

Harmonogram zajęć z PATOMORFOLOGII dla studentów II roku Wydz. Farmacji, Biotechnologii Medycznej i Medycyny Laboratoryjnej – kierunek BIOTECHNOLOGIA MEDYCZNA w roku 2023/2024
(1 grupa seminaryjna, 2 grupy ćwiczeniowe; seminaria: 5h, ćwiczenia: 15h)

| Lp. | Data | Zajęcia |
|-----|------------------------------|--|
| 1 | 10.11.2023 piątek (2h) | Seminarium 1 Rodzaje materiału do badania, sposoby pobierania, utrwalania i odpowiedniego przechowywania materiału cytologicznego i histopatologicznego. Zasady opisu materiału i wypełniania załączników do badania. Przygotowanie preparatów histologicznych. |
| 2 | 17.11.2023 piątek (2h) | Seminarium 2 Wprowadzenie do metod barwienia w cytologii (HE, PAP, Giemsa) i histologii (HE, barwienie na obecność żelaza, barwienie na obecność miedzi, śluzu, barwienia na włókna kolagenowe, PAS, PASD, srebrzenie, barwienie na obecność prątków, barwienie na tłuszcz, barwienie na amyloid) |
| 3 | 24.11.2023 piątek (1h) | Seminarium 3 Zasady prowadzenia hodowli komórkowych in vitro. |
| 4 | 01.12.2023 piątek (2h) | Ćwiczenie 1 Przygotowywanie preparatów histologicznych: zatapianie wycinków, krojenie preparatów mikrotomem, odwadnianie i zamykanie preparatów. Barwienie HE. – część I |
| 5 | 08.12.2023 piątek (2h) | Ćwiczenie 2 Przygotowywanie preparatów histologicznych: zatapianie wycinków, krojenie preparatów mikrotomem, odwadnianie i zamykanie preparatów. Barwienie HE. – część II |
| 6 | 15.12.2023 piątek (2h) | Ćwiczenie 3 1. Wprowadzenie do immunohistochemii (IHC). Interpretacja wyników badań IHC. Technika FISH i CISH. 2. Technika badań mroźniowych (prezentacja przygotowania preparatów, barwienie HE oraz na tłuszcz preparatów mroźniowych, mikroskopowa ocena przygotowanych preparatów) |
| 7 | 12.01.2024 piątek (2h) | Ćwiczenie 4 1. Wprowadzenie do cytometrii przepływowej. Najważniejsze antygeny CD. Interpretacja wyników z cytometrii przepływowej. Metody wykrywania apoptozy z zastosowaniem cytometrii przepływowej i skaningowej. 2. Metody barwienia w histologii (barwienie na obecność żelaza, barwienie na obecność miedzi, śluzu, barwienia na włókna kolagenowe, PAS, PASD, srebrzenie, barwienie na obecność prątków, barwienie na tłuszcz, barwienie na amyloid) oraz cytologii (HE, PAP) |
| 8. | 19.01.2024 piątek (2h) | Ćwiczenie 5 1. Wprowadzenie do cytometrii przepływowej. Najważniejsze antygeny CD. Interpretacja wyników z cytometrii przepływowej. Metody wykrywania apoptozy z zastosowaniem cytometrii przepływowej i skaningowej. 2. Metody barwienia w histologii (barwienie na obecność żelaza, barwienie na obecność miedzi, śluzu, barwienia na włókna kolagenowe, PAS, PASD, srebrzenie, barwienie na obecność prątków, barwienie na tłuszcz, barwienie na amyloid) oraz cytologii (HE, PAP) |
| 9. | 26.01.2024 piątek (2h) | Ćwiczenie 6 1. Demonstracja preparatów histologicznych w systemie Aperio (Otluszczenie mięśnia sercowego Marskość wątroby Amyloidoza wątroby Rak jelita grubego Śródnabłonkowa neoplazja szyjki macicy (CIN I) Śródnabłonkowa neoplazja szyjki macicy (CIN III) Inwazyjny rak szyjki macicy Rak płaskonabłonkowy płuca Rak drobnokomórkowy płuca Rak prostaty (biopsja gruboigłowa) 2. Izolacja kwasów nukleinowych z bloczków parafinowych oraz metody oceny jakości izolatu. |

Harmonogram zajęć z PATOMORFOLOGII dla studentów II roku Wydz. Farmacji, Biotechnologii Medycznej i Medycyny Laboratoryjnej – kierunek BIOTECHNOLOGIA MEDYCZNA w roku 2023/2024

(1 grupa seminaryjna, 2 grupy ćwiczeniowe; seminaria: 5h, ćwiczenia: 15h)

| | | |
|-----|------------------------------|--|
| 10. | 02.02.2024 piątek (2h) | <p style="text-align: center;">Ćwiczenie 7</p> <ol style="list-style-type: none">1. Demonstracja preparatów histologicznych w systemie Aperio (Oftuszczenie mięśnia sercowego Marskość wątroby Amyloidoza wątroby Rak jelita grubego Śródnapłonkowa neoplazja szyjki macicy (CIN I) Śródnapłonkowa neoplazja szyjki macicy (CIN III) Inwazyjny rak szyjki macicy Rak płaskonapłonkowy płuca Rak drobnokomórkowy płuca Rak prostaty (biopsja gruboigłowa)2. Izolacja kwasów nukleinowych z bloczków parafinowych oraz metody oceny jakości izolatu. |
| 11. | 09.02.2024 (1h) | <p style="text-align: center;">Seminarium 3</p> <p>Kolokwium testowe odbędzie się o godz.8.30 w Centrum Egzaminów Testowych</p> |