

## **Imunologie cvičení Bi5220c jarní semestr 2020:**

**17. - 21. 2. Bezpečnost práce, úvod do cvičení. Imunitní orgány:** lymfatické řečiště, brzlík, kostní dřeň, lymfatická uzlina.

**24. 2. - 28. 2. Imunitní orgány:** slezina, mandle, Peyerovy pláty, Fabriciova bursa.

**2. - 6. 3. Buňky imunitního systému:** krevní roztěry savců, ryb, ptáků.

**9. - 13. 3. Metody separace buněk:** izolace lymfocytů.

**16. - 20. 3. Fagocytóza:** stanovení fagocytárních schopností leukocytů chemiluminiscenční metodou, další možnosti detekce fagocytózy.

**23. 3. - 27. 3. Imunodifúzní metody:** stanovení lysozymu metodou radiální difúze

**30. 3. – 3. 4. Metody sledování imunity bezobratlých:** stanovení mikrobicidních faktorů hemolymfy

**6. – 10. 4. Antioxidanty:** stanovení antioxidační kapacity metodou TRAP

**13. – 17. 4. Komplement a metody jeho sledování:** stanovení bakteriolytické aktivity komplementu chemiluminiscenčně

**20. – 24. 4. Hemaglutinační metody:** stanovení krevních skupin za použití bromelinu..

**27. 4. – 1. 5. Metody stanovení protilátek:** turbidimetrické stanovení celkových Ig a IgG

**4. – 8. 5. Elektroforetické metody:** elektroimunodifúze

**11. – 14. 5. Zápočtová písemka, revize neuznaných protokolů**

**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