

## КАТЕДРА ЗА ФУНКЦИОНАЛНА МОРФОЛОГИЈА ФИЗИОЛОГИЈА НА ЖИВОТНИТЕ

### ПРОГРАМА ЗА ПРАКТИЧНАТА НАСТАВА ВО 2017/18 ГОДИНА (III семестар)

| Бр | Датум      | Назив на вежбата                                                                                                            |
|----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 21.09.2017 | Процедури за правилно земање на примероци крв од животно и нивно складирање до лабораториската анализа;                     |
| 2  | 28.09.2017 | Издвојување на крвен серум и плазма од примероци на крв;                                                                    |
| 3  | 05.10.2017 | Изготвување на физиолошки раствори;<br>Пресметување на осмотскиот притисок на физиолошките раствори;                        |
| 4  | 12.10.2017 | Хемоцитометрија на проби крв;<br>Волуменско-хематокритска проценка на примероци крв;                                        |
| 5  | 19.10.2017 | Пресметување на волуменската дистрибуција на еритроцитната клеточна популација (RDW) на примероци крв;                      |
| 6  | 26.10.2017 | Проценување на волуменско-хемоглобински капацитет на еритроцитите на примероци крв;                                         |
| 7  | 02.11.2017 | Изработување на крвни размаски на примероци крв;<br>Проценка на вкупниот левкоцитен број со хемоцитометар на примероци крв; |
| 8  | 09.11.2017 | Морфолошка проценка на левкоцитните субпопулации на проби крв;                                                              |
| 9  | 16.11.2017 | Следење на електричната активност на срцето кај животните со електрокардиограф (ЕКГ);                                       |
| 10 | 23.11.2017 | Следење на кардиодинамиката кај животно со ЕКГ;                                                                             |
| 11 | 30.11.2017 | Аускултација на срцевите тонови кај животно;<br>Проценување на пулс кај животно;                                            |
| 12 | 07.12.2017 | Симулација на кардиоваскуларниот систем и хемодинамиката;                                                                   |
| 13 | 14.12.2017 | Симулација на респираторната механика и динамика на гасната размена;                                                        |
| 14 | 21.12.2017 | Одредување на оптималните аускултаторни точки на градниот кош кај животно (puncta optima);                                  |
| 15 | 28.12.2017 | Аускултација на респираторните тонови кај животно со стетоскоп.                                                             |

**Забелешка:** Студентите се должни на вежбите со себе да носат бел мантил за лабораториска работа, костим и обувки за практична работа во надворешни услови (препорачливо чизми). По завршувањето на секоја вежба, студентот е должен да поднесе пишан извештај до катедрата за да може успешно да ги освои предвидените бодови и да го завери предметот во индекс на крајот од семестарот.

Од катедрата