

Imunologie cvičení Bi5220c jarní semestr 2022

1: 14.2. – 18.2.

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

2: 21.2. – 25.2.

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

3: 28.2. – 4.3.

Buňky imunitního systému: krevní roztěry savců, ryb, ptáků

4: 7.3. – 11.3.

Metody separace buněk: izolace lymfocytů

5: 14.3. – 18.3.

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

6: 21.3. – 25.3.

Imunodifúzní metody: stanovení lysozymu metodou radiální difúze

7: 28.3. – 1.4.

Antioxidanty: stanovení celkové antioxidační kapacity

8: 4.4. – 8.4.

Komplement a metody jeho sledování: stanovení bakteriolytické aktivity komplementu chemiluminiscenčně

9: 11.4. – 15.4.

Metody sledování imunity bezobratlých: stanovení mikrobicidních faktorů hemolymfy

10: 18.4. – 22.4.

Hemaglutinační metody: stanovení krevních skupin za použití bromelinu

11: 25.4. – 29.4.

Elektroforetické metody: elektroimunodifúze

12: 2.5. – 6.5.

Metody stanovení protilátek: turbidimetrické stanovení celkových Ig a IgM

13: 9.5. – 13.5.

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