

Imunologie cvičení Bi5220c jarní semestr 2011:

21. – 25. 2. Bezpečnost práce, úvod do cvičení. Imunitní orgány: lymfatické řečiště, brzlík, kostní dřeň, lymfatická uzlina.

28. 2. – 4. 3. Imunitní orgány: slezina, mandle, Peyerovy pláty, Fabriciova bursa.

7. – 11. 3. Buňky imunitního systému: krevní roztěry savců, ryb, ptáků.

14. – 18. 3. Fagocytóza: stanovení fagocytárních schopností leukocytů metodou chemiluminiscenční, další možnosti detekce fagocytózy.

21. – 25. 3. Metody separace buněk: izolace lymfocytů.

28. 3. – 1. 4. Metody sledování imunity bezobratlých: stanovení mikrobicidních faktorů hemolymfy

4. – 8. 4. Hemaglutinační metody: stanovení krevních skupin za použití bromelinu.

11. – 15. 4. Imunodifúzní metody: stanovení lysozymu metodou radiální difúze.

18. – 22. 4. Metody stanovení protilátek: dvojitá radiální imunodifúze dle Ouchterlonyho

25. – 29. 4. Elektroforetické metody: elektroimunodifúze

2. – 6. 5. Metody stanovení protilátek: turbidimetrické stanovení celkových Ig a IgG

9. – 13. 5. Komplement a metody jeho sledování: stanovení bakteriolytické aktivity komplementu chemiluminiscenčně

16. – 20. 5. Zápočtová písemka

Vyučující: Doc. RNDr. Alena Žáková, Ph.D., Mgr. Monika Dušková, Ph.D., Mgr. Karel Vostal, Mgr. Pavel Dobeš, Mgr. Libor Vojtek.

Kanceláře: Řečkovice, budova 2, 1. patro