

Imunologie cvičení Bi5220c jarní semestr 2021

1: 1. 3. - 3. 3.

Bezpečnost práce, úvod do cvičení. Imunitní orgány I.: lymfatické řečiště, kostní dřeň, brzlík, lymfatická uzlina

2: 8. 3. - 10. 3.

Imunitní orgány II.: slezina, mandle, Peyerovy pláty, Fabriciova bursa

3: 15. 3. - 17. 3.

Buňky imunitního systému: krevní roztěry savců, ryb, ptáků

4: 22. 3. - 24. 3.

Metody separace buněk: izolace lymfocytů

5: 29. 3. - 31. 3.

Fagocytóza: stanovení fagocytárních schopností leukocytů chemiluminiscenční metodou, další možnosti detekce fagocytózy

6: 5. 4. - 7. 4. (pondělí svátek)

Výuka tento týden nebude probíhat v žádné ze skupin.

7: 12. 4. - 14. 4.

Antioxidanty: stanovení celkové antioxidační kapacity

8: 19. 4. - 21. 4.

Hemaglutinační metody: stanovení krevních skupin za použití bromelinu

9: 26. 4. - 28. 4.

Komplement a metody jeho sledování: stanovení bakteriolytické aktivity komplementu chemiluminiscenčně

10: 3. 5. - 5. 5.

Metody sledování imunity bezobratlých: stanovení mikrobicidních faktorů hemolymfy

11: 10. 5. - 12. 5.

Elektroforetické metody: elektroimunodifúze

12: 17. 5. - 19. 5.

Metody stanovení protilátek: turbidimetrické stanovení celkových Ig a IgM

13: 24. 5. - 26. 5.

Imunodifúzní metody: stanovení lysozymu metodou radiální difúze

Zápočtová písemka, revize neuznaných protokolů

Vyučující: Oddělení fyziologie a imunologie živočichů

Doc. RNDr. Alena Žáková, Ph.D.

MVDr. Mgr. Monika Dušková, Ph.D.

Mgr. Pavel Dobeš, Ph.D.

Mgr. Jana Hurychová