

Imunologie cvičení Bi5220c jarní semestr 2019:

18. - 22. 2. Bezpečnost práce, úvod do cvičení. Imunitní orgány: lymfatické řečiště, brzlík, kostní dřeň, lymfatická uzlina.

25. 2. - 1. 3. Imunitní orgány: slezina, mandle, Peyerovy pláty, Fabriciova bursa.

4. - 8. 3. Buňky imunitního systému: krevní roztěry savců, ryb, ptáků.

11. - 15. 3. Metody separace buněk: izolace lymfocytů.

18. - 22. 3. Fagocytóza: stanovení fagocytárních schopností leukocytů chemiluminiscenční metodou, další možnosti detekce fagocytózy.

25. 3. - 29. 3. Imunodifúzní metody: stanovení lysozymu metodou radiální difúze

1. 4. – 5. 4. Metody sledování imunity bezobratlých: stanovení mikrobicidních faktorů hemolymfy

8. – 12. 4. Antioxidanty: stanovení antioxidační kapacity metodou TRAP

15. – 19. 4. Komplement a metody jeho sledování: stanovení bakteriolytické aktivity komplementu chemiluminiscenčně

23. – 26. 4. Hemaglutinační metody: stanovení krevních skupin za použití bromelinu..

29. 4. – 3. 5. Metody stanovení protilátek: turbidimetrické stanovení celkových Ig a IgG
Svátek středa

6. – 10. 5. Elektroforetické metody: elektroimunodifúze
Svátek středa

13. – 17. 5. Zápočtová písemka, revize neuznaných protokolů

20. 5. Náhrada státních svátků (turbidimetrie)

Vyučující: oddělení fyziologie a imunologie živočichů

Doc. RNDr. Alena Žáková, Ph.D.

Mgr. Pavel Dobeš, Ph.D.

MVDr. Mgr. Monika Dušková, Ph.D.

Mgr. Jana Hurychová