

Imunologie cvičení Bi5220c jarní semestr 2023

1: 13.2. – 17.2.

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

2: 20.2. – 24.2.

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

3: 27.2. – 3.3.

Buňky imunitního systému: krevní roztěry savců, ryb, ptáků

4: 6.3. – 10.3.

Metody separace buněk: izolace lymfocytů

5: 13.3. – 17.3.

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

6: 20.3. – 24.3.

Imunodifúzní metody: stanovení lysozymu metodou radiální difúze

7: 27.3. – 31.3.

Antioxidanty: stanovení celkové antioxidační kapacity

8: 3.4. – 7.4.

Komplement a metody jeho sledování: stanovení bakteriolytické aktivity komplementu chemiluminiscenčně

9: 10.4. – 14.4.

Metody sledování imunity bezobratlých: stanovení mikrobicidních faktorů hemolymfy

10: 17.4. – 21.4.

Hemaglutinační metody: stanovení krevních skupin za použití bromelinu

11: 24.4. – 28.4.

Elektroforetické metody: elektroimunodifúze

12: 1.5. – 5.5.

Metody stanovení protilátek: turbidimetrické stanovení celkových Ig a IgM

13: 8.5. – 12.5.

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