamenkovic, Maja Jordanova, Katerina Rebok	Micronuclei and nuclear abnormalities in erythrocytes from barbel (Barbus peloponnesius) revealing genotoxic pollution of the river Bregalnica	Mac Vet Rev. 39(2): 159-166; 2016
		3.	Popovska-Perčinić Florina, Jarić Ivana, Pendovski Lazo, Ristić Nataša, Trifunović Svetlana, Milošević Verica, Ajdžanović Vladimir	The effect of moderate heat on rat pituitary ACTH cells: histomorphometric, immunofluorescent and hormonal study	Acta Veterinaria-Beograd 67(4): 495-507; 2017
		4.	P. Hussar, M. Kärner, I. Dūrītis, A. Plivča, L. Pendovski, T. Järveots, F. Popovska-Percinic	Temporospatial study of hexose transporters and mucin in the epithelial cells of chicken (Gallus gallus domesticus) small intestine	Polish Journal of Veterinary Sciences 20 (4): 627-633; 2017
		5.	Piret Hussar, Katerina Blagoevska, Tõnu Järveots, Monika Dovenska, Dimitar Bozinovski, Florina Popovska-Percinic	The effect of probiotics on T-2 mycotoxin induced apoptosis in chicken liver tissue	Mac Vet Rev. 43(1): 55-60; 2020
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Главен истражувач: Доц. др. Лазо Пендовски	Имунохистохемиска идентификација на морфолошките типови секлетни мускулни влакна кај јагниња во период на постнатален развој и нивна примена како индикатори за евалуација на квалитетот на јагнешкотомесо	УКИМ 2014
		2.	Главен истражувач: Pendovski L. et al.	Cooperation and Innovation for Good Practices Strategic Partnerships for Adult Education PROJECT NUMBER - [2015-1-TR01-KA204-022441] "Establishment of Safer Animal Rescue Capacity"	ERASMUS + PROGRAMME KA2 2016-2018

	3.	Главен истражувач: Доц. д-р. Флорина Поповска Перчиниќ	Влијание на семиналната плазма и редуцираниот глутатион во зачувувањето на сперматозоидниот биолошки интегритет во криопрезервирани ејакулати од Овчеполска Праменка	УКИМ 2016	
	4.	Главен истражувач: Проф. д-р. Флорина Поповска Перчиниќ	Молекуларни истражувања на јајце клетки со различна развојна способност	ФВМС 2020-2022	
	5.				
	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Monika Dovenska, Martin Nikolovski, Krum Manavski, Viktor Ristov, Florina Popovska-Percinic, Vladimir Petkov, Toni Dovenski	Suitability of centrifugation-based technique for spermatozoa isolation	Mac Vet Rev Vol. 38; Suppl. 1, p.36. 2015
		2.	T. Dovenski, V. Petkov, F. Popovska-Percinic, B. Atanasov, K. Pieveska, M. Nikolovski, M. Dovenska, P. Trojancanec, S. Vince, J. Grizelj	Applicability of assisted reproduction techniques in contemporary small ruminant farming	Tradition and modernity in veterinary medicine Vol. 2, No 2 (3): 3–8. 2017
		3.	Pieski V., Duro S., Popovska Percinic F. Pendovski L.	Functional morphology as a part of education of animal welfare	32 nd Congres of European Association of Veterinary Anatomists, P039, 25-28 July 2018, Hannover
		4.			
1	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
1.	11.1	Дипломски работи			
	11.2	Магистерски работи			
	11.3	Докторски дисертации			
1	Селектирани резултати во последните пет години				
2.	12.1	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Ivanova L., Popovska-Percinic F., Slavevska-Stamenkovic V., Jordanova M., Rebok K.	Micronuclei and nuclear abnormalities in erythrocytes from barbel (<i>Barbus peloponnesius</i>) revealing genotoxic pollution of the river Bregalnica	Mac Vet Rev. 39(2): 159-166; 2016
		2.	Filipović B., Šošić-Jurjević B., Ajdžanović V., Živanović J., Isenović E., Popovska-Perčinić F., Milošević V	Tamoxifen stimulates calcitonin producing thyroid C cells and prevents trabecular bone loss in a rat model of androgen deficiency	J Anat., 226, 489-496; 2015

	3.	Hussar P., Popovska-Percinic F., Pendovski L., Blagoevska K.	Effect of T-2 mycotoxin on GLUT-2 expression in the broiler's gastrointestinal tract.	Papers on Anthropology XXV/2, 9–14; 2016
	4.	Hussar P., Järveots T., Pendovski L., Blagoevska K., Ristoski T., Popovska-Percinic F.	T-2 mycotoxin induced apoptosis in broiler's liver tissue	Papers on Anthropology XXVII/1, 9–16; 2018
	5.	Milošević V., Severs W., Ristić N., Manojlović-Stojanoski M., Popovska-Perčinić F., Šošić-Jurjević B., Pendovski L., Trifunović S., Miler M. Ajdžanović V.	Soy isoflavone effects on the adrenal glands of orchidectomized adult male rats: a comprehensive histological and hormonal study	Histology and Histopathology 33(8): 843-857; 2018
	6.	Bartkova, A., Morovic, A., Strejcek, F., Murin, M., Benc, M., Popovska Percinic, F., Laurincik, J.	Characterization of porcine oocytes stained with Lissamine Green B and their developmental potential in vitro.	Anim. Reprod., Vol. 17, n4, e20200533, 2020
12.2	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	P. Hussar, M. Kärner, I. Dūrītis, A. Plivča, L. Pendovski, T. Järveots, F. Popovska-Percinic	Temporospatial study of hexose transporters and mucin in the epithelial cells of chicken (<i>Gallus gallus domesticus</i>) small intestine	Polish Journal of Veterinary Sciences 20(4): 627-633; 2017
	2.	Popovska-Perčinić Florina, Jarić Ivana, Pendovski Lazo, Ristić Nataša, Trifunović Svetlana, Milošević Verica, Ajdžanović Vladimir	The effect of moderate heat on rat pituitary ACTH cells: histomorphometric, immunofluorescent and hormonal study	Acta Veterinaria-Beograd, 67(4): 495-507; 2017
	3.	Milošević V., Severs W., Ristić N., Manojlović-Stojanoski M., Popovska-Perčinić F., Šošić-Jurjević B., Pendovski L., Trifunović S., Miler M. Ajdžanović V.	Soy isoflavone effects on the adrenal glands of orchidectomized adult male rats: a comprehensive histological and hormonal study	Histology and Histopathology 33(8): 843-857; 2018
	4.	Hussar P., Popovska-Percinic F., Blagoevska K., Järveots T., Dūrītis I.	Immunohistochemical study of glucose transporter GLUT-5 in duodenal epithelium in norm and in T-2 mycotoxicosis	Foods 9(7): 849. 2020
	5.	Bartkova, A., Morovic, A., Strejcek, F., Murin, M., Benc, M., Popovska Percinic, F., Laurincik, J.	Characterization of porcine oocytes stained with Lissamine Green B and their developmental potential in vitro.	Anim. Reprod., Vol. 17, n4, e20200533, 2020
12.3	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/конференција
	1.	Popovska-Percinic F., Dodovski A., Pendovski L., Ristoski T., Milošević V., Dovenska M., Ajdžanović V., Blagoevska K.	The effect of a probiotic on broilers' kidney morphology in T-2 mycotoxicosis.	XXXI EAVA, 27-30 July 2016, Vienna, Anatomia Histologia Embriologia 45 (Suppl.1), p. 60.
				Година на 2016

		2.	Florina Popovska-Perčinić, Verica Milošević, Lazo Pendovski, Milica Potrebic, Gordana Ušćebrka, Jasmina Sretenović, Ivana Jarić, Vladimir Ajdžanović	The effect of long-term exposure to moderately high ambient temperature on rat pituitary corticotropes: immunohistomorphometric and hormonal study	18 th Congress of European NeuroEndocrine Association 17-20 October 2018, ST09, Wroclaw, Poland	2018
		3.	Hussar P., Järveots T., Pendovski L., Blagoevska K., Dovenska M., Popovska-Perćinic F.	Expression of p21 and p53 in liver and evaluation of serum transaminases in T-2 mycotoxicosis -	XXXII EAVA, 25-28 July 2018, No. 074, Hannover, Germany	2018
		4.	Nikolovski M., Dovenska M., Petkov V., Popovska Percinic F., Dovenski T.	Glutathione and seminal plasma supplemented prior cryopreservation increase viable ram spermatozoa population with non-hyperactivated motility	Reproduction in Domestic Animals 54(Suppl. 3): 73. 23 rd ESDAR Conference, 19–22 September 2019, St.Petersburg, Russia	2019

Реден број: 16		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Јована Стефановска		
2.	Дата на раѓање	31.5.1966		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по ветеринарна медицина	1991	Ветеринарен факултет, Универзитет во Загреб
		Магистер на ветеринарни науки	1998	Ветеринарен факултет, Универзитет во Белград
		Доктор на науки од областа на ветеринарната медицина	2011	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		4	407	40716
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		4	407	40716
8.		Институција	Звање и област во кои е избран	

	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Вонреден професор, Паразитни болести (40716)
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии		
9.1.	Список на предмети што наставникот ги води на интегрираниот прв и втор циклус на студии		
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
	1.	Паразитологија и паразитни заболувања	Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
	2.	Клиничка практика: домашни миленици	Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
	3.	Клиничка практика: фармски животни	Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
	4.	Тропски паразитни болести	Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
	5.	Паразитологија во јавно здравство	Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
	6.	Ветеринарна ентомологија	Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
	7.	Ветеринарна клиничка паразитологија	Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
	1.		
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
	1.	Лабораториска дијагностика во ветеринарната паразитологија	Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
	2.	Паразитни зоонози	Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
	3.	Имунопаразитологија	Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
	4.	Паразитни заболувања кај диви животни	Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

		5.	Ектопаразити од ветеринарно и медицинско значење	Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	
		6.	Ентомологија на вектори	Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	
		7.	Надзор и заловување на артроподни вектори	Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	
		8.	Контрола на популацијата на артроподни вектори	Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Dubravka Pudar, Dušan Petrić, Xavier Allène, Bulent Alten, Nazlı Ayhan, Aleksandar Cvetkovikj, Claire Garros, Teufik Goletić, Filiz Gunay, Kristyna Hlavackova, Aleksandra Ignjatović Ćupina, Mihaela Kavran, Tereza Lestinova, Bruno Mathieu, Ognyan Mikov, Igor Pajović, Ignace Rakotoarivony, Jovana Stefanovska, Slavica Vaselek, Almedina Zuko, Thomas Balenghien	An update of the Culicoides (Diptera: Ceratopogonidae) checklist for the Balkans	Parasites & Vectors 11:462, 2018
		2.	Aleksandar Cvetkovikj, Ljubica Rashikj, Irena Celeska, Elena Atanaskova Petrov, Branko Angjelovski, Iskra Cvetkovikj, Maja Jurhar Pavlova, Jovana Stefanovska	First Case of Strongyloides Stercoralis Infection in a Dog in the Republic of Macedonia	Macedonian Veterinary Review 41 (1), 2018

	3.	Chiara Trevisan, Smaragda Sotiraki, Minerva Laranjo-González, Veronique Dermauw, Ziqi Wang, Age Kärssin, Aleksandar Cvetkovikj, Andrea S. Winkler, Annette Abraham, Branko Bobić, Brian Lassen, Carmen Michaela Cretu, Cozma Vasile, Dimitris Arvanitis, Gunita Deksne, Ilievski Boro, István Kucsera, Jacek Karamon, Jovana Stefanovska, Břetislav Koudela, Maja Jurhar Pavlova, Marian Varady, Marina Pavlak, Mindaugas Šarkūnas, Miriam Kaminski, Olgica Djurković-Djaković, Pikka Jokelainen, Dagny Stojčević Jan, Veronika Schmidt, Zorica Dakić, Sarah Gabriël, Pierre Dorny, Brecht Devleeschauwer	Epidemiology of taeniosis/cysticercosis in Europe, a systematic review: eastern Europe	Parasites & Vectors 11:569, 2018	
	4.	Aleksandar Cvetkovikj, Igor Djadjovski, Kiril Krstevski, Zagorka Popova, Ljubica Rashikj, Kristina Atanasova, Iskra Cvetkovikj, Jovana Stefanovska	New records of the Asian tiger mosquito (<i>Aedes albopictus</i>) in North Macedonia	Macedonian Veterinary Review 43 (2), 2020	
	5.	Vit Dvorak, Ozge Erisoz Kasap, Vladimir Iovic, Ognyan Mikov, Jovana Stefanovska, Franjo Martinkovic, Jasmin Omeragic, Igor Pajovic, Devrim Baymak, Gizem Oguz, Kristyna Hlavackova, Marketa Gresova, Filiz Gunay, Slavica Vaselek, Nazli Ayhan, Tereza Lestinova, Aleksandar Cvetkovikj, Darinka Klaric Soldo, Ivelina Katerinova, Simona Tchakarova, Ayda Yilmaz, Begum Karaoglu, Jose Risueno Iranzo, Perparim Kadriaj, Enkelejda Velo, Yusuf Ozbek, Dusan Petric, Petr Volf, Bulent Alten	Sand flies (Diptera: Psychodidae) in eight Balkan countries: historical review and region-wide entomological survey	Parasites & Vectors 13:573, 2020	
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	COST FA 1408	Европска мрежа за паразити кои се пренесуваат преку храната во Европа	COST / 2015-2019

	2.	IAEA RER5022	Воспоставување програми за генетска контрола на <i>Aedes</i> инвазивните комарци	IAEA / 2016-2019
	3.	COST CA16230	Борба со антихелминтската резистенција кај преживарите	COST / 2017-2021
	4.	IAEA RER5023	Зајакнување на националните способности за рано и брзо откривање на приоритетни векторски болести на животните (вклучително и зоонози) со помош на молекуларни дијагностички алатки	IAEA / 2018-2020
	5.	COST CA17108	<i>Aedes</i> Инвазивни Комарци	COST / 2018-2022
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
	6.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	5	
	11.2.	Магистерски работи		
	11.3.	Докторски дисертации	1	
12.	Селектирани резултати во последните пет години			
12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
	6.			
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.			Година
	2.			
	3.			

Реден број: 17		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиските програми од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Лазо Пендовски		
2.	Дата на раѓање	10.11.1975 год.		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор на науки од областа на ветеринарната медицина	2011	Факултет за ветеринарна медицина Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје
		Магистер по медицински науки	2007	Медицински факултет Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје
		Доктор по ветеринарна медицина	2001	Факултет за ветеринарна медицина Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистар	Подрачје	Поле	Област
		3	301	30100
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		4	407	40700
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Факултет за ветеринарна медицина УКИМ Скопје	Доцент 40700	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1-9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на прв и втор циклус на интегрирани студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Анатомија на животните	Интегрирани студии од I и II циклус по ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		2.	Клиничка анатомија	Интегрирани студии од I и II циклус по ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		3.	Анатомија на егзотични лабораториски животни	Интегрирани студии од I и II циклус по ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
4.				

	9.3	Список на предмети кои наставникот ги води третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Компаративна морфологија кај цицачите	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		2.	Применета анатомија кај цицачите	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		3.	Хистолошки, хистохемиски, имунохистохемиски и морфометриски методи во биомедицинските науки	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. број	Автор	Наслов
			Издавач / година	
		1.	Katerina Blagoevska, Aleksandar D odovski, Andreja Blagoevski, Florina Popovska-Percinic, Lazo Pendovski, Mickov Ljupco, Velimir Stojkovski	Enterococcus faecium DSM 7134 probiotic is effective in counteracting the toxic effects upon some hematobiochemical values in experimental ochratoxicoses in broilers.
		2.	Lazo Pendovski, Vlatko Ilieski, Florina Popovska-Percinic, Vladimir Petkov, Gregor Fazarinc	Immunohistochemical classification of skeletal muscle fibers in the lambs.
		3.	Popovska-Percinic F., Blagoevska K., Dodovski A., Pendovski L., Petkov V., Blagoevski A., Stojkovski V., Dovenska M., Ristoski T.	The effect of T-2 mycotoxicosis and probiotic administration on broilers' duodenal morphology.
		4.	Piret Hussar, Florina Popovska-Percinic, Tõnu Järveots, Ilmārs Dūrītis, Martin Kärner, Katerina Blagoevska and Lazo Pendovski.	Immunohistochemical Study of Hexose Transporters GLUT-2 and GLUT-5 in Birds Gastrointestinal Tract.
		5.	Ristić N. · Severs W. , Nestorović N., Jarić I., Manojlović-Stojanoski M., Trifunović S ., Pendovski L., Milosević V.	Effects of Prenatal Dexamethasone on the Rat Pituitary Gland and Gonadotropic Cells in Female Offspring
				Macedonian Veterinary Review, (2012). vol. 35, 1, 43-49
				Anatomia, Histologia Embriologia (2014). 43 (Suppl 1.) pp. 68-69
				Proceedings from the II International VET Istanbul Group Congress, pp.705, (2015). Saint Petersburg, Russia
				Journal of Agricultural Science and Technology A 5 (2015) 194-198
				Cells Tissues Organs (2016) ;201:148-158
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
		Ред. број	Автор	Наслов
			Издавач / година	

		1.	COST	COST (проект ФА802 Feed for Health)	(6.11.2008 до 31.12.2012 година)
		2.	FP7-програмата на Европската комисија	„AWARE” КВВЕ-2010.1.3-04.	меѓународен проект: од 2011 до 2014 година.
		3.	FP7-програмата на Европската комисија	„Econ-Welfare” КВВЕ 1-1-213095.	меѓународен проект: од 2008 до 2011 година.
		4.	УКИМ	“Имунохистохемиска идентификација на морфолошките типови скелетни мускулни влакна кај јагниња во период на постнатален развој и нивна примена како индикатори за евалуација на квалитетот на јагнешкото месо.	Главен истражувач: Доц. др. Лазо Пендовски, (Финансиран од УКИМ, Одлука Бр.02-153/4, 2014 година).
		5.	УКИМ	“Генетската пизација и антибиотска резистенција на <i>Listeria monocytogenes</i> изолирана од храна и објекти за производство на храна”	(Финансиран од УКИМ, Одлука Бр.02-108/11, 31.01.2015 година).
	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.	Ivan Alić, Tajana Trbojević Vukičević, Martina Đuras, Snježana Kužir, Dražen Vnuk, Srebrenka Nejedli, Lazo Pendovski, and Vesna Gjurčević Kantura.	Anatomic variations of the neck muscles in dogs.	Veterinarski Arhiv 84 (1), 53-62, 2014
		2.	Blagoevska K. , Stojanovska-Dimzoska B., Pendovski L., Jankuloski D. (2015)	PFGE subtyping of <i>Listeria monocytogenes</i> contamination in meat processing plants.	2nd International VET Istanbul Group Congress April 2015, St. Petersburg, Book of Abstracts, p. 65.
		3.	Verica Lj. Milošević, Slobodan Z. Stojanović, Zlatko D. Jojkić, Nataša Ristić, Vladimir Ajdžanović, Lazo Pendovski, Gordana M. Ušćebrka	Perinatal growth of skeletal muscle cells of pheasants hatched from eggs of different eggshell colour	Macedonian Veterinary review Vol.38; Suppl. 1 – 2015, pp.49-50

		4.	Gorica Popova, Dean Jankulovski, Lazo Pendovski, Zehra Hajruali-Musliu, Arita Sabriu, Katerina Blagoevska	Pulsed – field gel electrophoresis used for epidemiological study of extended spectrum β lactamases – producing Escherichia coli colonizing respiratory tract in children	Macedonian Veterinary review Vol.38; Suppl. 1 – 2015, pp.40
		5.	Pendovski L., Pieski V., Popovska-Percinic F., Adamov N., TososkaLazarovaDobriila. (2012).	Morphometrical evaluation of some anatomical features in pig kidneys: are they different from human kidneys.	Macedonian Veterinary Review, vol.35, 1, 35-42.
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1	Додипломски работи		1	
	11.2	Магистерски работи			
	11.3	Докторски работи			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири / пет години				
	12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година	
	1.				
	2.				
	3.				
	4.				
	5.				
	6.				
	12.2	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година	
	1.				
	2.				
	12.3	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автор	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година

Реден број: 18	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, трет и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови				
1.	Име и презиме	Александар Додовски			
2.	Дата на раѓање	22.07.1975			
3.	Степен на образование	VIII			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки			
5.		Образование	Година	Институција	

	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен		Високо образование	2000	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје
			Магистериум	2007	Универзитет во Белград, Факултет за ветеринарна медицина
			Докторат	2013	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер		Подрачје	Поле	Област
			Биотехнички науки	407	40725
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор		Подрачје	Поле	Област
			Биотехнички науки	407	40713
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран		Институција		Звање и област во кои е избран
			Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		Вонреден професор 40713 болести на живина
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1.	Список на предмети што наставникот ги води на првиот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот		Студиска програма и институција
		1.	Болести на птиците		Ветеринарна медицина / УКИМ Факултет за ветеринарна медицина - Скопје
		2.	Технолошки процеси на живинарска фарма		Ветеринарна медицина / УКИМ Факултет за ветеринарна медицина - Скопје
		3.	Одгледување и болести на ноеви		Ветеринарна медицина / УКИМ Факултет за ветеринарна медицина - Скопје
	4.	Одгледување и болести на гулаби		Ветеринарна медицина / УКИМ Факултет за ветеринарна медицина - Скопје	
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот		Студиска програма и институција
		1.			
	2.				
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот		Студиска програма и институција
		1.	Технологија и неинфективни болести кај фармска живина		Ветеринарна медицина / УКИМ Факултет за ветеринарна медицина - Скопје
		2.	Вирусни болести на живината		Ветеринарна медицина / УКИМ Факултет за ветеринарна медицина - Скопје
		3.	Бактериски болести на живината		Ветеринарна медицина / УКИМ Факултет за ветеринарна медицина - Скопје
		4.	Епизоотиологија на инфективните болести кај живината во Македонија со принципи на превентива		Ветеринарна медицина / УКИМ Факултет за ветеринарна медицина - Скопје
5.	Паразитски и габични болести на живината		Ветеринарна медицина / УКИМ Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година

	1.	Dodovski A. , Popova Z., Savic V.	Characterization of a Novel Avian Avulavirus 1 of Class I Isolated From a Mute Swan (Cygnus Olor) in Macedonia in 2012	Mac Vet Rev 2019; 42 (2): 115 - 122
	2.	Dodovski A. , Cvetkovikj I., Krstevski K., Naletoski I., Savic V.	Characterization and Epidemiology of Pigeon Paramyxovirus Type-1 Viruses (PPMV-1) Isolated in Macedonia	Avian Diseases, 2017; 61(2):146-152
	3.	Cvetkovikj I., Mrenoshki S., Krstevski K., Djadjovski I., Angjelovski B., Popova Z., Janevski A., Dodovski A. , Cvetkovikj A.	Bovine Tuberculosis in the Republic of Macedonia: Postmortem, Microbiological and Molecular Study in Slaughtered Reactor Cattle	Mac Vet Rev 2017; 40 (1): 43-52
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	МОН	Надзор и молекуларна епидемиологија на авијарните парамиксовируси и вирусите на авијарната инфлуенца во Кина и Македонија	2020-2021
	2.	FAO/IAEA project	Improving Early Detection and Rapid Response to Potential Outbreaks of Priority Animal and Zoonotic Diseases	2020-2022
	3.	УКИМ	Мониторинг, морфолошка и молекуларна идентификација и филогенетска карактеризација на црвената вошка (Dermanyssus gallinae) во живинарските фарми во Република Македонија	2019-2020
	4.	EU Twinning Project	"Further development of Competent Authorities' control systems to protect the human, animal and plant health"	2018-2020
	5.	FAO/IAEA project	"Veterinary Diagnostic Laboratory Network ("VETLAB Network") to Prevent and Control Transboundary Animal Diseases (TADs)"	2016-2020
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			

		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Aleksandar Dodovski	Detection and diagnosis of diseases	Poultry Africa 2019
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи			
	11.2.	Магистерски работи			
	11.3.	Докторски дисертации			
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Dodovski A. , Popova Z., Savic V.	Characterization of a Novel Avian Avulavirus 1 of Class I Isolated From a Mute Swan (Cygnus Olor) in Macedonia in 2012	Mac Vet Rev 2019; 42 (2): 115 - 122
		2.	Aleksandar Dodovski , Zagorka Popova, Igor Djadjovski	Genome Characterization of the Virus Responsible for the HPAI Outbreak	Joint meeting 5th International Vet-Istanbul Group Congress & 8th International Scientific Meeting Days of Veterianry Medicine 2018
		3.	M. Radeski; A. Barlaam; J. Berk; A. Dodovski ; D. Galante; A. Giangaspero; S. Kabell; A. Kavallari; D. D. Meneghi; M. Prodanov; D. Raele; D. Scaravelli; O. Sparagano; S. Tashkovska; D. H. Tomic; K. Tiligada	Interdisciplinary one health model for poultry red mite - COREMI WG2 output	Scientia Parasitologica 2018
		4.	Dodovski A. , Popova Z., Radeski M.	Update on the poultry red mite research activities in Macedonia	Scientia Parasitologica 2018
		5.	Dodovski A. , Cvetkovikj I., Krstevski K., Naletoski I., Savic V.	Characterization and Epidemiology of Pigeon Paramyxovirus Type-1 Viruses (PPMV-1) Isolated in Macedonia	Avian Diseases, 2017; 61(2):146-152
		6.	A. Dodovski , Z. Popova, I. Cvetkovikj, I. Djadjovski, K. Krstevski	Molecular survey of infectious bronchitis virus in commercial flocks in Macedonia reveals presence of different genotypes	Proceedings of the 9th International Symposium on Avian Corona- and Pneumoviruses, 2016
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година

	1.	Dodovski A. , Cvetkovikj I., Krstevski K., Naletoski I., Savic V.	Characterization and Epidemiology of Pigeon Paramyxovirus Type-1 Viruses (PPMV-1) Isolated in Macedonia	Avian Diseases, 2017; 61(2):146-152	
	2.	Dodovski A. , Krstevski K., Dzadzovski I., Naletoski I.	Molecular Detection and Characterization of Velogenic Newcastle Disease Virus In Common Starling In Macedonia	Veterinarski Arhiv 85(6), 635-645, 2015	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/конференција	Година
	1.	Aleksandar Dodovski	Detection and diagnosis of disease	Poultry Africa 2019, Rwanda	2019
	2.	Aleksandar Dodovski , Tamara Andreevska, Zagorka Popova, Biljana Strojmanovska, Miroslav Radeski, Blagojcho Tabakovski	Active Surveillance of Avian Influenza – Results From a Four Year Study	Epi Days, Serbia	2019
	3.	Dodovski, A. , Djadjovski, I., Krstevski, K	Phylogenetic Studies of Avian Paramyxoviruses Type 1 in Poultry, Pigeons and Wild Birds in Macedonia	International Avian Respiratory Disease Conference (IARDC), USA	2018

Реден број: 19		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиските програми од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Деан Јанкулоски		
2.	Дата на раѓање	23.9.1973		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор на науки од областа на ветеринарната медицина	2012	Факултет за ветеринарна медицина - Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		Магистер по ветеринарни науки	2007	Факултет за земјоделски науки и храна - Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		Доктор по ветеринарна медицина	1999	Факултет за ветеринарна медицина - Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистар	Подрачје	Поле	Област
		4	407	40728
7	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		4	407	40728

8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област		
		Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, УКИМ Скопје	Вонр. Проф. 40728		
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1-9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на прв и втор циклус на интегрирани студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
		2.	Хигиена и технологија на млеко	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
		3	Безбедност на храна и ветеринарното јавно здравство	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
		4.	Современисистемизабезбедносна храна	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
		5.	Микробиологија на храна	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
		6.	Пракса во претпријатија за преработка на храна од животинско потекло	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	9.3	Список на предмети кои наставникот ги води третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
			1.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
			2.	Микробиологија на храна	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		3.	Молекуларно генетски методи и епидемиологија на труења со храна	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
		4.	Микробиологија на храна	Ветеринарна медицина, потпрограма Безбедност на храна(трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	5.	Молекуларно генетски методи и епидемиологија на труења со храна	Ветеринарна медицина, потпрограма Безбедност на храна(трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје		

		6.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство	Ветеринарна медицина, потпрограма Безбедност на храна(трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
	1.	Angelovski Lj., Sekulovski P., Jankuloski D., Ratkova M., Kostova S., Prodanov M.	Factors that influence high bacterial count in raw cow milk.	Journal of Animal Science. Vol.XLVI supplement 1, 2010. p 175-179.
	2.	Ангеловски Љ., Секуловски П., Јанкуловски Д., Раткова М., Костова С., Проданов М.	Фактори за појава на висок број на бактерии во суровото кравјо млеко	Мак. вет. прег. Вол. 32 (1) 37-43, 2009
	3.	Јанкуловски Д., Проданов М., Ангеловски Љ., Раткова М., Костова С., Секуловски П.	Истражување на улогата на официјалниот ветеринар во вкрстената контаминација на органите и трупот на линија за колење со примена на маркер микроорганизми.	Мак. вет. прег. Вол. 32 (1) 45-53, 2009
	4.	Ангеловски Љ., Секуловски П., Јанкуловски Д., Раткова М., Костова С., Проданов М.	Присуство на патогени микроорганизми во сурово кравјо млеко.	Мак. вет. прег. Vol. 32, (2) 53-58, 2009
	5.	Хајрулаи-Муслиу З., Секуловски П., Стојановска-Димзоска Б., Димитриеска-Стојковиќ Е., Јанкуловски Д., Сиљановски А.	Определување на вкупни афлатоксини во суво и костенливо овошје присутни на македонскиот пазар,	Македонски ветеринарен преглед, 31, (1) 43-47, 2008
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
	1.		The Western Balkans University Network for Animal Welfare	од 1 септември 2008 до 31 декември 2010 година
	2.	SEE-ERA.NET PLUS	ERA 83: Одржливо производство на традиционални сирења од локални раси овци на Балканот	2010-2012 година
	3.	Econ-Welfare	KBBE 1-1-2130095	FP 7, 2008-2011 година
	4.	COST, European cooperation in science and technology, Action involvement FA1202	A European Network For Mitigating Bacterial Colonisation and Persistence On Foods and Food Processing Environments	2012 година
	5.			
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година

		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1	Додипломски работи			
	11.2	Магистерски работи			
	11.3	Докторски работи			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири / пет години				
	12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	12.2	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	12.3	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Ред. број	Автор	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
		1.	Sekulovski, P., Mrenoski, S., Jankuloski, D.	Survival of <i>Listeria monocytogenes</i> during manufacture and ripening of sheep brined cheese (ovco belo sirenje)	FIL-IDF World diary summit & exhibition
		2.	Angelovski Lj., Sekulovski P., Jankuloski D., Ratkova M., Kostova S., Prodanov M.	Survey of microbiological quality of cakes and pastries sold in Skopje, Macedonia	5th Central European Congress on Food,
					2008
					2010

					Bratislava, Slovakia	
		3.	Angelovski Lj., Sekulovski P., Jankuloski D., Ratkova M., Kostova S., Prodanov M.	Control of pathogen microorganisms in cheese production.	3-rd Conference "Veterinary science and practice", Zagreb, Croatia	2009

Ред. Бр. 20		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови				
1.	Име и презиме	Бранко Атанасов				
2.	Дата на раѓање	13.06.1977				
3.	Степен на образование	VIII				
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки				
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција		
		Високо образование	2003	ФВМС		
		Магистериум	2011	ФВМС		
		Докторат	2015	ФВМС		
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област		
		4	407	40723; 40724; 40726		
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област		
		4	407	40723; 40724; 40726		
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област		
		Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, УКИМ Скопје		Вонреден професор 40723; 40724; 40726		
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии					
9.1.-	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот и вториот циклус на студии					
9.2	Ред. број	Наслов на предметот			Студиска програма / институција	
	1.	Репродукција			Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	2.	Менаџмент со здравјето на стадото			Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	3.	Клиничка пракса: фармски животни			Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	4.	Напредна репродуктивна ендокринологија			Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	5.	Ултразвучна дијагностика на репродуктивни нарушувања кај крави			Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	6	Клиничка пракса: домашни миленици			Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии					
	Ред. број	Наслов на предметот			Студиска програма / институција	

	1.	Биотехнологија на репродукцијата (Асистирана репродукција)	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	2.	Дијагностика и лекување на неплодноста кај домашните животни	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	3	Менаџмент на здравјето на стадото кај	Ветеринарна медицина (трет циклус) /	
	4	Заболувања на млечната жлезда	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	5.	Менаџирање на пост-породилни инфекции на матката кај домашните животни	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Atanasov B., De Koster J., Bommelé L., Dovenski T., Opsomer G.	Pathways of the dominant follicle after exposure to sub-luteal circulating progesterone concentrations are different in lactating dairy cows versus non-lactating heifers	Anim Reprod Sci. 2015 Mar;154:8-15. doi:10.1016/j.anireprosci.2015.01.002. Epub 2015 Jan 19.
	2.	Atanasov B., Hostens M., Celeska I., Plieska K., Opsomer G., Dovenski T.	Follicular dynamics following induced luteolysis and transvaginal ultrasound-guided aspiration of the largest follicle in dairy cows.	Vet. arhiv 85 (3), 247-260, 2015
	3.	Atanasov B., Adamov., Josevski I., Dimovski A., Dimovski D., Mitrevski A., Davkov F., Trbogazov S., Dovenski T.	Injecting the cows with prostaglandin (PGF _{2α}) on day 8 instead on day 7 in an Ovsynch protocol did not increase the luteolysis rate—preliminary study	Reproduction in Domestic Animals Vol. 54 • Supplement 3 • September 2019, 148
	4.	Branko Atanasov, Miel Hostens, Zehra Hajrulai-Musliu, Risto Uzunov, Nikola Adamov, Filip Davkov, Romel Veleв, Geert Opsomer, and Toni Dovenski	Comparison of pufa profiles in the blood and in follicular fluid and its association with follicular dynamics after PGF _{2α} induced luteolysis in dairy cows	Mac Vet Rev; 39 (2) https://doi.org/10.1515/macvetrev-2016-0083
	5.	Branko Atanasov, Geert Opsomer and Toni Dovenski,	A better insight into the estrus synchronization programs implemented to increase the reproductive efficiency in dairy herds	Scientific symposium „Reproduction of domestic animals” proceeding, p 87-96, Divcibare, 2018
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година

1.	Мин. за земјоделство, шумарство и водостопанство на Р.М.	Програма за заштита на биолошката разновидност во сточарството	2011-2020
2.	USAID within the Business Ecosystem Project	Improving Productivity and Market Success of Macedonian Farmers	2018-2019
3.	Erasmus Plus Programme/KA2 – Cooperation and Innovation for Good Practices Strategic Partnerships for Adult Education,	Reviving of farriery, Disappearing profession	01.09.2018 -31.08. 2020.

Реден број: 21.		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиските програми од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Кирил Крстевски		
2.	Дата на раѓање	19.10.1979		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор на науки од областа на ветеринарната медицина	2015	Факултет за ветеринарна медицина Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје
		Магистер по ветеринарни науки	2011	Факултет за ветеринарна медицина Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје
		Доктор по ветеринарна медицина	2005	Факултет за ветеринарна медицина Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистар	Подрачје	Поле	Област
		4	407	40705, 40706
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		4	407	40717
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Факултет за ветеринарна медицина УКИМ Скопје	Вонр. проф. 40717	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1-9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на прв и втор циклус на интегрирани студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
1.	Заразни болести	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје		

		2.	Ветеринарна епидемиологија	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		3.	Тропски заразни болести	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
	9.3	Список на предмети кои наставникот ги води третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Напредни методологии во ветеринарната епидемиологија	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		2.	Серолошки методи во ветеринарната дијагностика	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		3.	Молекуларни методи во ветеринарната дијагностика	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. број	Автор	Наслов
			Издавач / година	
		1.	Naletoski I, Kirandziski T, Mitrov D, Krstevski K , Dzadzovski I, Acevski S.	Gaps in Brucellosis Eradication Campaign in Sheep and Goats in Republic of Macedonia: Lessons Learned.
		2.	Picard-Meyer E., Mrenoshki S., Milisevic V., Ilieva D., Cvetkovikj I., Cvetkovikj A., Krstevski K , Dzhadzhovski I., Robardet E., Gagnev E., Iliev E., Plavsic B., Kirandjiski T. and Cliquet F.	Molecular characterisation of rabies virus strains in the Republic of Macedonia.
		3.	Kirandjiski T., Mrenoski S., Celms I., Mitrov D., Dzadzovski I., Cvetkovikj A., Krstevski K , Picard-Meyer E., Viviani P., Malinovski D., Demerson J. M., Cvetkovikj I., Davcheva K., Nakova E., Tomeska Mickova S. and Cliquet F. (2012)	First reported cases of rabies in the Republic of Macedonia.
		4.	Dodovski A., Krstevski K , Dzadzovski I., Naletoski I.	Molecular Detection and Characterization of Velogenic Newcastle Disease Virus In Common Starling In Macedonia,
				Croatian Medical Journal; 51; 351-6, 2010.
				Archives of Virology 158 (1), 237-240, 2012
				Veterinary Record 170 (12), 312b, 2012
				Veterinarski Arhiv 85(6), 635-645, 2015

		5.	Krstevski K., Naletoski I., Mitrov D., Cvetkovikj I., Janevski A., Mrenoshki S., Dodovski A. and Djadjovski I.	Application of fluorescence based molecular assays for improved detection and typing of Brucella strains in clinical samples.	Mac Vet Rev 2015; 38 (2): 223-232
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.	Проф. д-р Иванчо Налетоски,ФВМС	“Upgrading and introduction of sustainable diagnostic tools for the major transboundary diseases of animals in Macedonia”	2007 - 2009
		2.	IPA	IPA 2008, EuropeAid/124586/C/SER/MK, Capacity building of veterinary services in Republic of Macedonia for implementation of EU Acquis.	2010 - 2012
		3.	Проф. д-р Дине Митров	Епидемиолошка студија на ретровирусните инфекции кај преживните животни во Словенија и Македонија, 2010-2011 година (билатерален проект со Р. Словенија)	2010 - 2011
		4.	Friedrich-Loeffler-Institut (FLI) – Germany	EDENext biology and control of vector-born infections in Europe.	2011 - 2014
		5.	Проф. д-р Славчо Мреношки	Молекуларна епидемиологија на туберкулозата кај говедата во Република Македонија. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.	2012-2013
		6.	COST	Action FA1207 “Towards Control of Avian Coronaviruses: Strategies for Diagnosis, Surveillance and Vaccination”	2013 - 2017
	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година

		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1	Додипломски работи			
	11.2	Магистерски работи			
	11.3	Докторски работи			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири / пет години				
	12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	12.2	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	12.3	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Ред. број	Автор	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
		1.			
		2.			
		3.			

Реден број: 22.

Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиските програми од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови

1.	Име и презиме	Игор Џацовски
-----------	----------------------	---------------

2.	Дата на раѓање	19.03.1979		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор на науки од областа на ветеринарната медицина	2015	Факултет за ветеринарна медицина Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје
		Магистер по ветеринарни науки	2011	Факултет за ветеринарна медицина Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје
		Доктор по ветеринарна медицина	2004	Факултет за ветеринарна медицина Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистар	Подрачје	Поле	Област
		4	407	40706, 40705
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		4	407	40710
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Факултет за ветеринарна медицина УКИМ Скопје	Доцент 40710	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1-9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на прв и втор циклус на интегрирани студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Основи на клиничка и лабораториска дијагностика	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		2.	Внатрешни болести кај фармски животни	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		3.		
	4.			
	9.3	Список на предмети кои наставникот ги води третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Серолошки методи во ветеринарната дијагностика	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
2.		Молекуларни методи во ветеринарната дијагностика	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
3.		Неонатални заболувања кај преживните животни	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
4.	Метаболички заболувања кај преживните животни	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје		

		5.	Лабораториска дијагностика на болести на внатрешни органи кај преживни животни	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
		6.	Ветеринарна лабораториска медицина	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.	Naletoski, I., Kirandziski, T., Mitrov, D., Krstevski, K., Dzadzovski, I. , Acevski, S.	Gaps in Brucellosis Eradication Campaign in Sheep and Goats in Republic of Macedonia: Lessons Learned	CMJ 51; 351-6, 2010
		2.	Kirandjiski, T., Mrenoski, S., Celms, I., Mitrov D., Dzadzovski, I. , Cvetkovikj, I., Krstevski, K., Picard-Meyer, E., Viviani, P., Malinovski, D., Demerson, J.M., Cvetkovikj, A., Davcheva, K., Nakova, E., Tomeska, Mickova S., Cliquet, F.	First reported cases of rabies in the Republic of Macedonia.	Vet Rec. Mar 24;170(12):312, 2012
		3.	Picard-Meyer, E., Mrenoshki, S., Milicevic, V., Ilieva, D., Cvetkovikj, I., Cvetkovikj, A., Krstevski, K., Dzhadzhovski, I. , Robardet, E., Gagnev, E., Iliev, E., Plavsic, B., Kirandjiski, T., Cliquet, F.	Molecular characterization of rabies virus strains in the Republic of Macedonia.	Archives of Virology, Volume 158, Issue 1, pp 237-240., 2013.
		4.	Mertens M, Vatansever Z, Mrenoshki S, Krstevski K, Stefanovska J, Djadjovski I , et al.	Circulation of Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus in the Former Yugoslav Republic of Macedonia Revealed by Screening of Cattle Sera Using a Novel Enzyme-linked Immunosorbent Assay.	PLoS Negl Trop Dis 9(3): e0003519. doi:10.1371/journal.pntd.0003519, 2015
		5.	Dzadzovski, I. , Celeska, I., Ulchar, I., Janevski, A., Kirovski, D.	Influence of the season on the metabolic profile in Chios sheep.	Mac Vet Rev 2015; 38 (2): i-vi, 2015
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
1.		FP6 Program	“Upgrading and introduction of sustainable diagnostic tools for the major transboundary diseases of animals in Macedonia”	2007 - 2009	
2.	IAEA Technical Cooperation Regional Project	RER/5/015 “Supporting Early Warning and Surveillance of Avian Influenza Infection in Wild	2009 - 2011		

				and Domestic Birds and Assesing Genetic Markers for Bird Resistance”	
		3.	Билатерален проект Македонија/Словенија	“Epidemiological Study of Ruminant Retroviruses in Macedonia and Slovenia”.	2010 - 2011
		4.	IPA проект	IPA 2008, EuropeAid /124586/C/SER/MK: „Capacity building of veterinary services in Republic of Macedonia for implementation of EU Acquis“	2010 - 2012
		5.	FP7 Program	EDENext biology and control of vector-borne infections in Europe	2011-2014
	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1	Додипломски работи			
	11.2	Магистерски работи			
	11.3	Докторски работи			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири / пет години				
	12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			

		5.				
		6.				
	12.2	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година	
		1.				
		2.				
	12.3	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Ред. број	Автор	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.				
		2.				
		3.				

Реден број: 23		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиските програми од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Трпе Ристоски		
2.	Дата на раѓање	2.4.1971		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор на ветеринарни науки	2006	Ветеринарен факултет Универзитет во Белград
		Магистер по ветеринарни науки	1999	Ветеринарен факултет Универзитет во Белград
		Доктор по ветеринарна медицина	1995	Факултет за ветеринарна медицина Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистар	Подрачје	Поле	Област
		4	407	40708
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		4	407	40708
8.		Институција	Звање во кое е избран и област	

	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институт за акредитација на Република Македонија - Скопје	Доцент 40708	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1-9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на прв и втор циклус на интегрирани студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Патолошка морфологија	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
	2.	Судско ветеринарство и ветеринарна етика	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	3.	Онкологија	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	9.3	Список на предмети кои наставникот ги води третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Одбрани поглавја од општа патологија	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		2.	Одбрани поглавја од специјална патологија	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
3.		Онкологија	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
4.	Дерматопатологија	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје		
5.	Ветеринарна легислатива и етика	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје		
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. број	Автор	Наслов
1.	Dimitrova-Shumkovska Jasmina, Veenman L., Ristoski T., Leschiner S., Gavish M.	Chronic high fat, high cholesterol supplementation decreases 18 kDa Translocator Protein binding capacity in association with increased oxidative stress in rat liver and aorta	Food and Chemical Toxicology, March 2010; 48 (3): 910-921.	

		2.	Dimitrova-Shumkovska Jasmina, Veenman L., Ristoski T., Leschiner S., Gavish M.	Dimethylbenz[α]anthracene induced hepatotoxicity and reduces the binding capacity of the of themitochondrial 18 kDa translocator protein in rat aorts.	Drug and Chemical Toxicology, Oct 2010; 33(4): 337-347v
		3.	Dimitrova-Shumkovska Jasmina, Veenman L., Ristoski T., Leschiner S., Gavish M.	Decreases in binding capacity of the of the mitochondrial 18 kDa translocator protein accompany oxidative stress and pathological signs in rat liver after DMBA exposure	Toxicologic Pathology, October 2010; 38 (6): 957-968.
		4.	Ristoski T., Iskra Cvetkovik, Joaqim Segales	Circovirus diseases in swine	Macedonian Veterinary Review, Vol. 32, No.1, 5-11, 2009
		5.	Dimitrova-Shumkovska Jasmina, Veenman L., Dosis-Markovska B., Ristoski T.	Impact of cholesterol diet on mitochondrial 18 kDa translocator protein (TSPO) in the aorta of apoE knockout mice	Balkan Journal of clinical laboratory, Vol. XVII, September, 1, 2009.
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.		Микроинкапулирани синбиотици - од формулација до терапевтска примена	Национален проект, Министерство за образование и наука, Скопје, Р. Македонија, 2010-2012год.
		2.		Understanding and combating porcine reproductive and respiratory syndrome in Europe	COST Action FA0902, 2009-2013
		3.		Имунохистохемиска анализа на туморите од млечна жлезда кај кучки	Билатерален проект со Република Хрватска и Министерство за образование и наука на Р. Македонија, 2007-2008год.
		4.		Имунохистохемиска дијагностика на трансмисибилните спонгиформни енцефалопатии кај животните	Билатерален проект со Република Словенија и Министерство за образование и наука на Р. Македонија, 2007-2008год.
		5.		PCVD: Towards improved Food Quality and safety within EU New Member States (NMS) and Associated Candidate Countries (ACC)	Sixth Framework Programme, Specific Support Action (SSA) 2005-2007
	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			

		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.	Dimitrova-Shumkovska Jasmina, Veenman L., Ristoski T., Leschiner S., Gavish M.	Chronic high fat, high cholesterol supplementation decreases 18 kDa Translocator Protein binding capacity in association with increased oxidative stress in rat liver and aorta	Food and Chemical Toxicology, March 2010; 48 (3): 910-921.
		2.	Dimitrova-Shumkovska Jasmina, Veenman L., Ristoski T., Leschiner S., Gavish M.	Dimethylbenz[α]anthracene induced hepatotoxicity and reduces the binding capacity of the of themitochondrial 18 kDa translocator protein in rat aorts.	Drug and Chemical Toxicology, Oct 2010; 33(4): 337-347v
		3.	Dimitrova-Shumkovska Jasmina, Veenman L., Ristoski T., Leschiner S., Gavish M.	Decreases in binding capacity of the of the mitochondrial 18 kDa translocator protein accompany oxidative stress and pathological signs in rat liver after DMBA exposure	Toxicologic Pathology, October 2010; 38 (6): 957-968.
		4.	T. Ristoski, Iskra Cvetkovik, Joaqim Segales	<i>Circovirus diseases in swine</i>	Macedonian Veterinary Review, Vol. 32, No.1, 5-11, 2009
		5.	Jasmina Dimitrova-Shumkovska, L. Veenman, Dasic-Markovska B., T. Ristoski	<i>Impact of cholesterol diet on mitochondrial 18 kda translocator protein (TSPO) in the aorta of apoE knockout mice</i>	Balkan Journal of clinical laboratory, Vol. XVII, September, 1, 2009.
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1	Додипломски работи			
	11.2	Магистерски работи			
	11.3	Докторски работи			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири / пет години				
	12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	12.2	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	12.3	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Ред. број	Автор	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
					Година

		1.	T. Ristoski, J. Dimitrova-Shumkovska, L. Veenman, S. Leschiner, M. Gavish	Cholesterol diet effects on atherosclerotic plaque composition and binding capacity of the mitochondrial 18 kDa translocator protein in aorta of Apo E ko mice	28 th ESVP Meeting, 8-11. September, Belgrade, Serbia	2010
		2.	T. Ristoski, Teodora Tsevska, Anita Talaja	Accreditation as a benefit and challenge of microbiological testing	Microbiologia Balkanica, 6th Balcan Congress of Microbiology, 28-31 October, Ohrid, Macedonia	2009
		3.	T. Ristoski, Jasmina Dimitrova-Shumkovska, L. Veenman	Dimethylbenz[α]anthracene induced hepatotoxicity and expression of the mitochondrial 18 kDa translocator protein in rat liver	27 th ESVP Meeting, 9-11. September, Olsztyn - Krakow, Poland	2009

Реден број: 24		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, трет и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Ксенија Илиевска		
2.	Дата на раѓање	29.05.1978		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор на науки од областа на ветеринарната медицина	2015	Факултет за ветеринарна медицина Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје
		Магистер по ветеринарни науки	2010	Факултет за ветеринарна медицина Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје
		Доктор по ветеринарна медицина	2004	Факултет за ветеринарна медицина Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	407	40719; 40720; 40721
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	407	40719; 40720; 40721
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран
		Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, УКИМ Скопје		Вонреден професор
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, третиот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети што наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Општа хирургија со анестезиологија	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		2.	Специјална хирургија со ортопедија	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
	3.	Офталмологија	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	4.	Клиничка пракса: домашни миленици	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	

	5.	Клиничка пракса: фармски животни	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
	6.	Техники на реконструкција на кожа	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
	7.	Одбрани хируршки техники во офталмологијата	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
	8.	Одбрани техники за хируршка редукација на фрактури	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
	9.	Техники на анестезија и аналгезија на одделни видови домашни миленици	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
	10.	Ветеринарна стоматологија за кучиња и мачки	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии	
		Реден број	Наслов на предметот
		1.	Студиска програма и институција
		2.	
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии	
		Реден број	Наслов на предметот
		1.	Студиска програма и институција
		2.	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ, Скопје
		3.	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ, Скопје
	4.	Постоперативни инфекции и антимикробна терапија/профилактика	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ, Скопје
	5.	Регенеративна медицина при ортопедски заболувања кај домашните миленици	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ, Скопје
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)	
		Реден број	Автори
			Наслов
			Издавач / година
		1.	Ksenija Ilievska , Branko Atanasov, Toni Dovenski, Ozren Smolac, Boris Stojanov, Plamen Trojachanec (2019)
			Acute Phase Proteins – As Indicators of Claw Disease in Dairy Cattle
			Mac Vet Rev 2019; 42 (1): 95-100
		2.	Martin Nikolovski, Monika Dovenska, Ksenija Ilievska , Nikola Adamov, Branko Atanasov, Miroslav Radeski, Daniela Kirovski, Vladimir Petkov, Toni Dovenski (2019)
			Homologous Seminal Plasma and Glutathione Promote Pre-Capacitation Motility and Structural Stability of Cryopreserved Ram Spermatozoa
			Mac Vet Rev 2019; 42 (2): i-xi

	3.	Nikola Adamov, Branko Atanasov, Ksenija Plevska , Martin Nikolovski, Monika Dovenska, Vladimir Petkov, Toni Dovenski (2020)	Allele and Genotype Frequencies of the Kappa-Casein (CSN3) locus in Macedonian Holstein-Frisian Cattle.	Mac Vet Rev 2020; 43 (1): 45 - 54
	4.	Boris Stojanov, Branko Atanasov, Juraj Grizelj, Silvio Vince, Martin Nikolovski, Miroslav Kjosevski, Toni Dovenski, Nikola Adamov, Ksenija Plevska , Marko Samardzija (2020)	Induction and Formation of Accessory Corpus Luteum After Artificial Insemination (AI) Might Increase Pregnancy Rate Per AI in Heat Stressed Dairy Cows	Mac Vet Rev 2020; 43 (1): 37 - 43
	5.	Elena Atanaskova Petrov, Ivica Gjurovski, Trpe Ristoski, Goran Nikolovski, Pandorce Trenkoska, Plamen Trojancanec, Ksenija Plevska , Toni Dovenski, Gordana Petrushevska,	IMMUNOHISTOCHEMICAL DETECTION OF ESTROGEN RECEPTORS IN CANINE MAMMARY TUMORS	Macedonian Veterinary Review 39 (1), (2016), 117-121
	6.	Branko Atanasov, Miel Hostens, Irena Celeska, Ksenija Plevska , Geert Opsomer, Toni Dovenski (2015)	Follicular dynamics following induced luteolysis and transvaginal ultrasound-guided aspiration of the largest follicle in dairy cows,	VETERINARSKI ARHIV 85 (3), 247-260, 2015, p. 247-260
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Универзитетот во Афион (Ветеринарен факултет) од Турција, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје (Факултет за Ветеринарна Медицина-Скопје) и Факултет за Ветеринарна Медицина при Универзитетот природни науки во Јелгава, Латвија	Reviving of Farriery; Disappearing Profession	Erasmus Plus Programme / KA2 – Cooperation and Innovation for Good Practices Strategic Partnerships for Adult Education 01.09.2018-31.08.2020
	2.	проф. д-р Владимир Петков	Програма за заштита на биолошката разновидност на сточарството за 2018 година	МЗШВ 2018-2019
	3.	проф. д-р Владимир Петков	Програма за заштита на биолошката разновидност на во сточарството во Р. Македонија	МЗШВ 2014-2017 година
	4.	Agence universitaire de la Francophonie (AUF)	L'optimisation des paramètres de reproduction, de génétique et de santé pour l'amélioration de la production des troupeaux de chèvres	09.2016-31.12.2017
	5.			

10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)				
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	проф. Пламен Тројачанец, проф. Бојан Тохол, проф. Сњежана Тројачанец, доц. Ксенија Илиевска	Основе ветеринарске анестезиологије	Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, ISBN 978-86-7520-425-1	
	2.				
	3.				
	4.				
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Smolec, O., P. Dornig, M. Pećin, B. Toholj, K. Piļevska , M. Lipar (2019)	Načela hemostaze u veterinarskoj kirurgiji	Hrvatski veterinarski vjesnik, 27/2019, 5-6 (38-43)	
	2.	Dovenski Toni, Grizelj Juraj, Piļevska Ksenija , Atanasov Branko, Vince Silvijo, Nikolovski martin, Dovenska Monika, Janevski Aleksandar, Giadinis D. Nekatarios (2019).	Mastitis kod malih preživara, etiologija, prevalenca i kontrola.	10ti Naučni Simpozijum Reprodukciја domaćih životinja, Divčibare, 10-13 oktobar, 2019,p. 143-152	
	3.	Dovenski Toni, Grizelj Juraj, Piļevska Ksenija , Atanasov Branko, Vince Silvijo, Nikolovski Martin, Dovenska Monika, Giadinis D. Nekatarios (2017)	Abortusi kod malih preživara (ovaca i koza)	Zbornik predavanja 8. Naučni Simpozijum Reprodukciја Domaćih Životinja, 39-48	
	4.				
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи			
	11.2.	Магистерски работи			
	11.3.	Докторски дисертации			
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			

	2.				
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/конференција	Година
	1.	Ksenija Ilievska , Branko Atanasov, Lazo Pendovski, Zehra Hajrulai Musliu, Plamen Trojchanec	Infrared thermography as non-invasive tool for early detection of lameness in dairy cows	International Conference on Farriery & Allied Veterinary Sciences	2020
	2.	Ksenija Ilievska	Osteoarthritis: Degenerative Joint Disease In Dogs and Current Concept of Treatment	1 st International Regenerative Medicine Workshop: Introduction to cell-based and platelet rich plasma (PRP) therapies: clinical-translational approach) Skopje, R. North Macedonia, 12.09.2019	2019
	3.	Ksenija Ilievska , Larisa Shakiri, Filip Trojchanec, Todor Novakov, Elena Atanaskova Petrov, Irena Celeska, Plamen Trojchanec	Combination of Medical and Surgical Treatment of Traumatic Wound in cat – Case Report	5 th International Vet Istanbul Group Congress and 8 th International Scientific Meeting days of Veterinary medicine, 23-27 September, Ohrid,	2018
	4.	Filip Trojchanec, Todor Novakov, Ksenija Ilievska , Elena Atanaskova Petrov, Plamen Trojchanec	Analgesic Effects of Medetomidine/Ketamine in Premedication for Invasive Surgery in Dogs,	5 th International Vet Istanbul Group Congress and 8 th International Scientific Meeting days of Veterinary medicine, 23-27 september, Ohrid, Macedonia, p. 66	2018
	5.	Todor Novakov, Ksenija Ilievska , Elena Atanaskova Petrov, Filip Trojchanec, Plamen Trojchanec	Anesthetic Approach in Geriatric and Pediatric Patients in Small Practice	5 th International Vet Istanbul Group Congress and 8 th International Scientific Meeting days of Veterinary medicine, 23-27 september, Ohrid, Macedonia, p. 97	2018
	6.	Plamen Trojačanec, Ilievska Ksenija , Snježana Trojačanec	ČIR TABANMA KOD VISOKO PRODUKTIVNIH KRAVA – NOVI POGLED NA STARI PROBLEM	II Međunarodni simpozijum “Zdravstvena zaštita i reprodukcija papkara”, 09-10.11.2017, Beograd, Srbija, p. 29-35	2017
	7.	Ksenija Ilievska , Todor Novakov, Snjezana Trojchanec, Plamen Trojchanec	Introduction to Companion Animal Gastro-Intestinal Endoscopy, oral presentation, workshop,	Days of Veterinary Medicine, 7 th Scientific Meeting, 22-24 september 2016, Struga, Macedonia, p.115-116	2016

	8.	Branko Atanasov, Zvonko Trbogazov, Ksenija Ilievska , Martin Nikolovski, Vladimir Petkov, Monika Dovenska, Nikola Adamov, Boris Stojanov, Toni Dovenski	Conception Rate from First AI in Cows Submitted to Three Different Synhronization Protocols: A Single PGF 2 α Injection, Ovsynch and Modified Ovsynch	Days of Veterinary Medicine, 7 th Scientific Meeting, Struga, Macedonia, p. 31	2016
	9.	Dovenski Toni, Celeska Irena, Trbogazov Zvonko, Jashari Besir, Ilievska Ksenija , Atanasov Branko	Monitoring of the ovulatory response to the first GnRH injection and luteolysis rate in cows submitted to modified Ovsynch protocol	Int. Conf. of Animal Reproduction (ICAR) Tours France	2016

Реден број: 25.		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, трет и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Ирена Целеска		
2.	Дата на раѓање	24.05.1976		
3.	Степен на образование	Доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки по ветеринарна медицина		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2002	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје
		Магистериум	2010	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје
		Докторат	2018	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		4	407	40709
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		4	407	40709
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција	Звање и област во кои е избран	
		Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, УКИМ Скопје	Вонреден професор, Патолошка физиологија	
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети што наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Патолошка физиологија	Интегрирани студии од I и II циклус по ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина, Скопје
2.	Ветеринарна хематологија	Интегрирани студии од I и II циклус по ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина, Скопје		

		3.	Основи на цитолошка дијагностика	Интегрирани студии од I и II циклус по ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина, Скопје	
		4.	Клиничка патофизиологија	Интегрирани студии од I и II циклус по ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина, Скопје	
		5.			
		6.			
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
		1.			
		2.			
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
		1.	Одбрани поглавја од патофизиологијата	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
		2.	Ветеринарна лабораториска медицина	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
		3.	Основи на цитолошка дијагностика	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
		4.	Лабораториска дијагностика на внатрешни заболувања кај кучиња и мачки	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	
				Издавач / година	
		1.	Petrov, E.A., Ulcar, I., Celeska, I., Ilievska, K., Trenkovska, P.S., Novakov, T., Krstevski, K., Dovenski, T. and Stefanovska, J.	Effects of Doxycycline Treatment on Hematological and Blood Biochemical Parameters in Dogs Naturally Infected with Ehrlichia canis.	Macedonian Veterinary Review, 2018
		2.	Cvetkovikj, A., Rashikj, L., Celeska, I., Petrov, E.A., Angjelovski, B., Cvetkovikj, I., Pavlova, M.J. and Stefanovska, J.	First Case of Strongyloides stercoralis Infection in a Dog in the Republic of Macedonia	Macedonian Veterinary Review, 2018
		3.	Besir Jasari, Branko Atanasov, Irena Celeska, Miroslav Radeski, Martin Nikolovski, Toni Dovenski	Metabolic Profile and Hormonal Status Comparison Between Primiparous and Multiparous non-Cyclic Cows	Macedonian Veterinary Review, 2018

	4.	Целеска Ирена, Крстевски Кирил, Цветковић Искра, Улчар Игор, Ђајовски Игор	Значај лабораториске дијагностике и прачењу здравственог стања оваца. 28. Саветовање ветеринара Србије,	Српско ветеринарско друштво 7-10 Септември 2017 Златибор, Република Србија 145-152	
	5.				
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Јована Стефановска	Унапреден клинички и дијагностички пристап на застапеноста на кучешката ерлихиоза во Р Македонија. (02-640/23)	Универзитет Св Кирил и Методиј Скопје, 2015/16
		2.		Preparation of Standard Operating Procedures for Priority Animal Diseases in ISO Acceptable Format – IAEA Coordinated Research Project D32032 entitled “Early Detection of Transboundary Animal Disease (TADs) to Facilitate Prevention and Control trough A	Veterinary Diagnostic Laboratory Network (VETLAB Network)
		3.		Promoting integrated approaches to animal health and plant protection in Abkhazia Supported by Austrian Development Cooperation	Implemented by Action Against Hunger (2017-2019)
		4.		DAIRY CARE	Cost Action FA 1308
		5.		Establishment of Safer Animal Rescue Capacity / (Воспоставување на капацитет за безбедно спасување на животни) PROJECT NUMBER - [2015-1-TR01-KA204-022441]	ERASMUS PLUS PROGRAMME / KA2 – Cooperation and Innovation for Good Practices Strategic Partnerships for Adult Education
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			

		4.				
		5.				
		6.				
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии					
	11.1.	Дипломски работи		10		
	11.2.	Магистерски работи		/		
	11.3.	Докторски дисертации		/		
12.	Селектирани резултати во последните пет години					
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)				
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.				
		2.				
		3.				
		4.				
		5.				
		6.				
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.	Vujanac Ivan, Prodanović Radiša, Korićanac Goran, Bojkovski Jovan, Simeunović Predrag, Palamarević Milija, Nedić Sreten, Celeska Irena, Kirovski Danijela.	Field Trial on Glucose-Induced Insulin Response in High-Yielding Dairy Cows Under Different Environmental Temperatures.	Acta Veterinaria-Beograd, 2017	
		2.	Kukovska Valentina, Celeska Irena, Ruškovska Tatjana, Valčić Olivera	Effects of rose-hip and grapeseed dietary supplementation on serum oxidative stress parameters in dogs before and after physical exercise.	Acta Veterinaria-Beograd 2015	
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	Irena Celeska, Igor Ulchar, Ksenija Ilievska, Todor Novakov, Filip Trojancanec, Stefani Zorikj, Elena Atanaskova Petrov.	Differences between hematology and Biochemistry Results in Acute and Chronic Renal Failure. Joint Meeting, 5 th	International VET-Istanbul Group Congress & 8 th International Scientific Meeting, Days of Veterinary Medicine, Ohrid, Macedonia 23-27 September 2018	2018
		2.	Lina Nakevska, Igor Ulchar, Miroslav Rasdeski, Sandra Mojsova, Irena Celeska.	Multimodal Management Approach in Assaf Sheep Breeding. Abstract Book, 20	International Veterinary Medicine Students Scientific Research Congress, 3-5, May, 2018, Istanbul Turkey	2018

		3.	Irena Celeska, Igor Dzadzovski, Miroslav Radeski, Vlatko Ilieski, Danijela Kirovski.	Comparison of biochemical markers in early lactated dairy cows kept in two different housing systems.	Proceedings of the Fifth DairyCare Conference, 19-20 March, 2018, Thessaloniki, Greece	2018
--	--	----	--	---	--	------

Реден број 26.		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиските програми од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Искра Цветковиќ			
2.	Дата на раѓање	09.02.1981			
3.	Степен на образование	VIII			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Доктор на науки од областа на ветеринарната медицина	2015	Факултет за ветеринарна медицина Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје	
		Магистер по ветеринарни науки	2010	Факултет за ветеринарна медицина Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје	
		Доктор по ветеринарна медицина	2005	Факултет за ветеринарна медицина Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистар	Подрачје	Поле	Област	
		4	407	40705, 40706	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		4	407	40705, 40706	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област	
		Факултет за ветеринарна медицина Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје		Вонреден професор 40705, 40706	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1-9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на прв и втор циклус на интегрирани студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Микробиологија	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
		2.	Имунологија	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	3.	Ветеринарна вакцинологија	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје		

	9.3	Список на предмети кои наставникот ги води третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Вирусолошки методи во ветеринарната дијагностика	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		2.	Бактериологија и дијагностика на најважните бактериски болести	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		3.	Антимикробна резистенција кај бактерии од анимално потекло	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		4.	Имунолошки посредувани заболувања кај кучиња и мачки	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		5.	Серолошки методи во ветеринарната дијагностика	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		6.	Молекуларни методи во ветеринарната дијагностика	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. број	Автор	Наслов
			Издавач / година	
		1.	Iskra Cvetkovikj, Slavcho Mrenoshki, Kiril Krstevski, Igor Djadjovski, Branko Angelovski, Zagorka Popova, Aleksandar Janevski, Aleksandar Dodovski, Aleksandar Cvetkovikj	Bovine tuberculosis in the Republic of Macedonia: postmortem, microbiological and molecular study in slaughtered reactor cattle
		2.	Janevsi Aleksandar, Cvetkovikj Iskra, Kiprijanovska Sanja, Dimovski Aleksandar, Davalieva Katarina, Angelovski Ljupco, Kjosevski Miroslav and Mitrov Dine	Prevalence of subclinical mastitis pathogens in small dairy farms in Republic of North Macedonia
		3.	Branko Angelovski, Aleksandar Cvetkovikj, Slavcho Mrenoshki, Miroslav Radeski, Iskra Cvetkovikj, Marija Ratkova, Toni Dovenski	Bacteria associated with clinical postpartum dysgalactia syndrome in farmed sows in the Republic of Macedonia.
		4.	Krstevski K., Naletoski I., Mitrov D., Cvetkovikj I., Janevski A., Mrenoshki S., Dodovski A. and Djadjovski I.	Application of fluorescence based molecular assays for improved detection and typing of Brucella strains in clinical samples.
		5.	Aleksandar Cvetkovikj, Ljubica Rashikj, Irena	First Case of Strongyloides Stercoralis Infection in a Dog in
				Macedonian Veterinary Review 40 (1), 2017.
				Macedonian Veterinary Review 43 (1), 2020
				Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences 40 (6), 2016.
				Mac Vet Rev 2015; 38 (2): 223-232
				Macedonian Veterinary Review 41 (1), 2018

			Celeska, Elena Atanaskova Petrov, Branko Angjelovski, Iskra Cvetkovikj, Maja Jurhar Pavlova, Jovana Stefanovska	the Republic of Macedonia	
		4.			
		5.			
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.	COST CA17110	Standardising output based surveillance to control non regulated diseases of cattle in the EU	2018-2022
		2.	COST CA16231	European Network of Vaccine adjuvants	2017-2021
		3.	IAEA CRP	Early Detection of Transboundary Animal Diseases (TADs) to Facilitate Prevention and Control through a Veterinary Diagnostic Laboratory Network (VETLAB Network)", IAEA Research Contract No: 20707.	2016-2020
	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				

	11.1	Додипломски работи				
	11.2	Магистерски работи				
	11.3	Докторски работи				
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири / пет години					
	12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година	
		1.				
		2.				
		3.				
		4.				
		5.				
		6.				
	12.2	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година	
		1.				
	12.3	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Ред. број	Автор	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.				
		2.				
		3.				

Реден број: 27.	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Александар Цветковиќ		
2.	Дата на раѓање	31.3.1977		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор по ветеринарна медицина	2002	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		Магистер на ветеринарни науки	2009	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

		Доктор на биотехнички науки	2013	Факултет за биотехнички науки - Битола, Универзитет „Св. Климент Охридски“ - Битола
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		4	407	40714
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		4	407	40714, 40725
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран
		Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје		Научен соработник, Терапија и здравствена заштита на животни (40725)
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети што наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.		
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Физиологија и патологија на риби	Рибарство, Институт за сточарство - Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
			1.	Лабораториска дијагностика во ветеринарната паразитологија
		2.	Паразитни зоонози	Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		3.	Имунопаразитологија	Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		4.	Паразитни заболувања кај диви животни	Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		5.	Ектопаразити од ветеринарно и медицинско значење	Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		6.	Ентомологија на вектори	Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		7.	Надзор и заловување на артроподни вектори	Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
	8.	Контрола на популацијата на артроподни вектори	Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Реден број	Автори	Наслов

		1.	Dubravka Pudar, Dušan Petrić, Xavier Allène, Bulent Alten, Nazlı Ayhan, Aleksandar Cvetkovikj, Claire Garros, Teufik Goletić, Filiz Gunay, Kristyna Hlavackova, Aleksandra Ignjatović Čupina, Mihaela Kavran, Tereza Lestinova, Bruno Mathieu, Ognyan Mikov, Igor Pajović, Ignace Rakotoarivony, Jovana Stefanovska, Slavica Vaselek, Almedina Zuko, Thomas Balenghien	An update of the Culicoides (Diptera: Ceratopogonidae) checklist for the Balkans	Parasites & Vectors 11:462, 2018
		2.	Chiara Trevisan, Smaragda Sotiraki, Minerva Laranjo-González, Veronique Dermauw, Ziqi Wang, Age Kärssin, Aleksandar Cvetkovikj, Andrea S. Winkler, Annette Abraham, Branko Bobić, Brian Lassen, Carmen Michaela Cretu, Cozma Vasile, Dimitris Arvanitis, Gunita Deksne, Ilievski Boro, István Kucsera, Jacek Karamon, Jovana Stefanovska, Břetislav Koudela, Maja Jurhar Pavlova, Marian Varady, Marina Pavlak, Mindaugas Šarkūnas, Miriam Kaminski, Olgica Djurković-Djaković, Pikka Jokelainen, Dagny Stojčević Jan, Veronika Schmidt, Zorica Dakić, Sarah Gabriël, Pierre Dorny, Brecht Devleeschauwer	Epidemiology of taeniosis/cysticercosis in Europe, a systematic review: eastern Europe	Parasites & Vectors 11:569, 2018
		3.	Aleksandar Cvetkovikj, Igor Djadjovski, Kiril Krstevski, Zagorka Popova, Ljubica Rashikj, Kristina Atanasova, Iskra Cvetkovikj, Jovana Stefanovska	New records of the Asian tiger mosquito (<i>Aedes albopictus</i>) in North Macedonia	Macedonian Veterinary Review 43 (2), 2020
		4.	Aleksandar Cvetkovikj, Vladimir Radosavljevic, Argelia Cuenca, Biljana Strojmanovska, Jelena Maksimovic-Zoric, Iskra Cvetkovikj, Niels Jørgen Olesen	First detection of infectious haematopoietic necrosis virus in farmed rainbow trout in North Macedonia	Diseases of aquatic organisms 140, 2020

	5.	Vit Dvorak, Ozge Erisoz Kasap, Vladimir Ivovic, Ognyan Mikov, Jovana Stefanovska, Franjo Martinkovic, Jasmin Omeragic, Igor Pajovic, Devrim Baymak, Gizem Oguz, Kristyna Hlavackova, Marketa Gresova, Filiz Gunay, Slavica Vaselek, Nazli Ayhan, Tereza Lestinova, Aleksandar Cvetkovikj, Darinka Klaric Soldo, Ivelina Katerinova, Simona Tchakarova, Ayda Yilmaz, Begum Karaoglu, Jose Risueno Iranzo, Perparim Kadriaj, Enkelejda Velo, Yusuf Ozbel, Dusan Petric, Petr Volf, Bulent Alten	Sand flies (Diptera: Psychodidae) in eight Balkan countries: historical review and region-wide entomological survey	Parasites & Vectors 13:573, 2020	
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	COST FA 1408	Европска мрежа за паразити кои се пренесуваат преку храната во Европа	COST / 2015-2019
		2.	IAEA RER5022	Воспоставување програми за генетска контрола на <i>Aedes</i> инвазивните комарци	IAEA / 2016-2019
		3.	COST CA16230	Борба со антихелминтската резистенција кај преживарите	COST / 2017-2021
		4.	Институт за сточарство - Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Влијание на суплементите додадени во храната врз здравствената состојба, производните карактеристики и квалитетот на месото на крапот при интензивно одгледување во кафезен систем	Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство на Република Македонија / 2018
		5.	COST CA17108	<i>Aedes</i> Инвазивни Комарци	COST / 2018-2022
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Hijran Yavuzcan Yildiz, Vladimir Radosavljevic, Giuliana Parisi, Aleksandar Cvetkovikj	Insight into Risks in Aquatic Animal Health in Aquaponics. In: Goddek S., Joyce A., Kotzen B., Burnell G. (eds) Aquaponics Food Production Systems	Springer / 2019
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи			
	11.2.	Магистерски работи			
	11.3.	Докторски дисертации			
12.	Селектирани резултати во последните пет години				

12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.			
	2.			
	3.			

Реден број: 28		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, трет и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Бранко Ангеловски		
2.	Дата на раѓање	14.06.1981		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2007	Факултет за ветеринарна медицина Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје
		Магистериум		
		Докторат	2017	Факултет за ветеринарна медицина Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Биотехнички науки	Ветеринарна медицина	Болести на непреливни животни
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција	Звање и област во кои е избран	
		Факултет за ветеринарна медицина УКИМ Скопје	Научен соработник Болести на непреливни животни (40711)	
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, третиот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети што наставникот ги води на првиот циклус на студии		
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	

		1.		
		2.		
		3.		
		4.		
		5.		
		6.		
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.		
		2.		
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Бактериски болести кај свињите	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		2.	Вирусни болести кај свињите	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		3.	Неинфективни болести кај свињите	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		4.	Лабораториска дијагностика на болести кај свињи	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје
		5.	Менаџирање на пост-породилни инфекции на матката кај домашните животни	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Реден број	Автори	Наслов
				Издавач / година
		1.	Angjelovski, B. , Radeski, M., Djadjovski I, Mitrov, D., Bojkovski, J., Adamov, N., Dovenski, T.	Prevalence and clinical signs of postpartum dysgalactia syndrome at the first day after farrowing in farmed sows in the Republic of Macedonia.
		2.	Gjurovski, I., Angelovski, B. , Dovenski, T., Mitrov, D., Ristoski, T.	Diagnostic characteristics of circovirus infection in pigs.
		3.	Angjelovski, B. , Cvetkovikj, A., Mrenoshki, S., Radeski, M., Cvetkovikj, I., Ratkova, M., Dovenski, T.	Bacteria associated with clinical postpartum dysgalactia syndrome in farmed sows in the Republic of Macedonia.
		4.	Cvetkovikj, I., Mrenoshki, S., Krstevski, K., Djadjovski, I., Angjelovski, B. , Popova, Z., Janevski A., Dodovski, A., Cvetkovikj, A.	Bovine tuberculosis in the Republic of Macedonia: postmortem, microbiological and molecular study in slaughtered reactor cattle.
		5.	Cvetkovikj, A., Rashikj, L., Celeska, I., Petrov, E.A., Angjelovski, B. , Cvetkovikj, I., Pavlova, M.J., Stefanovska, J.	First Case of Strongyloides stercoralis Infection in a Dog in the Republic of Macedonia.
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
		Реден број	Автори	Наслов
				Издавач / година

	1.	Универзитет “Св. Кирил и Методиј,, Скопје, Факултет за ветеринарна медицина	Молекуларна епидемиологија на туберкулозата кај говедата во Република Македонија. Универзитет „Св. Кирил и Методиј” во Скопје.	2012-2013	
	2.	COST	Understanding and combating African Swine Fever in Europe (ASF-STOP), CA15116.	2016-2020	
	3.	Универзитет “Св. Кирил и Методиј,, Скопје, Факултет за ветеринарна медицина	Мониторинг, морфолошка и молекуларна идентификација и филогенетска карактеризација на црвената вошка (Dermapyssus galinae) во живинарските фарми во Република Македонија	2018-2019	
	4.	IAEA	Coordinated Research Project D32032: “Early Detection of Transboundary Animal Diseases (TADs) to Facilitate Prevention and Control through a Veterinary Diagnostic Laboratory Network (VETLAB Network)”	2016-2021	
	5.	FAO	(“National Platform for Improving Biosecurity in Dairy Cattle Farms (NAPIB)	2020-2021	
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи			
	11.2.	Магистерски работи			
	11.3.	Докторски дисертации			
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реен. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			

12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.			
	2.			
	3.			

Реден број: 29.		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, трет и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Елена Атанаскова Петров		
2.	Дата на раѓање	29.10.1983		
3.	Степен на образование	Доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки по ветеринарна медицина		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2009	Факултет за ветеринарна медицина Скопје
		Магистериум	/	/
		Докторат	2018	Факултет за ветеринарна медицина Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		/	/	/
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		4	407	40711
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран
		Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, УКИМ Скопје		Доцент, Болести на непреливни животни
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, третиот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети што наставникот ги води на првиот циклус на студии		Студиска програма и институција
		Реден број	Наслов на предметот	
		1.	Внатрешни болести на домашни миленици и копитари	
2.		Основи на клиничка и лабораториска дијагностика		
	3.	Кинологија	Интегрирани студии од I и II циклус по ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина, Скопје	

		4.	Клиничка исхрана на кучиња и мачки	Интегрирани студии од I и II циклус по ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина, Скопје	
		5.	Промени во лабораториски профил кај заболувања на домашните миленици	Интегрирани студии од I и II циклус по ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина, Скопје	
		6.			
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
		1.			
		2.			
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
		1.	Ветеринарна лабораториска медицина	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
		2.	Клиничка исхрана кај кучиња и мачки	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
		3.	Одбрани поглавја од внатрешни болести кај кучиња и мачки	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
		4.	Лабораториска дијагностика на внатрешни заболувања кај кучиња и мачки	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
		5.	Ултразвучна дијагностика кај домашни миленици	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
		6.	Регенеративна медицина при ортопедски заболувања кај домашните миленици	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Petrov, E.A., Ulcar, I., Celeska, I., Plevska, K., Trenkovska, P.S., Novakov, T., Krstevski, K., Dovenski, T. and Stefanovska, J.	Effects of Doxycycline Treatment on Hematological and Blood Biochemical Parameters in Dogs Naturally Infected with Ehrlichia canis.	Macedonian Veterinary Review, 2018
		2.	Cvetkovikj, A., Rashikj, L., Celeska, I., Petrov, E.A., Angjelovski, B., Cvetkovikj, I., Pavlova, M.J. and Stefanovska, J.	First Case of Strongyloides stercoralis Infection in a Dog in the Republic of Macedonia	Macedonian Veterinary Review, 2018

		3.	Petrov, E.A., Gjurovski, I., Ristoski, T., Nikolovski, G., Trenkoska, P., Trojancanec, P., Ilievska, K., Dovenski, T. and Petrushevska, G.	Immunohistochemical detection of estrogen receptors in canine mammary tumors.	Macedonian Veterinary Review, 2016
		4.			
		5.			
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Јована Стефановска	Унапреден клинички и дијагностички пристап на застапеноста на кучешката ерлихиоза во Р Македонија. (02-640/23)	Универзитет Св Кирил и Методиј Скопје, 2015/16
		2.	доц. д-р Ксенија Илиевска	Reviving of Farriery; Disappearing Profession	Erasmus Plus Programme / KA2 – Cooperation and Innovation for Good Practices Strategic Partnerships for Adult Education, 2018/20
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		/	
	11.2.	Магистерски работи		/	
	11.3.	Докторски дисертации		/	
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			

	3.				
	4.				
	5.				
	6.				
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.				
	2.				
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.				
	2.				
	3.				

Реден број: 30		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, трет и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Мирко Проданов		
2.	Дата на раѓање	12.05.1983		
3.	Степен на образование	Доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	VIII		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2008	Факултет за ветеринарна медицина, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје
		Магистериум	2013	Факултет за ветеринарна медицина, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје
		Докторат	2016	Факултет за ветеринарна медицина, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		4	4.07	40706
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		4	4.07	40734
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција	Звање и област во кои е избран	
		Факултет за ветеринарна медицина Скопје	Доцент 40728	
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети што наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	

		1.	Хигиена и технологија на млеко	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
		2.	Хигиена и технологија на месо, риби, јајца и мед	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
		3.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
		4.	Современи системи за безбедност на храна	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
		5.	Микробиологија на храна	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
		6.	Ветеринарна инспекција	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
		7.	Пракса во претпријатија за преработка на храна од животинско потекло	Ветеринарна медицина / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма институција	
		1.	Хигиена и технологија на месо и преработки од месо	Безбедност и квалитет на храна со ветеринарно јавно здравство / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
		2.	Хигиена и технологија на млеко и производи од млеко	Безбедност и квалитет на храна со ветеринарно јавно здравство / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
		3.	НАССР во производство на храна	Безбедност и квалитет на храна со ветеринарно јавно здравство / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
		4.	Хигиена на храна за животни	Безбедност и квалитет на храна со ветеринарно јавно здравство / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
		5.	Нуспроизводи од животинско потекло	Безбедност и квалитет на храна со ветеринарно јавно здравство / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
		6.	Методи и техники на земање мостри од храна и храна за животни (за испитување на резидуи, контаминенти и микробиолошки критериуми)	Безбедност и квалитет на храна со ветеринарно јавно здравство / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма институција	
		1.	Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина	
		2.	Микробиологија на храна	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина	
			Молекуларно-генетски методи за епидемиологија на труења со храна	Докторски студии од трет циклус по ветеринарна медицина	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Mirko Prodanov, Miroslav Radeski, Vlatko Ilieski	Air Quality measurements in laying hens housing	Mac Vet Rec 2016;
		2.	Mirko Prodanov, Miroslav Radesvski, Vlatko Ilieski	Measurement of physical parameters of air quality and the level of harmful gases in laying hens housing	Mac Vet Rev Vol. 38; Suppl. 1, 2015
		3.	Ljupco Angleovski, Dean Jankuloski, Marija Ratkova, Radmila Crceva Nikolovska, Mirko Prodanov, Pavle Sekulovski	Campylobacter spp. prevalence in broilers at slaughter after chilling	Mac Vet Rev Vol. 38; Suppl. 1, 2015

	4.	Mirko Prodanov, Marija Ratkova, Ljupco Angelovski, Dean Jankuloski, Sandra Mojsova, Pavle Sekulovski, Vlatko Ilieski	The influence of transport on the within flock prevalence of Salmonella spp. in laying hens	Mac Vet Rev 2014
	5.	Dean Jankuloski, Milena Petrovska, Elena Trajkovska Dokic, Snezana Stojkovska, Mirko Prodanov, Marija Ratkova, Katerina Blagoevska	Genotyping and phenotyping of isolates for human salmonellosis	Mac Vet Rev, 2015
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Faculty of Veterinary Medicine – Skopje	“Immunohistochemical identification of the morphological types of skeletal muscle fibers in lambs in the period of postnatal development and applicative use as indicators for evaluation of the quality of the lamb meat”	2014
	2.	COST FA1404 - COREMI	One health overview of PRM infestation and treatment – interdisciplinary approach	2018
	3.	COST CA18105 – RIBMINS	Risk-based meat inspection and integrated meat safety assurance	2019
	4.			
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	д-р Павле Секуловски, д-р Андреј Кирбиш, д-р Мирко Проданов, д-р Мања Крижман и д-р Петра Распор Лаиншчек	Ветеринарно-санитарен надзор над животните за колење месо	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје/2015
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Mirko Prodanov, Miroslav Radeski, Vlatko Ilieski	Air Quality measurements in laying hens housing	Mac Vet Rec 2016;
	2.	Mirko Prodanov, Miroslav Radesvski, Vlatko Ilieski	Measurement of physical parameters of air quality and the level of harmful gases in laying hens housing	Mac Vet Rev Vol. 38; Suppl. 1, 2015
	3.	Ljupco Angleovski, Dean Jankuloski, Marija Ratkova, Radmila Crceva Nikolovska, Mirko Prodanov, Pavle Sekulovski	Campylobacter spp. prevalence in broilers at slaughter after chilling	Mac Vet Rev Vol. 38; Suppl. 1, 2015
	4.	Mirko Prodanov, Marija Ratkova, Ljupco Angelovski, Dean Jankuloski, Sandra Mojsova, Pavle Sekulovski, Vlatko Ilieski	The influence of transport on the within flock prevalence of Salmonella spp. in laying hens	Mac Vet Rev 2014

		5.	Dean Jankuloski, Milena Petrovska, Elena Trajkovska Dokic, Snezana Stojkovska, Mirko Prodanov, Marija Ratkova, Katerina Blagoevska	Genotyping and phenotyping of isolates for human salmonellosis	Mac Vet Rev, 2015
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи			
	11.2.	Магистерски работи			
	11.3.	Докторски дисертации			
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Igor Tomasevic, Danijela Bursać Kovačević, Anet Režek, Jambrak, Szendrő Zsolt, Antonella Dalle Zotte, Aleksandra Martinović, Mirko Prodanov, Bartosz Sołowiej, Alexandrina Sirbu, Jonel Subić, Svetlana Roljević, Anastasia Semenova, Miro Kročko, Viera Duckova, Andriy Getya, Oksana Kravchenko, Ilija Djekic	Comprehensive insight into the food safety climate in Central and Eastern Europe	Food control, Elsevier/ 2020
		2.	Igor Tomasevic, Danijela Bursać Kovačević, Anet Režek, Jambrak, Szendrő Zsolt, Antonella Dalle Zotte, Aleksandra Martinović, Mirko Prodanov, Bartosz Sołowiej, Alexandrina Sirbu, Jonel Subić, Svetlana Roljević, Anastasia Semenova, Miro Kročko, Viera Duckova, Andriy Getya, Oksana Kravchenko, Ilija Djekic	Validation of novel food safety climate components and assessment of their indicators in Central and Eastern European food industry	Food control, Elsevier/ 2020
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
		1.			
		2.			
		3.			

Реден број: 31		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, трет и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Мирослав Косевски		
2.	Дата на раѓање	15.03.1978		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2008	Факултет за ветеринарна медицина – Скопје
		Магистериум	/	/
		Докторат	2020	Факултет за ветеринарна медицина – Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		/	/	/
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		4- Биотехнички науки	40727	Зоохигиена
			40729	Здравствена заштита на животните од аспект на зачувување на животната средина
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран
		Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		Доцент, Зоохигиена и Здравствена заштита на животните од аспект на зачувување на животната средина
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети што наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма институција
		1.	Анимална Хигиена	Ветеринарна медицина
		2.	Благосостојба и однесување на животните	Ветеринарна медицина
		3.		
		4.		
		5.		
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма институција
		1.		
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма институција
1.				
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Реден број	Автори	Наслов
	1.	Maria Assunta Cafiero, Alessandra Barlaam, Antonio Camarda, Miroslav Radeski, Monique Mul, Olivier Sparagano & Annunziata Giangaspero	<i>Dermanyssus gallinae attacks humans. Mind the gap!</i>	Avian Pathology, 2019

	2.	Radeski, M., O'Shea, H., De Meneghi, D., & Ilieski, V.	<i>Positioning Animal Welfare in the One Health Concept through Evaluation of an Animal Welfare Center in Skopje, Macedonia.</i>	Frontiers in Veterinary Science, 2018
	3.	Mikuš, T., Radeski, M., Ciszter, L. T., Dimitrov, I., Jurkovich, V., Nenadović, K., . . . Kirchner, M. K	<i>A Review of Research on Animal Welfare Assessment in a Multi-lingual Area in Europe.</i>	Journal of Agricultural and Environmental Ethics, 2018
	4.	Radeski, M., & Ilieski, V.	<i>Gait and posture discrimination in sheep using a tri-axial accelerometer.</i>	Animal, 2017
	5.	Radeski M., Janevski A., Ilieski V	<i>Screening of selected indicators of dairy cattle welfare in Macedonia</i>	Macedonian Veterinary Review 2015
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	FAO UN	<i>National Platform for Improving Biosecurity in Dairy Cattle Farms</i>	FAO-2020 - 2021
	2.	Macedonian Fund for innovations and technology development	<i>Testing, Development and Commercialization of innovative feed additive product for use in livestock</i>	2019 -2021
	3.	Scientific-Technological Cooperation	<i>Accelerometers and data analysis in monitoring behaviour, locomotion and health of farm animals</i>	2018-2020
	4.	Higher Education, Research and Applied Science	<i>Heat stress and animal welfare in small-scale dairy holdings in Kosovo and FYR of Macedonia</i>	2018-2019
	5.	National Project – Univeristy Ss. Cyril and Methodius	<i>Monitoring, morphological and molecular identification and phylogeny of red mites in poultry farms</i>	2018-2019
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
	6.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи		
	11.2.	Магистерски работи		
	11.3.	Докторски дисертации		
12.	Селектирани резултати во последните пет години			
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)		

Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
1.				
2.				
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
1.				
2.				
3.				

Реден број: 32	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, трет и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Никола Адамов		
2.	Дата на раѓање	30.12.1977		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2002	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје
		Магистериум	2010	Универзитет во Нови Сад, Земјоделски факултет
		Докторат	2014	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		4 - Биотехнички науки	407 - Ветеринарна медицина	40734 - Друго (Генетика и селекција на домашни животни)
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		4 - Биотехнички науки	407 - Ветеринарна медицина	40734 - Друго (Генетика и селекција на домашни животни)
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран
		Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		Вонреден професор од областа Генетика и селекција на домашни животни
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			

9.1.	Список на предмети што наставникот ги води на првиот циклус на студии				
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција		
	1.	Сточарство	Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
	2.	Економика и организација на сточарско производство	Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
		1.	Сточарство	Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје	
		2.	Економика и организација на сточарско производство	Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје	
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
1.		Напредна ветеринарна генетика	Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)				
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Atanasov B., Hostens M., Hajrulai-Musliu Z., Uzunov R., Adamov N., Davkov F., Velev R., Opsomer G., Dovenski T.	Comparison of PUFA profiles in the blood and in follicular fluid and its association with follicular dynamics after PGF2 α induced luteolysis in dairy cows.	Mac. Vet. Rev. 39 (2): 175-183, 2016	
	2.	Angjelovski B., Radeski M., Djadjovski I., Mitrov D., Bojkovski J., Adamov N., Dovenski T.	Prevalence and clinical signs of postpartum dysgalactia syndrome at the first day after farrowing in farmed sows in the Republic of Macedonia.	Mac. Vet. Rev. 42 (1): 79-86, 2019	
	3.	Nikolovski M., Dovenska M., Ilievska K., Adamov N., Atanasov B., Radeski M., Kirovski D., Petkov V., Dovenski T.	Homologous seminal plasma and glutathione promote pre-capacitation motility and structural stability of cryopreserved ram spermatozoa.	Mac. Vet. Rev. 42 (2): 169-179, 2019	
	4.	Stojanov B., Atanasov B., Grizelj J., Vince S., Nikolovski M., Kjosevski M., Dovenski T., Adamov N., Ilievska K., Samardzija M.	Induction and formation of accessory corpus luteum after artificial insemination (AI) might increase pregnancy rate per AI in heat stressed dairy cows.	Mac. Vet. Rev. 43 (1): 37-43, 2020	
	5.	Adamov N., Atanasov B., Ilievska K., Nikolovski M., Dovenska M., Petkov V., Dovenski T.	Allele and genotype frequencies of the kappa-casein (CSN3) locus in Macedonian Holstein-Friesian cattle.	Mac. Vet. Rev. 43 (1): 45-54, 2020	
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Валидација на 19 микросателитски ДНК маркери за индивидуална идентификација и тестирање родителство кај кучиња (<i>Canis lupus familiaris</i>)	2020 - 2021

	2.	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Влијание на семиналната плазма и редуцираниот глутатион во зачувувањето на сперматозоидниот биолошки интегритет во криопрезервирани ејакулати од Овчеполска Праменка	2017 - 2018
	3.	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје	Molecular Study of the Oocytes with Different Developmental Competence	2019 - 2021
	4.	COST (European Cooperation in Science and Technology)	CA15215 - Innovative Approaches in Pork Production With Entire Males (IPEMA)	2016 - 2020
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
	6.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	1	
	11.2.	Магистерски работи		
	11.3.	Докторски дисертации		
12.	Селектирани резултати во последните пет години			
12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
	6.			
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.			Година
	2.			
	3.			

Реден број: 33		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, трет и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Мартин Николовски		
2.	Дата на раѓање	12.09.1984		
3.	Степен на образование	VIII – трет циклус на студии по ветеринарна медицина		
4.	Наслов на научниот степен	доктор на науки по ветеринарна медицина		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2011	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за ветеринарна медицина - Скопје
		Магистериум		
		Докторат	2019	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за ветеринарна медицина - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Биотехнички науки	Ветеринарна медицина	Физиологија (40703)
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран
		Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за ветеринарна медицина - Скопје		доцент
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети што наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма институција
		1.	Физиологија на животните	Ветеринарна медицина, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за ветеринарна медицина - Скопје
		2.		
		3.		
		4.		
		6.		
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма институција
		1.		
	2.			
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма институција
		1.	Одбрани поглавја од физиологијата на животните	Ветеринарна медицина, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за ветеринарна медицина - Скопје
		2.	Одбрани поглавја од физиологијата на рибите	Ветеринарна медицина, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за ветеринарна медицина - Скопје

		3.	Одбрани поглавја од физиологијата на птиците	Ветеринарна медицина, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за ветеринарна медицина - Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	
			Издавач / година		
		1.	Stojanov, B., Atanasov, B., Grizelj, J., Vince, S., Nikolovski, M., Kjosevski, M., Dovenski, T., Adamov, N., Ilievska, K., Samardzija, M.	<i>Induction and formation of accessory corpus luteum after artificial insemination (AI) might increase pregnancy rate per AI in heat stressed dairy cows</i>	Macedonian Veterinary Review, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ветеринарна медицина – Скопје, 2020
		2.	Adamov, N., Atanasov, B., Ilievska, K., Nikolovski, M., Dovenska, M., Petkov, V., & Dovenski, T.	<i>Allele and genotype frequencies of the kappa-casein (CSN3) locus in Macedonian Holstein-Friesian cattle</i>	Macedonian Veterinary Review, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ветеринарна медицина – Скопје, 2020
		3.	Nikolovski, M., Dovenska, M., Ilievska, K., Adamov, N., Atanasov, B., Radeski, M., Kirovski, D., Petkov, V., & Dovenski, T. (2019)	<i>Homologous seminal plasma and glutathione promote pre-capacitation motility and structural stability of cryopreserved ram spermatozoa</i>	Macedonian Veterinary Review, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ветеринарна медицина – Скопје, 2019
		4.	Jasari, B., Atanasov, B., Celeska, I., Radeski, M., Nikolovski, M. & Dovenski, T.	<i>Metabolic profile and hormonal status comparison between primiparous and multiparous non-cyclic cows</i>	Macedonian Veterinary Review, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ветеринарна медицина – Скопје, 2018
		5.			
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	
			Издавач / година		
		1.	Проф. д-р Флорина Поповска Перчиник, Проф д-р Тони Довенски, Проф. д-р Лазо Пендовски, Проф. д-р Влатко Илиески, Проф д-р Велимир Стојковски, Проф. д-р Бранко Атанасов, Проф. д-р Никола Адамов, д-р Мартин Николовски ДВМ, Моника Довенска ДВМ, Димитар Божиновски ДВМ	<i>Molecular study of the oocytes with different developmental competence</i> ФВМС-ИПП-02	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Факултет за ветеринарна медицина – Скопје, 2020-2022
		2.	проф. д-р Тони Довенски, проф. д-р Лазо Пендовски, проф. д-р Флорина Поповска-Перчиник, проф. д-р Влатко Илиевски, доц. д-р Бранко Атанасов, доц. д-р Никола Адамов, доц. д-р Ксенија Илиевска, д-р Мартин Николовски, Моника Довенска, ДВМ	Програма за заштита на биолошката разновидност во сточарството за 2018 година	Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство на Р. Македонија, 2018

	3.	Проф. д-р Флорина Поповска Перчиниќ, Проф д-р Тони Довенски, Проф. д-р Лазо Пендовски, Проф. д-р Влатко Илиески, Проф д-р Велимир Стојковски, Доц д-р Бранко Атанасов, Доц. д-р Никола Адамов, Д-р Катерина Благоевска, Д-р Игор Есмеров, Мартин Николовски ДВМ, Моника Довенска ДВМ	<i>Влијание на семиналната плазма и редуцираниот глутатион во зачувувањето на сперматозоидниот биолошки интегритет во криопрезервирани ејакулати од Овчеполска Праменка</i>	Универзитет „Св. Кирил и Методиј,, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје	
	4.	Проф. д-р Флорина Поповска Перчиниќ, Проф д-р Тони Довенски, Проф. д-р Лазо Пендовски, Проф. д-р Влатко Илиески, Проф д-р Велимир Стојковски, Доц д-р Бранко Атанасов, Доц. д-р Никола Адамов, Д-р Катерина Благоевска, Д-р Игор Есмеров, Мартин Николовски ДВМ, Моника Довенска ДВМ	<i>Имунохистохемиска идентификација на морфолошките типови скелетни мускулни влакна кај јагниња во период на постнатален развој и нивна примена како индикатори за евалуација на квалитетот на јагнешкото месо</i>	Универзитет „Св. Кирил и Методиј,, Факултет за ветеринарна медицина – Скопје, 2013-2014	
	5.	Проф. д-р Тони Довенски, Проф. д-р Зехра Хајрулаи-Муслиу, Проф. д-р Владимир Петков, Проф. д-р Пламен Тројачанец, Проф. д-р Павле Секуловски, Асс. м-р Деан Јанкуловски, Асс. м-р Бранко Атанасов, Асс. м-р Ксенија Илиевска, Асс. м-р Љупчо Мицков, Мартин Николовски ДВМ, Марија Раткова ДВМ, Сандра Мојсова ДВМ, Љупчо Ангеловски ДВМ, Мирко Проданов ДВМ.	<i>A preliminary study on cryopreservation of bovine semen at high dilution rates (50-100 dilution folds) for low-dose artificial insemination (AI) from elite bulls or sex-sorted semen samples</i>	Veterinary Research Institute, Hellenic Agricultural Organization-DEMETER, Thessaloniki, Greece, 2011-2013	
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи			

	11.2.	Магистерски работи		
	11.3.	Докторски дисертации		
12.	Селектирани резултати во последните пет години			
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)		
		Реен. број	Автори	Наслов
		Издавач / година		
		1.		
		2.		
		3.		
		4.		
		5.		
		6.		
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години		
		Реден број	Автори	Наслов
		Издавач / година		
		1.		
		2.		
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години		
		Реден број	Автори	Наслов на трудот
		Меѓународен собир/ конференција	Година	
		1.	Nikolovski, M., Dovenska, M., Petkov, V., Popovska-Percinic, F., & Dovenski, T.	<i>Glutathione and seminal plasma supplemented prior cryopreservation increase viable ram spermatozoa population with non-hyperactivated motility</i>
		23-rd annual ESDAR conference 2019, St. Petersburg, Russia	2019	
		2.	Nikolovski, M., Petkov, V., Percinic, Popovska, F., Pendovski, L., Dovenska, M., Atanasov, B., & Dovenski, T.	<i>Utilizing homologous ram seminal plasma in semen extenders for increasing the spermatozoa viability and motility assets following cryopreservation</i>
		22-nd annual ESDAR conference 2018, Cordoba, Spain	2018	
		3.	Nikolovski, M., Dovenska, M., Adamov, N., Atanasov, B., Pendovski, L., Percinic, P.F., Petkov, V., Dovenski, T.	<i>Utilization of reduced glutathione and autologous seminal plasma as semen extender additives in preventing cryodamage of structural and morphological assets of ram spermatozoa.</i>
		Joint meeting 5-th International Vet-Istanbul group congress and 8-th International Scientific Meeting; Days of Veterinary Medicine 2018, Ohrid, R. Macedonia	2018	

Реден број: 34		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиските програми од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Ристо Узунов		
2.	Дата на раѓање	07.12.1983		
3.	Степен на образование	Доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	VIII		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2009	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје
		Магистер на науки	/	/
		Доктор на науки	2019	Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистар	Подрачје	Поле	Област
		/	/	/
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		4- Биотехнички науки	407	40734
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Факултет за ветеринарна медицина-Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје	Доцент, 40734	
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.1-9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на прв и втор циклус на интегрирани студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Хемија	Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина-Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје	
	2.	Аналитичка хемија на храна	Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина-Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје	
	3.	Хемија на природни соединенија	Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина-Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје	
	4.	Хемија на квалитет на храна	Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина-Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје	
	5.	Остатоци и контаминенти во храната	Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина-Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје	
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води третиот циклус на студии			

		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Аналитички методи за следење на безбедноста на храната	Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина-Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје	
		2.	Резидуи и контаминенти како хемиски ризици по безбедноста на храната	Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина-Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје	
		3.	Хемија и аналитика на храна	Ветеринарна медицина, Факултет за ветеринарна медицина-Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.	Gjylai Alija, Zehra Hajrulai-Musliu, Risto Uzunov	Development and validation of confirmatory LC–MS/MS method for multi-residue analysis of antibiotic drugs in bovine milk	SN Appl. Sci. 2, 1563, 2020 https://doi.org/10.1007/s42452-020-03361-2
		2.	Risto Uzunov, Zehra Hajrulai-Musliu, Velimir Stojkovski, Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Pavle Sekulovski, Dean Jankuloski	Development and Validation of LC-MS/MS Method for Determination of Ten Beta Agonists in Bovine Urine	Kafkas Univ Vet Fak Derg, 25 (1): 55-60, 2019. DOI: 10.9775/kvfd.2018.20324
		3.	E. Dimitrieska-Stojkovic, A. Angeleska, B. Stojanovska-Dimzoska, Z. Hajrulai-Musliu, D. Koceva, R. Uzunov, G. Ilievska, G. Stojković, D. Jankuloski	Acrylamide Content in Food Commodities Consumed in North Macedonia and Its Risk Assessment in the Population.	Journal of Food Quality and Hazards Control 6, 101-108, 2019 DOI: 10.18502/jfqhc.6.3.1383
		4.	Uzunov, R., Musliu, Z.H., Arapceska, M., Stojkovic, E.D., Dimzoska, B.D., Jankuloski, D., Stojkovski, V., Pendovski, L	Development and validation of GC-FID method for detection of vegetable oils in dairy products.	Wageningen Academic Publishers, pp. 475-481, 2018 https://doi.org/10.3920/978-90-8686-869-8_75
		5.	A. Angeleska, E. Dimitrieska-Stojkovic, Z. Hajrulai-Musliu, S. Bogoevski, B. Boskovski, B. Stojanovska Dimzoska, R. Uzunov	Evaluation of dose for the population due to natural radioactivity of uncultivated soil from the surrounding of the city of Skopje	Journal of Environmental Protection and Ecology 17, No 3, 1177–1184, 2016
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје	Промени во нутритивната вредност на млекото во зависност од лактацијата	2011-2012
		2.	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје	Bacterial and Parasitical Communities of chub as	2012-2014

			Институт Ручер Бошковиќ, Хрватска	Indicators of environmental status exposed to mining activities, билатерален проект со Хрватска	
		3.	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје	Проценка на контаминацијата на некои видови храна со акриламид како продукт на Maillard реакцијата и евалуација на одредени постапки за негова редукација во термички обработени производи од компир	01.12.2018-01.12.2019
		4.	COST action 16224	European Raptor Biomonitoring Facility	COST, 17.10.2017-16.10.2021
		5.	IAEA	“Integrated Radiometric and Complementary Techniques for Mixed Contaminants and Residues in Food”,	IAEA, 17.03.2017-16.03.2022
	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.	Elizabeta Dimitrieska-Stojković, Aleksandra Angjeleska, Goran Stojković, Risto Uzunov, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Zehra Hajrulai-Musliu.	Monitoring of multi-class pesticides in honey samples from Macedonia by ultra-high performance liquid chromatography–tandem quadrupole mass spectrometry	Agriculture & Forestry, vol. 62, issue 2: 243-252, 2016, Podgorica. Doi: 10.17707/agricultforest.62.2.21
		2.	A. Angjeleska, E. Dimitrieska-Stojkovic, Z. Hajrulai-Musliu, S. Bogoevski, B. Boskovski, B. Stojanovska Dimzoska, R. Uzunov	Evaluation of dose for the population due to natural radioactivity of uncultivated soil from the surrounding of the city of Skopje	Journal of Environmental Protection and Ecology 17, No 3, 1177–1184 (2016). IF-2014-0.838
		3.	Başak Kucukcakan, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Zehra Hajrulai-Musliu, Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, Risto Uzunov, Katerina Davcheva	Determination of Ochratoxin-A in Cattle Liver By HPLC-FD Method	Kafkas Univ Vet Fak Derg 22 (1): 1-5, 2016, DOI: 10.9775/kvfd.2015.13236

		4.	E. Dimitrieska-Stojkovikj, A. Angeleska, B. Stojanovska-Dimzoska, Z. Hajrulai-Musliu, D. Koceva, R. Uzunov, G. Ilievska, G. Stojković, D. Jankuloski	Acrylamide Content in Food Commodities Consumed in North Macedonia and Its Risk Assessment in the Population.	Journal of Food Quality and Hazards Control 6, 101-108, 2019 DOI: 10.18502/jfqhc.6.3.1383
		5.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1	Додипломски работи			
	11.2	Магистерски работи			
	11.3	Докторски работи			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири / пет години				
	12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	12.2	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.	Risto Uzunov, Zehra Hajrulai-Musliu, Velimir Stojkovski, Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, Biljana Stojanovska- Dimzoska, Pavle Sekulovski, Dean Jankuloski	Development and Validation of LC-MS/MS Method for Determination of Ten Beta Agonists in Bovine Urine	Kafkas Univ Vet Fak Derg, 25 (1): 55-60, 2019. DOI: 10.9775/kvfd.2018.20324
		2.	A. Angeleska, E. Dimitrieska-Stojkovic, Z. Hajrulai-Musliu, S. Bogoevski, B. Boskovski, B. Stojanovska Dimzoska, R. Uzunov	Evaluation of dose for the population due to natural radioactivity of uncultivated soil from the surrounding of the city of Skopje	Journal of Environmental Protection and Ecology 17, No 3, 1177–1184, 2016
		3.			
		4.			
		5.			
	12.3	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Ред. број	Автор	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
					Година

		1.	Erhan Sulejmani, Zehra Hajrulai Musliu, Risto Uzunov	Physico-chemical characteristic of Macedonian forrest honey	Peti Kongres o pčelarstvu i pčelinjim Proizvodima God. 5, br. 1	2020
		2.	Mila Arapcheska, Jovanka Tuteska, Zehra Hajrulai-Musliu, Risto Uzunov	Comparative analysis of conjugated linoleic acid content in cow, sheep and goat milk.	12 International Scientific and Professional Conference With Food to Health	2019
		3.	Risto Uzunov, Zehra Hajrulai-Musliu, Velimir Stojkovski, Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, Biljana Stojanovska-Dimzoska, Stefan Jovanov, Dean Jankuloski. method. Proceedings.	Determination of β -agonist residues in liver using LC-MS/MS	5th International Vet-Istanbul Group Congress and 8th International Scientific Meeting "Days of Veterinary Medicine 2018	2018

Реден број: 35		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, трет и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Радмила Чрчева Николовска			
2.	Дата на раѓање	31.07.1974			
3.	Степен на образование				
4.	Наслов на научниот степен	Доктор по ветеринарни науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Високо образование	1999	УКИМ, Факултет за ветеринарна медицина	
		Магистериум	2009	УКИМ, Факултет за ветеринарна медицина	
		Докторат	2015	УКИМ, Факултет за ветеринарна медицина	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Биотехнички науки	Ветеринарна медицина	Исхрана - диетика	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Биотехнички науки	Ветринарна медицина	Исхрана - диетика	
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран	
		УКИМ, Факултет за ветеринарна медицина		Вонреден професор, Исхрана диетика	
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, третиот и третиот циклус на студии				
	9.1.	Список на предмети што наставникот ги води на првиот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
		1.	Исхрана на домашни животни	УКИМ, Факултет за ветеринарна медицина	
		2.			
3.					

		4.		
		5.		
		6.		
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.		
		2.		
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Модели на исхрана со патологија на исхраната кај фармските животни	УКИМ, Факултет за ветеринарна медицина
		2.		
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Реден број	Автори	Наслов
		1.	Cvetanovska, A., Jovanovska-Klincarska, I., Chrcheva-Nikolovska R., Hajrulai-Musliu, Z., Cvetanovska, L.	Production of primary biomolecules in different varieties of oriental tobacco (<i>Nicotiana tabacum</i> L.)
		2.	Angeleska Aleksandra, Dimitrieska Stojkovic Elizabeta, Crceva Nikolovska Radmila, Hajrulai Musliu Zehra, Dimzoska Biljana, Uzunov Rista, Jankuloski Dean	Evaluation of doses of radiation due to natural radioactivity in wheat as animal feed in the surrounding of the city of Skopje (Macedonia)
		3.	Aleksandra Angeleska, Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, Zehra Hajrulai-Musliu, Radmila Crceva-Nikolovska, Biljana Dimzovska, Riste Uzunov, Dean Jankuloski	Evaluation of doses of radiation due to natural radioactivity in corn as animal feed in the vicinity of the city of Skopje (Macedonia)
		4.	Aleksandra Angeleska, Dimitar Nakov, Metodija Trajcev, Srecko Gjorgjievski, Radmila Crceva-Nikolovska, Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic	Level of natural radionuclides in animal feed by Gamma – Ray spectrometry (Macedonia)
		5.	Radmila Crceva Nikolovska, Aleksandra Angeleska, Aleksandar Nikolovski, Elizabeta Stojkovic Dimitrievska, Vasilka Poposka Treneska, Blagica Sekovska	Detecting meat fraud in food supply chain, Western Balkan
				The journal Agriculture and Forestry, (2015), Vol.61, Issue 3: 227-232.
				IOSR Journal of Pharmacy, (2017), Vol.7 Issue 6, June 2017, pp.20-23.
				Book of proceedings, p. 1230-1235; VIII International Scientific Agriculture Symposium (AgroSym), Jahorina, Serbia, October 05-08, 2017
				Book of proceedings, p. 1766-1770; IX International Scientific Agriculture Symposium (AgroSym), Jahorina, Serbia, October 04-07, 2018
				Journal of Agricultural Economics and Rural Development, (2019) p. 125-133; Volume I, Number 2 (85-160), Belgrad, Serbia
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
		Реден број	Автори	Наслов
		1.	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Факултет за ветеринарна медицина - Скопје	Генетска типизација и антибиотска резистенција на <i>Listeria monocytogenes</i> изолирана од храна и објекти за производство на храна
				Издавач / година

	2.	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Факултет за ветеринарна медицина - Скопје	Контаминација на храната со акриламид како продукт на реакцијата и евалуација на одредени постапки за негова редукација во термички обработени производи од компир	
	3.			
	4.			
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
	6.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи		
	11.2.	Магистерски работи		
	11.3.	Докторски дисертации		
12.	Селектирани резултати во последните пет години			
12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
	6.			
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Aleksandra Angeleska, Elizabeta Dimitrieska-Stojkovic, Zehra Hajrulai Musliu, Radmila Crceva Nikolovska, Bosko Boskovski	Natural radioactivity levels and estimation of radiation exposure in agricultural soils from Skopje city region. Macedonian journal of chemistry and chemical engineering	Macedonian journal of chemistry and chemical engineering, Vol.39, No. 1, pp.77-87.
	2.			
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.			
	2.			
	3.			

Прилог бр. 4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиските програми од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Љупчо Мицков			
2.	Дата на раѓање	19.2.1970			
3.	Степен на образование	VIII			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Високо образование	1997	Факултет за ветеринарна медицина, Универзитет Св. Кирил и Методиј	
		Магистериум	2006	Факултет за ветеринарна медицина, Универзитет Св. Кирил и Методиј	
		Докторат	1998	Факултет за ветеринарна медицина, Универзитет Св. Кирил и Методиј	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистар	Подрачје	Поле	Област	
		4	407	40723; 40724; 40726	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		4	407	40723; 40724; 40726	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област	
		Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, УКИМ Скопје		Научен соработник 40723	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1-9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на прв и втор циклус на интегрирани студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
		7.			
	8.				
	9.3	Список на предмети кои наставникот ги води третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Биотехнологија на репродукцијата (Асистирана репродукција)	Ветеринарна медицина (трет циклус) / Факултет за ветеринарна медицина, УКИМ Скопје	
		2.			
3.					
	4.				

		5.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.	Atanasov Branko, Ksenia Ilievska, Ljupco Mickov, Plamen Trojacanec, Igor Esmerov, Nikola Adamov, Toni Dovenski	Preliminary study from the application of timed artificial insemination (TAI) protocols in dairy herds in Macedonia.	Mac Vet Rev 2015; 38 (Supp.1) pp. 35
		2.	Ljupcho Mickov, Branko Atanasov, Vladimir Petkov, Martin Nikolovski, Katerina Blagoevska, Toni Dovesnki	The influence of cryoprotectant concentration on motility of cryopreserved boar spermatozoa	Mac Vet Rev 2015; 38 (Supp.1) pp. 35
		3.			
		4.			
		5.			
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
1.		ФВМС-ИПР-02	Молекуларни истражувања на јајце клетки со различна развојна способност	1.1.2020-31.12.2021	
2.					
3.					
4.					
5.					
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година	
	1.	Atanasov Branko, Ksenia Ilievska, Ljupco Mickov, Plamen Trojacanec, Igor Esmerov, Nikola Adamov, Toni Dovenski	Preliminary study from the application of timed artificial insemination (TAI) protocols in dairy herds in Macedonia.	Mac Vet Rev 2015; 38 (Supp.1) pp. 35	
	2.	Ljupcho Mickov, Branko Atanasov, Vladimir Petkov, Martin Nikolovski, Katerina Blagoevska, Toni Dovesnki	The influence of cryoprotectant concentration on motility of cryopreserved boar spermatozoa	Mac Vet Rev 2015; 38 (Supp.1) pp. 35	
	3.				
	4.				
	5.				
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година

		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1	Додипломски работи			
	11.2	Магистерски работи			
	11.3	Докторски работи			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири / пет години				
	12.1	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
		7.			
	12.2	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
	12.3	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Ред. број	Автор	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
		7.			

ПРИЛОГ 5

**СПИСОК НА МЕНТОРИ ЗА ТРЕТ ЦИКЛУС-ДОКТОРСКИ СТУДИИ
ЗА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА**

1	Проф. д-р. Тони Довенски
2	Проф. д-р. Дине Митров
3	Проф. д-р. Влатко Илиески
4	Проф. д-р. Велимир Стојковски
5	Проф. д-р. Павле Секуловски
6	Проф. д-р. Пламен Тројачанец
7	Проф. д-р. Зехра Хајрулаи-Муслиу
8	Проф. д-р. Владимир Петков
9	Проф. д-р. Ромел Велев
10	Проф. д-р. Игор Улчар
11	Проф. д-р. Лазо Пендовски
12	Проф. д-р. Јована Стефановска
13	Проф. д-р. Флорина Поповска-Перчиник
14	Проф. д-р. Мишо Христовски
15	Проф. д-р. Александар Додовски
16	Проф. д-р. Славчо Мреношки
17	Проф. д-р. Деан Јанкулоски



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Бр. 12-361/3

18.01. 2017

Кеј Димитар Влахов

4

1000 Скопје

тел.: (02) 3 220 509

факс: (02) 3 220 508


Врз основа на член 71 од Законот за високо образование ("Службен весник на Република Македонија" бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15 и 154/15), член 20 од Правилникот за организацијата, начинот на одлучување, методологијата за акредитација и евалуација, стандардите за акредитација и евалуација, како и други прашања во врска со работата на Одборот за акредитација и евалуација на високото образование ("Службен весник на Република Македонија" бр. 151/12 и извештајот од стручната комисија, Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го издава следото

РЕШЕНИЕ

за акредитација на ментор на трет циклус студии

1. Проф. д-р Тони Довенски се акредитира за ментор за трет циклус студии на студиската програма Ветеринарна медицина на Ветеринарен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.
2. Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го прифати извештајот на стручната комисија во кој е констатирана исполнетоста на законските услови и правото на менторство на трет циклус студии на именуваниот наставник.
3. Ова решение стапува на сила со денот на донесувањето.
4. Примерок од решението се доставува до именуваниот и до високообразовната установа.

Заменик претседател на Одборот за акредитација
и евалуација на високото образование


Проф. д-р Александар Стојков



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Бр. 17-361/5
18.01.2017

Кеј Димитар Влахов

4

1000 Скопје

тел.: (02) 3 220 509

факс: (02) 3 220 508

Врз основа на член 71 од Законот за високо образование ("Службен весник на Република Македонија" бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15 и 154/15), член 20 од Правилникот за организацијата, начинот на одлучување, методологијата за акредитација и евалуација, стандардите за акредитација и евалуација, како и други прашања во врска со работата на Одборот за акредитација и евалуација на високото образование ("Службен весник на Република Македонија" бр. 151/12 и извештајот од стручната комисија, Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го издава следото

РЕШЕНИЕ

за акредитација на ментор на трет циклус студии

1. Проф. д-р Дине Митрев се акредитира за ментор за трет циклус студии на студиската програма **Ветеринарна медицина на Ветеринарен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.**
2. Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го прифати извештајот на стручната комисија во кој е констатирана исполнетоста на законските услови и правото на менторство на трет циклус студии на именуваниот наставник.
3. Ова решение стапува на сила со денот на донесувањето.
4. Примерок од решението се доставува до именуваниот и до високообразовната установа.

Заменик претседател на Одборот за акредитација
и евалуација на високото образование

Проф. д-р Александар Стојков



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Бр. 17-361/7
17.01.2017

Кеј Димитар Влахов

4

1000 Скопје

тел.: (02) 3 220 509

факс: (02) 3 220 508

Врз основа на член 71 од Законот за високо образование ("Службен весник на Република Македонија" бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15 и 154/15), член 20 од Правилникот за организацијата, начинот на одлучување, методологијата за акредитација и евалуација, стандардите за акредитација и евалуација, како и други прашања во врска со работата на Одборот за акредитација и евалуација на високото образование ("Службен весник на Република Македонија" бр. 151/12 и извештајот од стручната комисија, Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го издава следото

РЕШЕНИЕ

за акредитација на ментор на трет циклус студии

1. Проф. д-р Влатко Илиевски се акредитира за ментор за трет циклус студии на студиската програма Ветеринарна медицина на Ветеринарен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.
2. Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го прифати извештајот на стручната комисија во кој е констатирана исполнетоста на законските услови и правото на менторство на трет циклус студии на именуваниот наставник.
3. Ова решение стапува на сила со денот на донесувањето.
4. Примерок од решението се доставува до именуваниот и до високообразовната установа.

Заменик претседател на Одборот за акредитација
и евалуација на високото образование

Проф. д-р Александар Стојков



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Врз основа на член 71 од Законот за високо образование ("Службен весник на Република Македонија" бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15 и 154/15), член 20 од Правилникот за организацијата, начинот на одлучување, методологијата за акредитација и евалуација, стандардите за акредитација и евалуација, како и други прашања во врска со работата на Одборот за акредитација и евалуација на високото образование ("Службен весник на Република Македонија" бр. 151/12 и извештајот од стручната комисија, Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го издава следото

РЕШЕНИЕ

за акредитација на ментор на трет циклус студии

1. Проф. д-р Велимир Стојковски се акредитира за ментор за трет циклус студии на студиските програми Ветеринарна медицина и Безбедност на храна на Ветеринарен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.
2. Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го прифати извештајот на стручната комисија во кој е констатирана исполнетоста на законските услови и правото на менторство на трет циклус студии на именуваниот наставник.
3. Ова решение стапува на сила со денот на донесувањето.
4. Примерок од решението се доставува до именуваниот и до високообразовната установа.

Заменик претседател на Одборот за акредитација
и евалуација на високото образование


Проф. д-р Александар Стојков

Бр. 17-361/12
18.01. 2017

Кеј Димитар Влахов

4

1000 Скопје

тел.: (02) 3 220 509

факс: (02) 3 220 508



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Бр. 17-361/6
18.01. 2017

Кеј Димитар Влахов

4

1000 Скопје

тел.: (02) 3 220 509

факс: (02) 3 220 508

Врз основа на член 71 од Законот за високо образование ("Службен весник на Република Македонија" бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15 и 154/15), член 20 од Правилникот за организацијата, начинот на одлучување, методологијата за акредитација и евалуација, стандардите за акредитација и евалуација, како и други прашања во врска со работата на Одборот за акредитација и евалуација на високото образование ("Службен весник на Република Македонија" бр. 151/12 и извештајот од стручната комисија, Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го издава следото

РЕШЕНИЕ

за акредитација на ментор на трет циклус студии

1. Проф. д-р Павле Секуловски се акредитира за ментор за трет циклус студии на студиските програми Ветеринарна медицина и Безбедност на храна на Ветеринарен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.
2. Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го прифати извештајот на стручната комисија во кој е констатирана исполнетоста на законските услови и правото на менторство на трет циклус студии на именуваниот наставник.
3. Ова решение стапува на сила со денот на донесувањето.
4. Примерок од решението се доставува до именуваниот и до високообразовната установа.

Заменик претседател на Одборот за акредитација
и евалуација на високото образование


Проф. д-р Александар Стојков



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Бр. 17-361/9
18.01. 2017

Кеј Димитар Влахов

4

1000 Скопје

тел.: (02) 3 220 509

факс: (02) 3 220 508

Врз основа на член 71 од Законот за високо образование ("Службен весник на Република Македонија" бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15 и 154/15), член 20 од Правилникот за организацијата, начинот на одлучување, методологијата за акредитација и евалуација, стандардите за акредитација и евалуација, како и други прашања во врска со работата на Одборот за акредитација и евалуација на високото образование ("Службен весник на Република Македонија" бр. 151/12 и извештајот од стручната комисија, Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го издава следото

РЕШЕНИЕ

за акредитација на ментор на трет циклус студии

1. Проф. д-р Пламен Тројачанец се акредитира за ментор за трет циклус студии на студиската програма Ветеринарна медицина на Ветеринарен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.
2. Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го прифати извештајот на стручната комисија во кој е констатирана исполнетоста на законските услови и правото на менторство на трет циклус студии на именуваниот наставник.
3. Ова решение стапува на сила со денот на донесувањето.
4. Примерок од решението се доставува до именуваниот и до високообразовната установа.

Заменик претседател на Одборот за акредитација
и евалуација на високото образование


Проф. д-р Александар Стојков



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Бр. 12-361/11

18.01.2017

Кеј Димитар Влахов

4

1000 Скопје

тел.: (02) 3 220 509

факс: (02) 3 220 508

Врз основа на член 71 од Законот за високо образование ("Службен весник на Република Македонија" бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15 и 154/15), член 20 од Правилникот за организацијата, начинот на одлучување, методологијата за акредитација и евалуација, стандардите за акредитација и евалуација, како и други прашања во врска со работата на Одборот за акредитација и евалуација на високото образование ("Службен весник на Република Македонија" бр. 151/12 и извештајот од стручната комисија, Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го издава следното

РЕШЕНИЕ

за акредитација на ментор на трет циклус студии

1. Проф. д-р Зехра Хајрулаи - Муслиу се акредитира за ментор за трет циклус студии на студиските програми Ветеринарна медицина и Безбедност на храна на Ветеринарен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.
2. Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го прифати извештајот на стручната комисија во кој е констатирана исполнетоста на законските услови и правото на менторство на трет циклус студии на именуваниот наставник.
3. Ова решение стапува на сила со денот на донесувањето.
4. Примерок од решението се доставува до именуваниот и до високообразовната установа.

Заменик претседател на Одборот за акредитација
и евалуација на високото образование

Проф. д-р Александар Стојков



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Врз основа на член 71 од Законот за високо образование ("Службен весник на Република Македонија" бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15 и 154/15), член 20 од Правилникот за организацијата, начинот на одлучување, методологијата за акредитација и евалуација, стандардите за акредитација и евалуација, како и други прашања во врска со работата на Одборот за акредитација и евалуација на високото образование ("Службен весник на Република Македонија" бр. 151/12 и извештајот од стручната комисија, Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го издава следото

РЕШЕНИЕ

за акредитација на ментор на трет циклус студии

1. Проф. д-р Владимир Петков се акредитира за ментор за трет циклус студии на студиската програма Ветеринарна медицина на Ветеринарен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.
2. Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го прифати извештајот на стручната комисија во кој е констатирана исполнетоста на законските услови и правото на менторство на трет циклус студии на именуваниот наставник.
3. Ова решение стапува на сила со денот на донесувањето.
4. Примерок од решението се доставува до именуваниот и до високообразовната установа.

Заменик претседател на Одборот за акредитација
и евалуација на високото образование


Проф. д-р Александар Стојков

Бр. 17-36/4

18.01.2017

Кеј Димитар Влахов

4

1000 Скопје

тел.: (02) 3 220 509

факс: (02) 3 220 508



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Бр. 17-361/10
18.01. 2017

Кеј Димитар Влахов

4

1000 Скопје

тел.: (02) 3 220 509

факс: (02) 3 220 508

Врз основа на член 71 од Законот за високо образование ("Службен весник на Република Македонија" бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15 и 154/15), член 20 од Правилникот за организацијата, начинот на одлучување, методологијата за акредитација и евалуација, стандардите за акредитација и евалуација, како и други прашања во врска со работата на Одборот за акредитација и евалуација на високото образование ("Службен весник на Република Македонија" бр. 151/12 и извештајот од стручната комисија, Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го издава следото

РЕШЕНИЕ

за акредитација на ментор на трет циклус студии

1. Проф. д-р Ромел Велев се акредитира за ментор за трет циклус студии на студиските програми Ветеринарна медицина и Безбедност на храна на Ветеринарен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.
2. Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го прифати извештајот на стручната комисија во кој е констатирана исполнетоста на законските услови и правото на менторство на трет циклус студии на именуваниот наставник.
3. Ова решение стапува на сила со денот на донесувањето.
4. Примерок од решението се доставува до именуваниот и до високообразовната установа.

Заменик претседател на Одборот за акредитација
и евалуација на високото образование


Проф. д-р Александар Стојков



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Врз основа на член 71 од Законот за високо образование ("Службен весник на Република Македонија" бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15 и 154/15), член 20 од Правилникот за организацијата, начинот на одлучување, методологијата за акредитација и евалуација, стандардите за акредитација и евалуација, како и други прашања во врска со работата на Одборот за акредитација и евалуација на високото образование ("Службен весник на Република Македонија" бр. 151/12 и извештајот од стручната комисија, Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го издава следото

РЕШЕНИЕ

за акредитација на ментор на трет циклус студии

1. Проф. д-р Игор Улчар се акредитира за ментор за трет циклус студии на студиската програма **Ветеринарна медицина на Ветеринарен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.**
2. Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го прифати извештајот на стручната комисија во кој е констатирана исполнетоста на законските услови и правото на менторство на трет циклус студии на именуваниот наставник.
3. Ова решение стапува на сила со денот на донесувањето.
4. Примерок од решението се доставува до именуваниот и до високообразовната установа.

Заменик претседател на Одборот за акредитација
и евалуација на високото образование

Проф. д-р Александар Стојков

Бр. 17-361/8
18.01. 2017

Кеј Димитар Влахов

4

1000 Скопје

тел.: (02) 3 220 509

факс: (02) 3 220 508



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Врз основа на член 71 од Законот за високо образование ("Службен весник на Република Македонија" бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15 и 154/15), член 20 од Правилникот за организацијата, начинот на одлучување, методологијата за акредитација и евалуација, стандардите за акредитација и евалуација, како и други прашања во врска со работата на Одборот за акредитација и евалуација на високото образование ("Службен весник на Република Македонија" бр. 151/12 и извештајот од стручната комисија, Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го издава следото

РЕШЕНИЕ

за акредитација на ментор на трет циклус студии

1. Проф. д-р Лазо Пендоски се акредитира за ментор за трет циклус студии на студиските програми Ветеринарна медицина и Безбедност на храна на Ветеринарен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.
2. Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го прифати извештајот на стручната комисија во кој е констатирана исполнетоста на законските услови и правото на менторство на трет циклус студии на именуваниот наставник.
3. Ова решение стапува на сила со денот на донесувањето.
4. Примерок од решението се доставува до именуваниот и до високообразовната установа.

Заменик претседател на Одборот за акредитација
и евалуација на високото образование


Проф. д-р Александар Стојков

Бр. 17-361/13
18.01. 2017

Кеј Димитар Влахов

4

1000 Скопје

тел.: (02) 3 220 509

факс: (02) 3 220 508



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Врз основа на член 71 од Законот за високо образование ("Службен весник на Република Македонија" бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15 и 154/15), член 20 од Правилникот за организацијата, начинот на одлучување, методологијата за акредитација и евалуација, стандардите за акредитација и евалуација, како и други прашања во врска со работата на Одборот за акредитација и евалуација на високото образование ("Службен весник на Република Македонија" бр. 151/12 и извештајот од стручната комисија, Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го издава следото

РЕШЕНИЕ

за акредитација на ментор на трет циклус студии

1. Проф. д-р Јована Стефановска се акредитира за ментор за трет циклус студии на студиската програма Ветеринарна медицина на Ветеринарен факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.
2. Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го прифати извештајот на стручната комисија во кој е констатирана исполнетоста на законските услови и правото на менторство на трет циклус студии на именуваниот наставник.
3. Ова решение стапува на сила со денот на донесувањето.
4. Примерок од решението се доставува до именуваниот и до високообразовната установа.

Заменик претседател на Одборот за акредитација
и евалуација на високото образование

Проф. д-р Александар Стојков

Бр. 17-361/14
18.01. 2017

Кеј Димитар Влахов

4

1000 Скопје

тел.: (02) 3 220 509

факс: (02) 3 220 508



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Врз основа на член 71 и член 96 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15, 154/15, 30/16, 127/16), и извештајот од стручната комисија, Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на седницата 4 одржана на 23.11.2017 година го донесе следното

Бр. 17 67/2
29 12, 2017 година
Кеј Димитар Влахов 4
II кат
1000 Скопје
тел.: (02) 3 220 509
факс: (02) 3 220 508

РЕШЕНИЕ

за акредитација на ментор на студенти
на трет циклус студии

1. Д-р Флорина Поповска Перчиник, наставник на Факултет за ветеринарна медицина при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје има право да биде ментор на најмногу 3 кандидати годишно, кои изработуваат докторски трудови на трет циклус студии.
2. Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го прифати извештајот на стручната комисија, во кој е констатирана исполнетоста на законските услови и правото на менторство на трет циклус студии, на именуваниот наставник.
3. Ова решение стапува на сила со денот на донесувањето на решението.
4. Примерок од решението се доставува до именуваниот и до високообразовната установа.

Претседател на Одборот за акредитација
и евалуација на високото образование,

Академик Владо Камбовски



REPUBLIC OF MACEDONIA
HIGHER EDUCATION ACCREDITATION AND EVALUATION BOARD
City Trade Center, 2nd floor, Section 2, Office 235, 1000 Skopje, Macedonia
Phone: + 389 2 3220 509, Fax: + 389 2 3220 508



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Врз основа на член 71 и член 96 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15, 154/15, 30/16, 127/16), и извештајот од стручната комисија, Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на седницата 19 одржана на 15.11.2018 година го донесе следното

Бр. 1409-392/2
38-11 2018 година
Кеј Димитар Влахов 4
II кат
1000 Скопје
тел.: (02) 3 220 509
факс: (02) 3 220 508

РЕШЕНИЕ

за акредитација на ментор на студенти
на трет циклус студии

1. Д-р Александар Додовски, наставник на Факултет за ветеринарна медицина при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, има право да биде ментор на најмногу 3 кандидати годишно, кои изработуваат докторски трудови на трет циклус студии.
2. Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го прифати извештајот на стручната комисија, во кој е констатирана исполнетоста на законските услови и правото на менторство на трет циклус студии, на именуваниот наставник.
3. Ова решение стапува на сила со денот на донесувањето на решението.
4. Примерок од решението се доставува до именуваниот и до високообразовната установа.

Претседател на Одборот за акредитација
и евалуација на високото образование,

Академик Владо Камбовски



REPUBLIC OF MACEDONIA
HIGHER EDUCATION ACCREDITATION AND EVALUATION BOARD
City Trade Center, 2nd floor, Section 2, Office 235, 1000 Skopje, Macedonia
Phone: + 389 2 3220 509, Fax: + 389 2 3220 508



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Врз основа на член 71 и член 96 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 35/08, 03/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15, 154/15, 30/16, 127/16), и извештајот од стручната комисија, Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на седницата 4 одржана на 23.11.2017 година го донесе следното

Бр. 1409-103/L,
25.11, 2017 година
Кеј Демитар Влахов 4
II кат
1000 Скопје
тел.: (02) 3 220 509
факс: (02) 3 220 508

РЕШЕНИЕ

за акредитација на ментор на студенти
на трет циклус студии

1. Д-р Деан Јанкулоски, наставник на Факултет за ветеринарна медицина при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје има право да биде ментор на најмногу 3 кандидати годишно, кои изработуваат докторски трудови на трет циклус студии.
2. Одборот за акредитација и евалуација на високото образование го прифати извештајот на стручната комисија, во кој е констатирана исполнетоста на законските услови и правото на менторство на трет циклус студии, на именуваниот наставник.
3. Ова решение стапува на сила со денот на донесувањето на решението.
4. Примерок од решението се доставува до именуваниот и до високообразовната установа.

Претседател на Одборот за акредитација
и евалуација на високото образование,

Академик Владо Камбовски



REPUBLIC OF MACEDONIA
HIGHER EDUCATION ACCREDITATION AND EVALUATION BOARD
City Trade Center, 2nd floor, Section 2, Office 235, 1000 Skopje, Macedonia
Phone: + 389 2 3220 509, Fax: + 389 2 3220 508

ПРОШИРЕН СПИСОК НА МЕНТОРИ ЗА ДОКТОРСКИ СТУДИИ

Од прегледот на доставените информации за потенцијални ментори на докторски трудови на студиската програма на трет циклус студии за „**Ветеринарна медицина**“ на Факултет за ветеринарна медицина при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје, согласно Уредбата за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и вршење на високообразовна дејност („Службен весник на Република Македонија“ бр.103/2010), Уредбата за изменување и дополнување на уредбата за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење на високообразовна дејност („Службен весник на Република Македонија“ бр.168/2010), и Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр.35/2008, бр.103/2008, бр.26/2009, бр.83/2009, бр.99/2009, бр.115/2010 и бр.17/2011, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14) комисијата констатира исполнување на критериумите на следниот наставник:

1. Проф. д-р Славчо Мреношки

Акредитацијата на докторските студии се однесува за 3 студенти.

Напомена: Согласно член 16 став2 од Уредбата за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење на високообразовна дејност (Службен весник на РМ бр.103/2010) еден професор може да биде ментор на најмногу три докторанти кои кај него се обучуваат за научна работа. Согласно пак член 14 став 2 од Уредбата за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење на високообразовна дејност (Службен весник на РМ бр.103/2010) ист ментор не може да се пријавува на повеќе од две студиски програми.

Научниот колегиум на докторските студии да внимава за исполнување на погоре споменатите законски стандарди.

Заменик претседател на
Одборот за акредитација и евалуација
на високото образование

Проф. д-р Николај Кузиновски





РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

17-361/15
08.03. 2

Врз основа на член 71 став 2 алинеа 4 и член 104 став 2 од Законот за високото образование ("Службен весник на Република Македонија" број 35/08, 103/8, 26/9, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15, 154/15, 30/2016), Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на Република Македонија, на својата 1. седница одржана на 24.02.2017 година, донесе

РЕШЕНИЕ

за акредитација на студиска програма „Ветеринарна медицина“ трет циклус студии на Факултет за ветеринарна медицина при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

1. Се акредитира студиска програма „Ветеринарна медицина“ трет циклус студии на Факултет за ветеринарна медицина при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје согласно Класификацијата на научно-истражувачки подрачја, полиња и области според меѓународната Фраскатијева класификација која е дадена како Прилог 1 на Уредбата за нормативите и стандардите за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност („Службен весник на Република Македонија“ бр.103/10, 168/10 и 10/11).

2. Студиската програма од точка 1 на ова решение е во траење од три години (шест семестри).

3. По завршените студии на студиската програма од точка 1 од ова решение, студентот се стекнува со 180 ЕКТС и со звање: **Доктор на науки по ветеринарна медицина**, Научно - истражувачко подрачје: Биотехнички науки, научно - истражувачко поле: Ветеринарна медицина.

4. Ова решение влегува во сила со денот на донесувањето.

ПРОШИРУВАЊЕ НА СПИСОК НА МЕНТОРИ ЗА
ДОКТОРСКИ СТУДИИ

Од прегледот на доставените информации за потенцијалните ментори на докторски трудови на студиската програма по **Ветеринарна медицина на Факултет за ветеринарна медицина на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“** во Скопје, согласно Уредбата за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и вршење на високообразовна дејност („Службен весник на Република Македонија“ бр.103/2010), Уредбата за изменување и дополнување на уредбата за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење на високообразовна дејност („Службен весник на Република Македонија“ бр.168/2010), и Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр.35/2008, бр.103/2008, бр.26/2009, бр.83/2009, бр.99/2009, бр.115/2010, бр.17/2011 бр.123/12 и бр.15/13, комисијата констатира исполнување на критериумите на следните наставници:

1. Проф. д-р Велимир Стојковски
2. Проф. д-р Зехра Хајрулаи-Муслиу
3. Проф. д-р Павле Секуловски

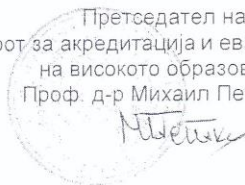
Акредитацијата на докторските студии се зголемува за 9 студенти.

Напомена: Согласно член 16 став 2 од Уредбата за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење на високообразовна дејност (Службен весник на РМ бр.103/2010) еден професор може да биде ментор на најмногу три докторанти кои кај него се обучуваат за научна работа.

Согласно пак член 14 став 2 од Уредбата за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење на високообразовна дејност (Службен весник на РМ бр.103/2010) ист ментор не може да се пријавува на повеќе од две студиски програми.

Научниот колегиум на докторските студии да внимава за исполнување на погоре споменатите законски стандарди

Претседател на
Одборот за акредитација и евалуација
на високото образование
Проф. д-р Михаил Петковски



ПРОШИРЕН СПИСОК НА МЕНТОРИ ЗА ДОКТОРСКИ СТУДИИ

Од прегледот на доставените информации за потенцијални ментори на докторски трудови на студиската програма на трет циклус студии за „Ветеринарна медицина“ на Факултет за ветеринарна медицина, при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје, согласно Уредбата за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и вршење на високообразовна дејност („Службен весник на Република Македонија“ бр.103/2010), Уредбата за изменување и дополнување на уредбата за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење на високообразовна дејност („Службен весник на Република Македонија“ бр.168/2010), и Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр.35/2008, бр.103/2008, бр.26/2009, бр.83/2009, бр.99/2009, бр.115/2010 и бр.17/2011, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14) комисијата констатира исполнување на критериумите на следните наставници:

1. Проф. д-р Ромел Велев
2. Проф. д-р Горан Николовски
3. Проф. д-р Благица Сековска
4. Проф. д-р Пламен Тројчанец
5. Проф. д-р Игор Улчар
6. Проф. д-р Мишо Христовски

Акредитацијата на докторските студии се однесува за 18 студенти.

Напомена: Согласно член 16 став 2 од Уредбата за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење на високообразовна дејност (Службен весник на РМ бр.103/2010) еден професор може да биде ментор на најмногу три докторанти кои кај него се обучуваат за научна работа. Согласно пак член 14 став 2 од Уредбата за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење на високообразовна дејност (Службен весник на РМ бр.103/2010) ист ментор не може да се пријавува на повеќе од две студиски програми.

Научниот колегиум на докторските студии да внимава за исполнување на погоре споменатите законски стандарди.

Заменик претседател на
Одборот за акредитација и евалуација
на високото образование

Проф. д-р Миколај Кузиновски

ПРИЛОГ 6

**НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКИ ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА
ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА**

1. Project ID: RSPCA international
Наслов: **THE WESTERN BALKANS UNIVERSITY NETWORK FOR ANIMAL WELFARE**
Носител на проектот: Факултет за Ветеринарна медицина-Скопје Главен истражувач: Проф. д-р Влатко Илиевски
2. Project ID: ECONWELFARE, KBVE-1-213095
Наслов: **СОЦИО ЕКОНОМСКИ АСПЕКТИ НА БЛАГОСОСТОЈБАТА НА ЖИВОТНИТЕ**
Носител на проектот: ASG Veehouderij BV (WUR-ASG)
Главен истражувач: Hans Spudler
Партнер од ФВМ-Скопје: Проф. д-р Влатко Илиевски
3. Project ID: AWER, KBVE-4-265686
Наслов: **AnimalWelfare Research in an enlarged Europe**
Носител на проектот: Institute of Animal science in Prague
Главен истражувач: Marek Spinka
Партнер од ФВМ-Скопје: Проф. д-р Влатко Илиевски
4. Project ID: /
Наслов: **ПРОМЕНИ НА НУТРИТИВНАТА ВРЕДНОСТ НА МЛЕКОТО ВО ЗАВИСНОСТ ОД ЛАКТАЦИЈАТА**
Носител на проектот: Факултет за Ветеринарна медицина-Скопје,
Универзитет “Св. Кирил и Методиј” Скопје
Главен истражувач: Проф. д-р Зехра Хајрулаи-Муслиу
5. Project ID: 08-10675/3
Наслов: **ИСТРАЖУВАЊЕ НА ДОМАШНИОТ ПАЗАР НА ОРГАНСКИ ПРОИЗВОДИ И ИДЕНТИФИКУВАЊЕ НА СТАВОВИТЕ И ПРЕФЕРЕНЦИИТЕ НА ДОМАШНИТЕ ПОТРОШУВАЧИ**
Носител на проектот: Проф. д-р Благица Сековска Главен истражувач: Проф. д-р Благица Сековска
6. Project ID: 02-9055/2
Наслов: **ИСТРАЖУВАЊЕ НА КАНАЛИТЕ ЗА НАБАВКА И СТРАТЕШКИТЕ КУЛТУРИ НА ОРГАНСКИ ПРОИЗВОДИ КАКО И ИДЕНТИФИКУВАЊЕ НА СЛАБИТЕ ТОЧКИ ВО ВЕРТИКАЛНАТА ИНТЕГРАЦИЈА НА СИТЕ УЧЕСНИЦИ**
Носител на проектот: Проф. д-р Благица Сековска
Главен истражувач: Проф. д-р Благица Сековска
7. Project ID: ERA 083/01
Наслов: **SUSTAINABLE PRODUCTION OF TRADITIONAL CHEESES FROM LOCAL SHEEP MILK, IN THE BALKANS: 1. IMPROVED REPRODUCTIVE MANAGEMENT OF INDIGENOUS-SHEEP-BREEDS**

POPULATIONS, 2. ENSURING OF TRADITIONAL CHEESES HYGIENE AND QUALITY

Носител на проектот: Veterinary Research Institute, National Agricultural Research Foundation, Thessaloniki, Greece

Главен истражувач: Foteini Samartzi, PhD

Партнер од ФВМ-Скопје: Проф. д-р Тони Довенски

8. Project ID: /

НАСЛОВ: ТРАНСФЕР НА ЗНАЕЊЕ ВО ОБЛАСТА НА ПРОИЗВОДСВОТО НА БЕЗБЕДНО КРАВЈО МЛЕКО

Носител на проектот: ФВМС, УКИМ

Главен истражувач: Проф. д-р Тони Довенски

9. Project ID: /

НАСЛОВ: BALKAN NETWORK OF BIOTECHNOLOGY IN ANIMAL REPRODUCTION FOR THE PROTECTION AND RESTORATION OF ANIMAL GENETIC RESOURCES IN THE REGION

Носител на проектот: Institute of biology and Immunology of Reproduction, Bulgarian Academy of Science, Sofia , Bulgaria

Главен истражувач: Assoc. prof. Margarita Mollova

Партнер од ФВМ-Скопје: Проф. д-р Тони Довенски

10. Project ID: /

НАСЛОВ: MATERNAL INTERACTION WITH GAMETES AND EMBRYOS-GEMINI

Носител на проектот: Academic Unit of Reproductive and Developmental Medicine, The University of Sheffield, United Kingdom

Главен истражувач: Alireza Fazeli

Партнер од ФВМ-Скопје: Проф. д-р Тони Довенски

11. Project ID: /

НАСЛОВ: PROTOCOLES NON-HORMONALES DE LA REPRODUCTION DES CHÈVRES ET L'AMÉLIORATION DE LA PRODUCTION LAITIÈRE

Носител на проектот: Agence universitaire de la Francophonie (AUF)

Главен истражувач: Juraj Grizelj University of Zagreb, Faculty of veterinary Medicine Zagreb

Партнер од ФВМ-Скопје: Проф. д-р Тони Довенски

12. Project ID: /

НАСЛОВ: ПРОГРАМА ЗА ЗАШТИТА НА БИОЛОШКАТА РАЗНОВИДНОСТ ВО СТОЧАРСТВОТО

Носител на проектот: Мин. за земјоделство, шумарство и водостопанство на Р.М.

Главен истражувач: Проф. д-р Тони Довенски

13. Project ID: /

НАСЛОВ: EPIGENETICS AND PERICONCEPTION ENVIRONMENT

Носител на проектот: COST Action FA1201

Главен истражувач: Eennvan Soomn , University of Gent

Партнер од ФВМ-Скопје: Проф. д-р Тони Довенски

14. Project ID: /
Наслов: **ГЕНЕТСКА ТИПИЗАЦИЈА И АНТИБИОТСКА РЕЗИСТЕНЦИЈА НА LISTERIA MONOCYTOGENES ИЗОЛИРАНА ОД ХРАНА И ОБЈЕКТИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ХРАНА**
Носител на проектот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје
Главен истражувач: Доц. д-р Деан Јанкулоски
15. Project ID: /
Наслов: **“ИМУНОХИСТОХЕМИСКА ИДЕНТИФИКАЦИЈА НА МОРФОЛОШКИТЕ ТИПОВИ СЕКЛЕТНИ МУСКУЛНИ ВЛАКНА КАЈ ЈАГНИЊА ВО ПЕРИОД НА ПОСТНАТАЛЕН РАЗВОЈ И НИВНА ПРИМЕНА КАКО ИНДИКАТОРИ ЗА ЕВАЛУАЦИЈА НА КВАЛИТЕТОТ НА ЈАГНЕШКОТО МЕСО.**
Носител на проектот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје
Главен истражувач: Доц. д-р Лазо Пендовски
16. Project ID: /
Наслов: **ANIMAL WELFARE RESEARCH FOR CATTLE PRODUCTION IN KOSOVO AND MACEDONIA NUMBER: K-11-2012**
Носител на проектот: Zentrum für Soziale Innovation, 01.05.2013-01.09.2014
Главен истражувач: Кристоф Винклер, Wien, Austria
Партнер од ФВМ-Скопје: Проф. д-р Влатко Илиески
17. Project ID: /
Наслов: **NETWORK FOR EVALUATION OF ONE HEALTH (NEOH)** Носител на проектот: COST TD140417/11/2014-16/11/2018 <http://neoh.onehealthglobal.net/>
Главен истражувач: Barbara Hasler
Партнер од ФВМ-Скопје: Проф. д-р Влатко Илиески
18. Project ID: /
Наслов: **SHARING ADVANCES ON LARGE ANIMAL MODELS (SALAAM)**
Носител на проектот: COST BM130819/05/2014-18/05/2018 <http://www.salaam.genzentrum.lmu.de/members/>
Главен истражувач: Ерик Волф
Партнер од ФВМ-Скопје: Проф. д-р Влатко Илиески
19. Project ID: /
Наслов: **L'optimisation des paramètres de reproduction, de génétique et de santé pour l'amélioration de la production des troupeaux de chèvres**
Носител на проектот: AUF (Agence Universitaire de la Francophonie)
Главен истражувач:
Партнер од ФВМ-Скопје: Проф. д-р Тони Довенски
20. Project ID: /
Наслов: **Follicle liquid oxidative stress and its impact on the appearance of cystic ovarian follicles and reproductive-performance in dairy cows**
Носител на проектот: Ministry of education and science of R.M. Bilateral project with Slovenia
Партнер од ФВМ-Скопје: Проф. д-р Тони Довенски

21. Project ID: 2015-1-TR01-KA204-022441
 Наслов: Education Project No: Establishment of Safer Animal Rescue Capacity Носител на проектот: ERASUMS+ (Program Key Action 2; Adult)
 Партнер од ФВМ-Скопје: Проф. д-р Лазо Пендовски
22. Project ID: /
 Наслов: Network of Universities of the Western Balkans (Faculty of Veterinary medicine Скопје,Београд,Zagreb and Ljubljana)
 Носител на проектот: FP7
 Партнер од ФВМ-Скопје: Проф. д-р Влатко Илиески
23. Project ID: /
 Наслов: COST FA1202 BACFOODNET
 Носител на проектот: COST
 Партнер од ФВМ-Скопје: Проф. д-р Влатко Илиески
24. Project ID: /
 Наслов: Regional center for animal welfare (Advisory board for veterinary institute Zagreb)
 Носител на проектот: Билатерален проект
 Партнер од ФВМ-Скопје: Проф. д-р Влатко Илиески
25. Project ID: /
 Наслов: Synergy for preventing damaging behavior in group housed pigs and chickens (GroupeHouseNet)
 Носител на проектот: COST, CA15134, Prof. d-r Andrew Janczak
 Партнер од ФВМ-Скопје: Проф. д-р Влатко Илиески
26. Project ID: /
 Наслов: Keel bone damage
 Носител на проектот: COST, CA15224, dr Michael Toscano
 Партнер од ФВМ-Скопје: Проф. д-р Влатко Илиески
27. Project ID: /
 Наслов: Maternal interaction with gametes and embryos
 Носител на проектот: COST, CA16119, School of Veterinary Medicine, Milan Italy
 Партнер од ФВМ-Скопје: Проф. д-р Тони Довенски, Проф. д-р Флорина Поповска
 Перчиниќ, Мартин Николовски ДВМ, Моника Довенска ДВМ
28. Project ID: /
 Наслов: Integrated radiometric and complementary techniques for mixed contaminants and residues in food
 Носител на проектот: ИАЕА, James Sasanya
 Партнер од ФВМ-Скопје: Проф. д-р Зехра Хајрулаи-Муслиу
29. Project ID: /
 Наслов: Проценка на контаминацијата на некои видови храна со акриламид како продукт на Maillard реакцијата и евалуација на одредени постапки за негова едукција во термички обработени производи од компир

Носител на проектот: УКИМ, ФВМ-С
Партнер од ФВМ-Скопје: Виш. н. сор. Елизабета Димитриеска-Стојковиќ

30. Project ID: /

Наслов: Heat stress and animal welfare in small-scale dairy holdings in Kosovo and FYR of Macedonia

Носител на проектот: УКИМ, ФВМ-С

Партнер од ФВМ-Скопје: Проф. д-р Влатко Илиевски

31. Project ID: /

Наслов: Акцелерометри и обработка на податоци при мониторинг на однесување, локомоција и здравје на фармски животни

Носител на проектот: Билатерален проект на Факултетот за ветеринарна медицина – Скопје, Центар за благосостојба на животните и University of Natural Resources and Life Sciences (BOKU), Division of Livestock Sciences, Department of Sustainable Agricultural Systems

Партнер од ФВМ-Скопје: Проф. д-р Влатко Илиевски

32. Project ID: /

Наслов: **ВЛИЈАНИЕ НА СЕМИНАЛНАТА ПЛАЗМА И РЕДУЦИРАНИОТ ГЛУТАТИОН ВО ЗАЧУВУВАЊЕТО НА СПЕРМАТОЗОИДНИОТ БИОЛОШКИ ИНТЕГРИТЕТ ВО КРИОПРЕЗЕРВИРАНИ ЕЈАКУЛАТИ ОД ОВЧЕПОЛСКА ПРАМЕНКА**

Носител на проектот: УКИМ, ФВМ-С

Главен истражувач: Проф. д-р Флорина Поповска Перчиник

33. Project ID: ФВМС-ИПР-02

Наслов: **МОЛЕКУЛАРНИ ИСТРАЖУВАЊА НА ЈАЈЦЕ КЛЕТКИ СО РАЗЛИЧНА РАЗВОЈНА СПОСОБНОСТ**

Билатерален проект со Универзитетот во Нитра, Р. Словачка

Носител на проектот: Факултет за Ветеринарна медицина-Скопје

Главен истражувач: Проф. д-р Флорина Поповска Перчиник

ПРИЛОГ 7

РЕЗУЛТАТИ ОД СПРОВЕДЕНАТА САМОЕВАЛУАЦИЈА



Број 0202 - 920/6
8.07.2020 година

Врз основа на член 62 од Статутот на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (Универзитетски гласник бр. 460 од 18 октомври 2019 година), Наставно - научниот совет на Факултетот на седницата одржана на 8.07.2020 година ја донесе следнава

ОДЛУКА

1. Се усвојува Извештајот за самоевалуација на квалитетот на високообразовниот процес на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје за периодот 2017-2020 година
2. Извештајот од самоевалуација на квалитетот на високообразовниот процес на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје за периодот 2017-2020 година е составен дел на одлуката.
3. Одлуката влегува во сила со денот на донесувањето.

Доставено до:

1. Членовите на ННС
2. Комисија за самоевалуација
3. Архива

Проф. д-р Лазо Пендовски
Декаан,
Факултет за ветеринарна медицина
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Република Северна Македонија

МКС EN ISO/IEC 17025

Лазар Поп-Трајков 5-7, 1000 Скопје
Република Северна Македонија

тел: +389 2 3240 700
факс: +389 2 3114 619

e-пошта: contact@fvm.ukim.edu.mk
<http://www.fvm.ukim.edu.mk>



**ИЗВЕШТАЈ ЗА САМОЕВАЛУАЦИЈА НА КВАЛИТЕТОТ НА
ВИСОКООБРАЗОВНИОТ ПРОЦЕС
НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ВО
СКОПЈЕ ВО СОСТАВ НА
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ЗА ПЕРИОДОТ 2017-2020 ГОДИНА**

Изготвен од Комисијата за самоевалуација:
проф. д-р Игор Улчар, претседател
проф. д-р Влатко Илиески, член
проф. д-р Зехра Хајрулаи-Муслиу, член
проф. д-р Александар Додовски, член
доц. д-р Ксенија Илиевска, член
Ивана Арсовска – студент, член
Борис Димитриевски – студент, член

Период на изработка на извештајот:
13.12.2019-30.6.2020 год.

МКС EN ISO/IEC 17025

Лазар Поп-Трајков 5-7, 1000 Скопје
Република Северна Македонија

тел: +389 2 3240 700
факс: +389 2 3114 619

e-pozarra: contact@fvm.ukim.edu.mk
<http://www.fvm.ukim.edu.mk>

ПРИЛОГ 8

ДОДАТОК НА ДИПЛОМА

ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА- СКОПЈЕ

1. Податоци за носителот на дипломата	
1.1 Име	
1.2. Име на родител	
1.3 Презиме	
1.4 Датум на раѓање, место и држава на раѓање	
1.5 Матичен број	
2. Податоци за стекнатата квалификација	
2.1 Датум на издавање	
2.2 Назив на квалификацијата	Доктор на науки по ветеринарна медицина
2.3 Име на студиската програма, односно главно студиско подрачје, поле и област на студиите	Трет циклус Докторски студии по ветеринарна медицина; 4. Биотехнички науки (научно поле) 4.07 Ветеринарна медицина (научно-истражувачко подрачје)
2.4 Име и статус на високообразовната/научната установа која ја издава дипломата	Јавна научна установа Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, Факултет за ветеринарна медицина – Скопје
2.5 Име и статус на високообразовната/научната установа (доколку е различна) која ја администрира дипломата	Република Северна Македонија, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје
2.6 Јазик на наставата	Македонски и англиски јазик
3. Податоци за степен (циклус) на квалификацијата	
3.1 Вид на квалификацијата (академски/стручни)	Академски студии
3.2 Степен (циклус) на квалификацијата	Трет циклус студии – докторски студии по ветеринарна медицина
3.3 Траење на студиската програма: години и ЕКТС кредити	3 години, 6 семестри, 180 ЕКТС-кредити
3.4 Услови за запишување на студиската програма	<p>Основните критериуми:</p> <ul style="list-style-type: none"> • завршен втор циклус студии усогласени со европскиот кредит трансфер-систем (во натамошниот текст: ЕКТС-кредити); • завршени постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем, на кои им се признаваат 60 кредити од обука за истражување и едукација; • стекната стручна подготовка според студиски програми за регулирани професии, со остварени најмалку 300 ЕКТС-кредити; • остварен просечен успех од сите предмети од претходно завршеното високо образование, од најмалку 8,00; • познавање на еден од светските јазици. Доказ за познавање на светски јазик е сертификат од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ или меѓународен сертификат или диплома за претходно стекнато образование – додипломски студии (прв циклус) и постдипломски студии (втор циклус), на еден од светските јазици. • Право за запишување на докторски студии по ветеринарна медицина имаат и кандидатите кои завршиле: • интегриран прв и втор циклус, односно завршен втор циклус на студии од областа на ветеринарната медицина, медицинските науки, природните науки и биотехничките науки; • според студиската програма пред воведувањето на европскиот кредит трансфер-систем, во траење од десет семестри и се стекнале со диплома доктор по ветеринарна медицина и кои запишале постдипломски магистерски студии; • лица со завршени соодветни специјалистички студии

4. Податоци за содржините и постигнатите резултати	
4.1 Начин на студирање (редовни, вонредни)	Редовни студии
4.2 Барања и резултати на студиската програма	<p>Студентот ги завршил студиите откако успешно ќе ги ислуша и положи сите предвидени предмети, успешно ќе бидат извршени другите обврски предвидени со студиската програма и изработил и одбрал докторска дисертација.</p> <p>По завршување на студиите од третиот циклус, студентот треба да покаже високо ниво на систематизирано знаење и разбирање во областа на научното истражување во биомедицинските и ветеринарно- медицинските науки.</p> <p>Исто така, треба да биде квалификуван и да има совладано вештини на истражување во полето на истражување и потесната област со кои ќе биде оспособен за независно и автономно истражување во согласност со принципите на ветеринарната медицина базирана врз докази, како и добра лабораториска, односно клиничка практика.</p> <p>Со помош на стекнатото знаење и совладаните вештини да може да примени оригинално истражување во соодветната потесна област, што ќе овозможи стекнување нови знаења кои безусловно ќе треба да бидат вреднувани не само во национални, туку и во интернационални публикации од страна на независни стручњаци во научното поле.</p> <p>Треба да покажува способност и компетентност за критичка анализа, оценување и проценка на нови и сложени идеи, кои се предмет на научно истражување, како и за дизајнирање, организирање и извршување на развојни проекти од национален и меѓународен карактер.</p> <p>Студентот треба да покажува и способност стекнатите знаења со својата научна работа квалитетно да ги пренесува во академски и во професионални рамки, со што се креира нов квалификуван стручен кадар од полето на ветеринарната медицина.</p>

ПРИЛОГ 9

**ИЗЈАВА ЗА СОГЛАСНОСТ ЗА УЧЕСТВО ВО ИЗВЕДУВАЊЕ
НАСТАВА ПО ОДРЕДЕНИ ПРЕДМЕТИ ОД СТУДИСКАТА ПРОГРАМА
НА ТРЕТ ЦИКЛУС СТУДИИ ПО ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА**

Бр. 03-328
19.3. 2021 год.

Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

*за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на трет циклус студии по **Ветеринарна медицина***

Јас **Велимир Стојковски**, избран во звање **редовен професор** и вработен на Факултетот за Ветеринарна медицина на Универзитетот Свети Кирил и Методиј, давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Ветеринарна медицина** на **Факултетот за Ветеринарна медицина** по наставните предмети:

1. Компаративна биохемија
2. Биохемиски методи
3. Невробиохемија
4. Молекуларна клеточна биологија
5. Етика во научно-истражувачката работа со животни (од областа на земјоделски и ветеринарни науки, медицинските науки и здравството)

Скопје, 10.03.2021


Подносител на изјава

Република Северна Македонија
Универзитет Св. КИРИЛ И МЕТОДИЈ во Скопје
ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ

Бр. 05-32812
19-3 2021 год.

Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА


*за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на трет циклус студии по **Ветеринарна медицина***

Јас **Влатко Илиески**, избран во звање **редовен професор** и вработен на Факултетот за Ветеринарна медицина на Универзитетот Свети Кирил и Методиј, давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Ветеринарна медицина** на **Факултетот за Ветеринарна медицина** по наставните предмети:

1. Етика во научно-истражувачката работа со животни (од областа на земјоделски и ветеринарни науки, медицинските науки и здравството)
2. Методологија на научноистражувачка работа (од областа на земјоделски и ветеринарни науки, медицинските науки и здравството)
3. Употреба на животните во научно-истражувачки цели
4. Компаративна морфологија кај цицачите
5. Применета анатомија кај цицачите
6. Хистолошки, хистохемиски, имунохисто-хемиски и морфометриски методи во биомедицинските науки
7. Благосостојба на животните
8. Прецизно фармерство (Precision Livestock Farming)

Скопје, 10.03.2021

Подносител на изјава



Република Северна Македонија
Универзитет Св. КИРИЛ И МЕТОДИЈ во Скопје
ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА во СКОПЈЕ

Бр. 03-32013
19-3-2024 год.

**Изјава од наставникот за давање согласност за учество во
изведување настава по одредени предмети од студиската програма**

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

*за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од
студиската програма на трет циклус студии по **Ветеринарна медицина***

Јас **Мишо Христовски**, избран во звање **редовен професор** и вработен на Факултетот за Ветеринарна медицина на Универзитетот Свети Кирил и Методиј, давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Ветеринарна медицина** на **Факултетот за Ветеринарна медицина** по наставните предмети:

1. Рибарство и здравствена заштита на риби
2. Пчеларство и здравствена заштита на пчели
3. Ловство и здравствена заштита на ловен дивеч

Скопје, 10.03.2021

Подносител на изјава



бр. 03-328/35
10.3.2021 год.

Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

*за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на трет циклус студии по **Ветеринарна медицина***

Јас Ристо Проданов, редовен професор во пензија, давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Ветеринарна медицина** на **Факултетот за Ветеринарна медицина** по наставните предмети:

1. Ветеринарна легислатива и етика
2. Модели на исхрана со патологија на исхраната кај фармските животни

Скопје, 10.03.2021

Подносител на изјава

Бр. 03-32814
19.3.2021 год.

**Изјава од наставникот за давање согласност за учество во
изведување настава по одредени предмети од студиската програма**

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

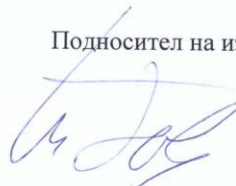
*за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од
студиската програма на трет циклус студии по **Ветеринарна медицина***

Јас **Тони Довенски**, избран во звање **редовен професор** и вработен на Факултетот за Ветеринарна медицина на Универзитетот Свети Кирил и Методиј, давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Ветеринарна медицина** на **Факултетот за Ветеринарна медицина** по наставните предмети:

1. Методологија на научноистражувачка работа (од областа на земјоделски и ветеринарни науки, медицинските науки и здравството)
2. Биотехнологија на репродукцијата (Асистирани репродукција)
3. Дијагностика и лекување на неплодноста кај домашните животни
4. Менаџмент на здравјето на стадото кај млечни крави
5. Заболувања на млечната жлезда
6. Ултразвучна дијагностика кај домашни миленици
7. Менаџирање на пост-породилни инфекции на матката кај млечните крави

Скопје, 10.03.2021

Подносител на изјава



Бр. 03-32815
19.3. 2021 год.

Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

*за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на трет циклус студии по **Ветеринарна медицина***

Јас **Владимир Петков**, избран во звање **редовен професор** и вработен на Факултетот за Ветеринарна медицина на Универзитетот Свети Кирил и Методиј, давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Ветеринарна медицина** на **Факултетот за Ветеринарна медицина** по наставните предмети:

1. Одбрани поглавја од физиологијата на животните
2. Одбрани поглавја од физиологијата на рибите
3. Одбрани поглавја од физиологијата на птиците

Скопје, 10.03.2021

Подносител на изјава



Бр. 03-32016
18-3 2021 год.

Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

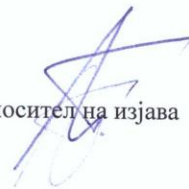
*за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на трет циклус студии по **Ветеринарна медицина***

Јас **Пламен Тројачанец**, избран во звање **редовен професор** и вработен на Факултетот за Ветеринарна медицина на Универзитетот Свети Кирил и Методиј, давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Ветеринарна медицина** на **Факултетот за Ветеринарна медицина** по наставните предмети:

1. Хируршки техники кај домашни миленици
2. Хируршки техники кај продуктивните животни
3. Специјални ортопедски болести
4. Менаџмент на здравјето на стадото кај млечни крави
5. Постоперативни инфекции и антимикробна терапија/профилактика
6. Регенеративна медицина при ортопедски заболувања кај домашните миленици

Скопје, 10.03.2021

Подносител на изјава



Република Северна Македонија
Универзитет Св. КИРИЛ И МЕТОДИЈ во Скопје
ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ

Бр. 03-320/Ф
10-3-2024 год.

Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

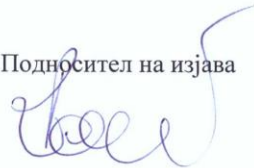
*за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на трет циклус студии по **Ветеринарна медицина***

Јас **Ромел Велев**, избран во звање **редовен професор** и вработен на Факултетот за Ветеринарна медицина на Универзитетот Свети Кирил и Методиј, давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Ветеринарна медицина** на **Факултетот за Ветеринарна медицина** по наставните предмети:

1. Одбрани поглавја од општа фармакологија
2. Физиолошки основи на ветеринарната клиничка фармакологија
3. Основи на ветеринарна токсикологија
4. Фармаколошки методи на експериментални животни, фармаколошко-хемиски и методи на клиничко испитување на лекови

Скопје, 10.03.2021

Подносител на изјава



Република Северна Македонија
Универзитет Св. КИРИЛ И МЕТОДИЈ во Скопје
ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ

Бр. 03-328/0
19-3 20 21 год.

Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

*за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на трет циклус студии по **Ветеринарна медицина***

Јас **Дине Митров**, избран во звање **редовен професор** и вработен на Факултетот за Ветеринарна медицина на Универзитетот Свети Кирил и Методиј, давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Ветеринарна медицина** на **Факултетот за Ветеринарна медицина** по наставните предмети:

1. Одбрани поглавја од рентгенологијата и физикалната терапија
2. Неонатални заболувања кај преживните животни
3. Метаболички заболувања кај преживните животни
4. Лабораториска дијагностика на болести на внатрешни органи кај преживни животни
5. Серолошки методи во ветеринарната дијагностика
6. Молекуларни методи во ветеринарната дијагностика

Скопје, 10.03.2021

Подносител на изјава



Република Северна Македонија
Универзитет Св. КИРИЛ И МЕТОДИЈ во Скопје
ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ

Бр. 03-328/3
10-3 2024 год.

Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

*за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на трет циклус студии по **Ветеринарна медицина***

Јас **Игор Улчар**, избран во звање **редовен професор** и вработен на Факултетот за Ветеринарна медицина на Универзитетот Свети Кирил и Методиј, давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Ветеринарна медицина** на **Факултетот за Ветеринарна медицина** по наставните предмети:

1. Одбрани поглавја од патофизиологијата
2. Ветеринарна лабораториска медицина
3. Цитолошка дијагностика
4. Лабораториска дијагностика на внатрешни заболувања кај кучиња и мачки

Скопје, 10.03.2021

Подносител на изјава



бр. 8-320136
19.3.2024 год.

Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

*за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на трет циклус студии по **Ветеринарна медицина***

Јас **Павле Секуловски**, избран во звање **редовен професор** и вработен на Факултетот за ветеринарна медицина на Универзитетот Свети Кирил и Методиј, давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Ветеринарна медицина** на Факултетот за ветеринарна медицина по наставните предмети:

1. Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство
2. Микробиологија на храна
3. Молекуларно-генетски методи и епидемиологија на труења со храна

Скопје, 10.03.2021

Подносител на изјава



Република Северна Македонија
Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје
ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ
Бр. 03-328/10
18.3. 2021 год.

Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

*за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на трет циклус студии по **Ветеринарна медицина***

Јас **Зехра Хајрулаи-Муслиу**, избрана во звање **редовен професор** и вработена на Факултетот за Ветеринарна медицина на Универзитетот Свети Кирил и Методиј, давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Ветеринарна медицина на Факултетот за Ветеринарна медицина** по наставните предмети:

1. Аналитички методи за следење на безбедноста на храната
2. Резидуи и контаминенти како хемиски ризици по безбедноста на храната
3. Хемија и аналитика на храна

Скопје, 10.03.2021

Подносител на изјава



Република Северна Македонија
Универзитет Св. КИРИЛ И МЕТОДИЈ во Скопје
ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА во СКОПЈЕ

Бр. 03-320/11
193- 2021 год.

**Изјава од наставникот за давање согласност за учество во
изведување настава по одредени предмети од студиската програма**

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

*за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од
студиската програма на трет циклус студии по **Ветеринарна медицина***

Јас **Благица Сековска**, избрана во звање **редовен професор** и вработена на Факултетот за Ветеринарна медицина на Универзитетот Свети Кирил и Методиј, давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Ветеринарна медицина** на **Факултетот за Ветеринарна медицина** по наставните предмети:

1. Менаџмент на синџирите за набавка на анимални производи и управување со квалитетот
2. Маркетинг и менаџмент на ветеринарна пракса
3. Комуникациски и етички принципи во односите со клиентите
4. Економика на здравје и производство на животни

Скопје, 10.03.2021


Подносител на изјава

Република Северна Македонија
Универзитет Св. КИРИЛ И МЕТОДИЈ во Скопје
ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ

Бр. 08-326/12
10.3. 2021 год.

Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

*за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на трет циклус студии по **Ветеринарна медицина***

Јас **Славчо Мреношки**, избран во звањето **редовен професор** и вработен на Факултетот за Ветеринарна медицина – Скопје при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје, давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Ветеринарна медицина** на **Факултетот за Ветеринарна медицина - Скопје** по наставните предмети:

1. Серолошки методи во ветеринарната дијагностика
2. Молекуларни методи во ветеринарната дијагностика
3. Вирусолошки методи во ветеринарната дијагностика
4. Бактериологија и дијагностика на најважните бактериски болести
5. Антимикробна резистенција кај бактерии од анимално потекло
6. Имунолошки посредувани заболувања кај кучиња и мачки

Скопје, 10.03.2021

Подносител на изјавата,



Проф д-р Славчо Мреношки, ДВМ

Република Северна Македонија
Универзитет Св. КИРИЛ И МЕТОДИЈ во Скопје
ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ

Бр. 03-328/13
19-3 20 21 год.

**Изјава од наставникот за давање согласност за учество во
изведување настава по одредени предмети од студиската програма**

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

*за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од
студиската програма на трет циклус студии по **Ветеринарна медицина***

Јас **Флорина Поповска-Перчиник**, избрана во звање **вонреден професор** и вработена на Факултетот за Ветеринарна медицина на Универзитетот Свети Кирил и Методиј, давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Ветеринарна медицина на Факултетот за Ветеринарна медицина** по наставните предмети:

1. Основи на пишување, публикување и презентирање научен труд
2. Методологија на научноистражувачка работа (од областа на земјоделски и ветеринарни науки, медицинските науки и здравството)
3. Употреба на животните во научно-истражувачка работа
4. Одбрани поглавја од хистологија и ембриологија
5. Хистолошки, хистохемиски, имунохисто-хемиски и морфометриски методи во биомедицинските науки

Скопје, 10.03.2021

Подносител на изјава



Бр. 03-328/14
19.3. 2021 год.

**Изјава од наставникот за давање согласност за учество во
изведување настава по одредени предмети од студиската програма**

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

*за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од
студиската програма на трет циклус студии по **Ветеринарна медицина***

Јас **Јована Стефановска**, избрана во звање **вонреден професор** и вработена на Факултетот за Ветеринарна медицина на Универзитетот Свети Кирил и Методиј, давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Ветеринарна медицина** на Факултетот за **Ветеринарна медицина** по наставните предмети:

1. Лабораториска дијагностика во ветеринарна паразитологија
2. Паразитни заболувања кај диви животни
3. Паразитни зоозоози
4. Имунопаразитологија
5. Ектопаразити од ветеринарно и медицинско значење
6. Ентомологија на вектори
7. Контрола на популацијата на артроподни вектори
8. Надзор и заловување на артроподни вектори

Скопје, 10.03.2021

Подносител на изјава



Бр. 03-328/15
10.3.2021 год.

**Изјава од наставникот за давање согласност за учество во
изведување настава по одредени предмети од студиската програма**

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

*за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од
студиската програма на трет циклус студии по **Ветеринарна медицина***

Јас **Лазо Пендовски**, избран во звање **вонреден професор** и вработен на Факултетот за Ветеринарна медицина на Универзитетот Свети Кирил и Методиј, давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Ветеринарна медицина** на **Факултетот за Ветеринарна медицина** по наставните предмети:

1. Методологија на научноистражувачка работа (од областа на земјоделски и ветеринарни науки, медицинските науки и здравството)
2. Употреба на животни во научно истражувачка работа
3. Основи на пишување, публикување и презентирање научен труд
4. Компаративна морфологија кај цицачите
5. Применета анатомија кај цицачите
6. Хистолошки, хистохемиски, имунохисто-хемиски и морфометриски методи во биомедицинските науки

Скопје, 10.03.2021

Подносител на изјава



Република Северна Македонија
Универзитет Св. КИРИЛ И МЕТОДИЈ во Скопје
ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ

Бр. 03-328/16
18.3.2021 год.

**Изјава од наставникот за давање согласност за учество во
изведување настава по одредени предмети од студиската програма**

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

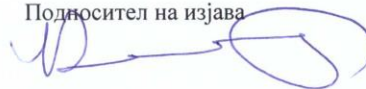
*за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од
студиската програма на трет циклус студии по **Ветеринарна медицина***

Јас **Александар Додовски**, избран во звање **вонреден професор** и вработен на Факултетот за Ветеринарна медицина на Универзитетот Свети Кирил и Методиј, давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Ветеринарна медицина** на **Факултетот за Ветеринарна медицина** по наставните предмети:

1. Технологија и неинфективни болести кај фармска живина
2. Вирусни болести на живината
3. Бактериски болести на живината
4. Епизоотиологија на инфективните болести кај живината во Македонија со принципи на превентива
5. Паразитски и габични болести на живината

Скопје, 10.03.2021

Подносител на изјава



Република Северна Македонија
Универзитет Св. КИРИЛ И МЕТОДИЈ во Скопје
ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ

Бр. 03-328/17
19.3. 2021 год.

Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

*за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на трет циклус студии по **Ветеринарна медицина***

Јас **Деан Јанкулоски**, избран во звање **вонреден професор** и вработен на Факултетот за Ветеринарна медицина на Универзитетот Свети Кирил и Методиј, давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Ветеринарна медицина** на Факултетот за **Ветеринарна медицина** по наставните предмети:

1. Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство
2. Микробиологија на храна
3. Молекуларно-генетски методи и епидемиологија на труења со храна

Скопје, 10.03.2021

Прдносител на изјава

Бр. 03-320/18
19.3. 2021 год.

**Изјава од наставникот за давање согласност за учество во
изведување настава по одредени предмети од студиската програма**

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

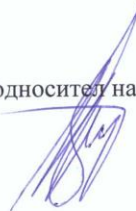
*за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од
студиската програма на трет циклус студии по **Ветеринарна медицина***

Јас **Бранко Атанасов**, избран во звање **вонреден професор** и вработен на Факултетот за Ветеринарна медицина на Универзитетот Свети Кирил и Методиј, давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Ветеринарна медицина** на **Факултетот за Ветеринарна медицина** по наставните предмети:

1. Биотехнологија на репродукцијата (Асистирана репродукција)
2. Дијагностика и лекување на неплодноста кај домашните животни
3. Заболувања на млечната жлезда
4. Менаџирање на пост-породилни инфекции на матката кај домашните животни

Скопје, 10.03.2021

Подносител на изјава



Република Северна Македонија
Универзитет Св. КИРИЛ И МЕТОДИЈ во Скопје
ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА во СКОПЈЕ

Бр. 03-328/19
19.3.2021 год.

Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

*за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на трет циклус студии по **Ветеринарна медицина***

Јас **Кирил Крстевски**, избран во звање **вонреден професор** и вработен на Факултетот за Ветеринарна медицина на Универзитетот Свети Кирил и Методиј, давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Ветеринарна медицина** на **Факултетот за Ветеринарна медицина** по наставните предмети:

1. Напредни методологии во ветеринарната епидемиологија
2. Серолошки методи во ветеринарната дијагностика
3. Молекуларни методи во ветеринарната дијагностика

Скопје, 10.03.2021

Подносител на изјава



Бр. 03-328/20
10.3.2021 год.

**Изјава од наставникот за давање согласност за учество во
изведување настава по одредени предмети од студиската програма**

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

*за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од
студиската програма на трет циклус студии по **Ветеринарна медицина***

Јас **Игор Цацовски**, избран во звање **вонреден професор** и вработен на Факултетот за Ветеринарна медицина на Универзитетот Свети Кирил и Методиј, давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Ветеринарна медицина** на **Факултетот за Ветеринарна медицина** по наставните предмети:

1. Неонатални заболувања кај преживните животни
2. Метаболички заболувања кај преживните животни
3. Лабораториска дијагностика на болести на внатрешни органи кај преживни животни
4. Серолошки методи во ветеринарната дијагностика
5. Молекуларни методи во ветеринарната дијагностика
6. Ветеринарна лабораториска медицина

Скопје, 10.03.2021

Подносител на изјава



Република Северна Македонија
Универзитет Св. КИРИЛ И МЕТОДИЈ во Скопје
ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ

Бр. 03-328/21
18.3. 2021 год.

**Изјава од наставникот за давање согласност за учество во
изведување настава по одредени предмети од студиската програма**

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

*за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од
студиската програма на трет циклус студии по **Ветеринарна медицина***

Јас **Трпе Ристоски**, избран во звање **вонреден професор** и вработен на Факултетот за Ветеринарна медицина на Универзитетот Свети Кирил и Методиј, давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Ветеринарна медицина** на **Факултетот за Ветеринарна медицина** по наставните предмети:

1. Одбрани поглавја од општа патологија
2. Одбрани поглавја од специјална патологија
3. Онкологија
4. Дерматопатологија
5. Ветеринарна легислатива и етика

Скопје, 10.03.2021

Подносител на изјава

Бр. 03-328/22
19-3- 20 21 год.

Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

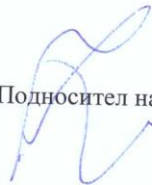
*за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на трет циклус студии по **Ветеринарна медицина***

Јас **Ксенија Илиевска**, избрана во звање **вонреден професор** и вработена на Факултетот за Ветеринарна медицина на Универзитетот Свети Кирил и Методиј, давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Ветеринарна медицина на Факултетот за Ветеринарна медицина** по наставните предмети:

1. Хируршки техники кај домашни миленици
2. Хируршки техники кај продуктивните животни
3. Специјални ортопедски болести
4. Постоперативни инфекции и антиминокробна терапија/профилактика
5. Регенеративна медицина при ортопедски заболувања кај домашните миленици

Скопје, 10.03.2021

Подносител на изјава



Република Северна Македонија
Универзитет Св. КИРИЛ И МЕТОДИЈ во Скопје
ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА во СКОПЈЕ

Бр. 03-328/23
10.3. 2021 год.

Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

*за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на трет циклус студии по **Ветеринарна медицина***

Јас **Ирена Целеска**, избрана во звање **вонреден професор** и вработена на Факултетот за Ветеринарна медицина на Универзитетот Свети Кирил и Методиј, давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Ветеринарна медицина на Факултетот за Ветеринарна медицина** по наставните предмети:

1. Одбрани поглавја од патофизиологијата
2. Ветеринарна лабораториска медицина
3. Цитолошка дијагностика
4. Лабораториска дијагностика на внатрешни заболувања кај кучиња и мачки

Скопје, 10.03.2021

Подносител на изјава



Република Северна Македонија
Универзитет Св. КИРИЛ И МЕТОДИЈ во Скопје
ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ

Бр. 03-320/24
19-3-2021 год.

Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

*за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на трет циклус студии по **Ветеринарна медицина***

Јас **Искра Цветковиќ**, избрана во звање **вонреден професор** и вработена на Факултетот за Ветеринарна медицина на Универзитетот Свети Кирил и Методиј, давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Ветеринарна медицина** на **Факултетот за Ветеринарна медицина** по наставните предмети:

1. Серолошки методи во ветеринарната дијагностика
2. Молекуларни методи во ветеринарната дијагностика
3. Вирусолошки методи во ветеринарната дијагностика
4. Бактериологија и дијагностика на најважните бактериски болести
5. Антимикробна резистенција кај бактерии од анимално потекло
6. Имунолошки посредувани заболувања кај кучиња и мачки

Скопје, 10.03.2021

Подносител на изјава



Бр. 03-328/25
19-3-2024 год.

Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

*за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на трет циклус студии по **Ветеринарна медицина***

Јас **Александар Цветковиќ**, избран во звање **научен соработник** и вработен на Факултетот за Ветеринарна медицина на Универзитетот Свети Кирил и Методиј, давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Ветеринарна медицина на Факултетот за Ветеринарна медицина** по наставните предмети:

1. Лабораториска дијагностика во ветеринарна паразитологија
2. Паразитни заболувања кај диви животни
3. Паразитни зоознози
4. Имунопаразитологија
5. Ектопаразити од ветеринарно и медицинско значење
6. Ентомологија на вектори
7. Контрола на популацијата на артроподни вектори
8. Надзор и заловување на артроподни вектори

Скопје, 10.03.2021

Подносител на изјава

Република Северна Македонија
Универзитет Св. КИРИЛ И МЕТОДИЈ во Скопје
ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ

Бр. 03-328/26
10-3-2024 год.

**Изјава од наставникот за давање согласност за учество во
изведување настава по одредени предмети од студиската програма**

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

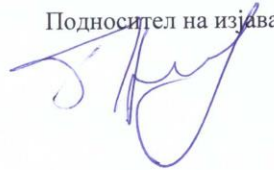
*за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од
студиската програма на трет циклус студии по **Ветеринарна медицина***

Јас **Бранко Ангеловски**, избран во звање **вопреден професор** и вработен на Факултетот за Ветеринарна медицина на Универзитетот Свети Кирил и Методиј, давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Ветеринарна медицина** на **Факултетот за Ветеринарна медицина** по наставните предмети:

1. Бактериски болести кај свињите
2. Вирусни болести кај свињите
3. Неинфективни болести кај свињи
4. Лабораториска дијагностика на болести кај свињи
5. Менаџирање на пост-породилни инфекции на матката кај домашните животни

Скопје, 10.03.2021

Подносител на изјава



Република Северна Македонија
Универзитет Св. КИРИЛ И МЕТОДИЈ во Скопје
ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА во СКОПЈЕ

Бр. 03-328/27
19-3 2021 год.

Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

*за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на трет циклус студии по **Ветеринарна медицина***

Јас **Елена Атанаскова Петров**, избрана во звање **доцент** и вработена на Факултетот за Ветеринарна медицина на Универзитетот Свети Кирил и Методиј, давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Ветеринарна медицина** на **Факултетот за Ветеринарна медицина** по наставните предмети:

1. Ветеринарна лабораториска медицина
2. Клиничка исхрана кај кучиња и мачки
3. Одбрани поглавја од внатрешни болести кај кучиња и мачки
4. Лабораториска дијагностика на внатрешни заболувања кај кучиња и мачки
5. Ултразвучна дијагностика кај домашни миленици
6. Регенеративна медицина при ортопедски заболувања кај домашните миленици

Скопје, 10.03.2021

Подносител на изјава



Република Северна Македонија
Универзитет Св. КИРИЛ И МЕТОДИЈ во Скопје
ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА во СКОПЈЕ

Бр. 03-320/20
10-3 2024 год.

Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

*за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на трет циклус студии по **Ветеринарна медицина***

Јас **Мирко Проданов**, избран во звање **доцент** и вработен на Факултетот за Ветеринарна медицина на Универзитетот Свети Кирил и Методиј, давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Ветеринарна медицина** на **Факултетот за Ветеринарна медицина** по наставните предмети:

1. Молекуларно генетски методи и епидемиологија на труења со храна
2. Безбедност на храна и ветеринарно јавно здравство
3. Микробиологија на храна

Скопје, 10.03.2021

Подносител на изјава

Република Северна Македонија
Универзитет Св. КИРИЛ И МЕТОДИЈ во Скопје
ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА во СКОПЈЕ

Бр. 03-328/29
10-3-2024 год.

Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

*за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на трет циклус студии по **Ветеринарна медицина***

Јас **Мирослав Косевски**, избран во звање **доцент** и вработен на Факултетот за Ветеринарна медицина на Универзитетот Свети Кирил и Методиј, давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Ветеринарна медицина** на **Факултетот за Ветеринарна медицина** по наставните предмети:

1. Биосигурност во сточарството и ветеринарната медицина
2. Екологија и Заштита на животна средина
3. Хигиена на сместување и одгледување на домашните животни (одбрани поглавја)
4. Хигиена на фармски управувачки техники (Одбрани поглавја)
5. Хигиена на животната средина
6. Прецизно фармерство (Precision Livestock Farming)
7. Благосостојба на животните

Скопје, 10.03.2021

Подносител на изјава



Република Северна Македонија
Универзитет Св. КИРИЛ И МЕТОДИЈ во Скопје
ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ

Бр. 03-328/30
19.3.2021 год.

Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

*за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на трет циклус студии по **Ветеринарна медицина***

Јас **Никола Адамов**, избран во звање **вонреден професор** и вработен на Факултетот за Ветеринарна медицина на Универзитетот Свети Кирил и Методиј, давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Ветеринарна медицина** на **Факултетот за Ветеринарна медицина** по наставните предмети:

1. Напредна ветеринарна генетика

Скопје, 10.03.2021

Подносител на изјава

N. Adamov

Република Северна Македонија
Универзитет Св. КИРИЛ И МЕТОДИЈ во Скопје
ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ

Бр. 03-328/31
19-3. 2021 год.

**Изјава од наставникот за давање согласност за учество во
изведување настава по одредени предмети од студиската програма**

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

*за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од
студиската програма на трет циклус студии по **Ветеринарна медицина***

Јас **Мартин Николовски**, избран во звање **доцент** и вработен на Факултетот за Ветеринарна медицина на Универзитетот Свети Кирил и Методиј, давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Ветеринарна медицина** на **Факултетот за Ветеринарна медицина** по наставните предмети:

1. Одбрани поглавја од физиологијата на животните
2. Одбрани поглавја од физиологијата на рибите
3. Одбрани поглавја од физиологијата на птиците

Скопје, 10.03.2021

Подносител на изјава

Мартин

Република Северна Македонија
Универзитет Св. КИРИЛ И МЕТОДИЈ во Скопје
ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ

Бр. 03-328/32
18-3 2021 год.

**Изјава од наставникот за давање согласност за учество во
изведување настава по одредени предмети од студиската програма**

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

*за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од
студиската програма на трет циклус студии по **Ветеринарна медицина***

Јас **Ристо Узунов**, избран во звање **доцент** и вработен на Факултетот за Ветеринарна медицина на Универзитетот Свети Кирил и Методиј, давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Ветеринарна медицина** на Факултетот за **Ветеринарна медицина** по наставните предмети:

1. Аналитички методи за следење на безбедноста на храната
2. Резидуи и контаминенти како хемиски ризици по безбедноста на храната
3. Хемија и аналитика на храна

Скопје, 10.03.2021

Подносител на изјава



Бр. 03-320/33
19.3.2024 год.

Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

*за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на трет циклус студии по **Ветеринарна медицина***

Јас **Радмила Чрчева Николовска**, избрана во звање **вонреден професор** и вработена на Факултетот за Ветеринарна медицина на Универзитетот Свети Кирил и Методиј, давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Ветеринарна медицина на Факултетот за Ветеринарна медицина** по наставните предмети:

1. Модели на исхрана со патологија на исхраната кај фармските животни

Скопје, 10.03.2021

Подносител на изјава



Република Северна Македонија
Универзитет Св. КИРИЛ И МЕТОДИЈ во Скопје
ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ

Бр. 03-328/34
19.3. 20 21 год.

**Изјава од наставникот за давање согласност за учество во
изведување настава по одредени предмети од студиската програма**

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

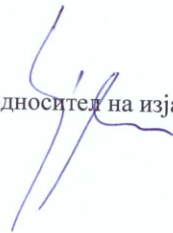
*за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од
студиската програма на трет циклус студии по **Ветеринарна медицина***

Јас **Љупчо Мицков**, избран во звање **научен соработник** и вработен на Факултетот за Ветеринарна медицина на Универзитетот Свети Кирил и Методиј, давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Ветеринарна медицина** на **Факултетот за Ветеринарна медицина** по наставните предмети:

1. Биотехнологија на репродукцијата (Асистирана репродукција)

Скопје, 10.03.2021

Подносител на изјава



1. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на трет циклус студии по ветеринарна медицина на Факултетот/Институтот Факултет за ветеринарна медицина – Скопје

Јас Дејан Донеv, избран во звање редовен професор и вработен во/на Филозофскиот факултет, Институт за филозофија, на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ од Скопје давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма ветеринарна медицина на Факултетот/Институтот Факултет за ветеринарна медицина – Скопје, по наставниот предмет:

1. Етика во научно-истражувачка работа

Скопје, 12.04.2020

Подносител на изјава

проф .д-р Дејан Донеv



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Филозофски факултет

- Арх-62
- Локески Т.
- 16.4.2021



Број: 08-819/4
Датум: 09-04-2021 г.
СКОПЈЕ

Примено:	16.4.2021		
Орг. Ед.	Бр.:	Примено:	В.М.Ч.С.:
03	505		

Врз основа на член 110 и 179 од Законот за високо образование („Сл. Весник на РМ бр.82/2018), и член 59 од Статутот на Филозофскиот факултет (Универзитетски гласник бр.463/19), Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултетот во Скопје на XLI седница одржана на 7.IV 2021 година донесе

ОДЛУКА

за давање согласност за ангажирање на професори учество во акредитација на студиски програми и да вршат високообразовна дејност на други факултети на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

Член 1

Се дава согласност на проф. д-р Дејан Донеv на Факултет за ветеринарна медицина за учество во акредитација и за изведување настава на трет циклус докторски студии по Ветеринарна медицина за предмет Етика во научно-истражувачката работа со животни (од областа на земјоделските и ветеринарните науки, медицинските науки и здравството).

Член 2

Условите, меѓусебните права и обврски кои произлегуваат од извршувањето на работата ќе се уредат помеѓу наставникот и Факултетот кој го ангажира.

Член 3

Одлуката стапува во сила со денот на донесувањето, а ќе се применува во учебната 2021/2022 година.

Образложение

Согласно барањето на Факултет за ветеринарна медицина со наш бр. 08-819/1 од 22.03.2021 г., како и Одговорот од Институтот за филозофија бр. 08-819/3 од 24.3.2021 год., Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, на својата XLI седница одржана на 3.III 2020, донесе одлука како во диспозитивот на актот.

По еден примерок од одлуката да се достави на Факултет за ветеринарна медицина, именуваниот, институтот, Одделението за правни и општи работи и архивата на Факултетот.

ДЕКАН
на Филозофскиот факултет

Проф. д-р Ратко Дуев



изработил: Ана Иванова