

## **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, Ph.D.