

Imunologie cvičení Bi5220c jarní semestr 2017:

20. - 24. 2. Bezpečnost práce, úvod do cvičení. Imunitní orgány: lymfatické řečiště, brzlík, kostní dřeň, lymfatická uzlina.

27. 2. - 3. 3. Imunitní orgány: slezina, mandle, Peyerovy pláty, Fabriciova bursa.

6. - 10. 3. Buňky imunitního systému: krevní roztěry savců, ryb, ptáků.

13. - 17. 3. Fagocytóza: stanovení fagocytárních schopností leukocytů metodou chemiluminiscenční, další možnosti detekce fagocytózy.

20. - 24. 3. Metody separace buněk: izolace lymfocytů.

27. - 31. 3. Hemaglutinační metody: stanovení krevních skupin za použití bromelinu..

3. 4. – 7. 4. Imunodifúzní metody: stanovení lysozymu metodou radiální difúze

10. – 14. 4. Metody sledování imunity bezobratlých: stanovení mikrobicidních faktorů hemolymfy

17. – 21. 4. Metody stanovení protilátek: turbidimetrické stanovení celkových Ig a IgG

24. – 28. 4. Elektroforetické metody: elektroimunodifúze

1. – 5. 5. Komplement a metody jeho sledování: stanovení bakteriolytické aktivity komplementu chemiluminiscenčně

8. – 12. 5. Antioxidanty: stanovení antioxidační kapacity metodou TRAP

15. – 19. 5. Zápočtová písemka

Vyučující: oddělení fyziologie a imunologie živočichů

Doc. RNDr. Alena Žáková, Ph.D.

Mgr. Pavel Dobeš, Ph.D.

Mgr. Libor Vojtek, Ph.D.

MVDr. Mgr. Monika Dušková, Ph.D.