

Imunologie cvičení Bi5220c jarní semestr 2025

1: 18. - 19. 2.

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

2: 25. - 26. 2.

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

3: 4. – 5. 3.

Buňky imunitního systému: krevní roztěry savců, ryb, ptáků

4: 11. - 12. 3.

Metody separace buněk: izolace lymfocytů

5: 18. – 19. 3.

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

6: 25. - 26. 3.

Imunodifúzní metody: stanovení lysozymu metodou radiální difúze

7: 1. - 2. 4.

Hemaglutinační metody: stanovení krevních skupin za použití bromelinu

8: 8. - 9. 4.

Antioxidanty: stanovení celkové antioxidační kapacity

9: 15. - 16. 4.

Komplement a metody jeho sledování: stanovení bakteriolytické aktivity komplementu chemiluminiscenčně

10: 22. - 23. 4.

Metody sledování imunity bezobratlých: stanovení mikrobicidních faktorů hemolymfy

11: 29. - 30. 4.

Metody stanovení protilátek: turbidimetrické stanovení celkových Ig a IgM

12: 6. - 7. 5.

Elektroforetické metody: elektroimunodifúze

13: 13. - 14. 5.

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