

**PROGRAM KURSU W RAMACH SPECJALIZACJI W MIKROBIOLOGII MEDYCZNEJ DLA DIAGNOSTÓW LABORATORYJNYCH**

Tytuł kursu: **Etiologia, obraz kliniczny i diagnostyka zakażeń grzybiczych**  
Kierownik kursu: **Dr Paweł Krzyściak**  
Termin kursu: **24-27.09.2024 r.**  
Rodzaj zajęć i liczba godzin: **32 godz. (22 godz. wykładów, 7 godz. ćwiczeń, 3 godz. seminarium)**

**I dzień (24.09.2024 r.)** Wykłady zdalne (MS Teams)

| Godzina       | Temat zajęć   | Rodzaj zajęć i liczba godzin | Prowadzący                      |
|---------------|---|------------------------------|---------------------------------|
| 09:00 – 10:30 | Wstęp do mykologii medycznej - klasyfikacja grzybów chorobotwórczych.                       | Wykład (2 godz.)             | dr Paweł Krzyściak              |
| 10:30 – 12:00 | Leki o aktywności przeciwgrzybiczej – spektrum działania, wskazania, oporność.              | Wykład (2 godz.)             | dr Paweł Krzyściak              |
| 13:00 – 14:30 | Etiopatogeneza, epidemiologia, leczenie powierzchniowych zakażeń grzybiczych – dermatofity. | Wykład (2 godz.)             | dr hab. n. med. Andrzej Jaworek |
| 14:30 – 16:00 | Rola grzybów w zakażeniach szpitalnych.   | Wykład (2 godz.)             | dr Magdalena Skóra              |

**II dzień (25.09.2024 r.)** Wykłady zdalne (MS Teams)

| Godzina       | Temat zajęć   | Rodzaj zajęć i liczba godzin | Prowadzący         |
|---------------|---|------------------------------|--------------------|
| 09:00 – 10:30 | Etiopatogeneza, epidemiologia, leczenie grzybic układowych – kandydoza.                               | Wykład (2 godz.)             | dr Magdalena Skóra |
| 10:30 – 12:00 | Etiopatogeneza, epidemiologia, leczenie grzybic układowych – kryptokokoza.                            | Wykład (2 godz.)             | dr Magdalena Skóra |
| 13:00 – 14:30 | Etiopatogeneza, epidemiologia, leczenie grzybic układowych – pneumocystoza i inne drożdżyce układowe. | Wykład (2 godz.)             | dr Magdalena Skóra |
| 14:30 – 16:00 | Etiopatogeneza, epidemiologia, leczenie wybranych grzybic tropikalnych.                               | Wykład (2 godz.)             | dr Paweł Krzyściak |

**III dzień (26.09.2024 r.) Wykłady zdalne (MS Teams)**

| Godzina       | Temat zajęć  | Rodzaj zajęć i liczba godzin | Prowadzący                      |
|---------------|--|------------------------------|---------------------------------|
| 09:00 – 10:30 | Etiopatogeneza, epidemiologia, leczenie grzybic układowych – aspergiloza.  | Wykład<br>(2 godz.)          | dr Magdalena Skóra              |
| 10:30 – 12:00 | Etiopatogeneza, epidemiologia, leczenie grzybic układowych - mukormykoza i inne pleśnice układowe.   | Wykład<br>(2 godz.)          | dr Magdalena Skóra              |
| 13:00 – 14:30 | Etiopatogeneza i epidemiologia, leczenie powierzchniowych zakażeń grzybiczych – drożdże i niedermatofitowe grzyby strzępkowe.  | Wykład<br>(2 godz.)          | dr hab. n. med. Andrzej Jaworek |
| 14:30 – 16:00 | Laboratoryjna i kliniczna interpretacja wyniku badania mikrobiologicznego. Metody diagnostyki grzybic i identyfikacji grzybów w oparciu o przypadki (CBL – case-based learning). | Seminarium<br>(2 godz.)      | dr Paweł Krzyściak              |

**IV dzień (27.09.2024 r.) Zajęcia praktyczne Katedra Mikrobiologii ul. Czysza 18**

| Godzina       | Temat zajęć  | Rodzaj zajęć i liczba godzin | Prowadzący         |
|---------------|--|------------------------------|--------------------|
| 9:00 – 11:15  | Diagnostyka zakażeń grzybiczych wywołanych przez drożdżaki, grzyby pleśniowe i dermatofity metodami hodowlanymi. | Ćwiczenia<br>(3 godz.)       | dr Paweł Krzyściak |
| 11:30 - 13:00 | Diagnostyka zakażeń grzybiczych metodami serologicznymi i biologii molekularnej.                                 | Ćwiczenia<br>(2 godz.)       | dr Paweł Krzyściak |
| 14:00 – 15:30 | Zasady oznaczania wrażliwości grzybów drożdżopodobnych i pleśniowych na leki.                                    | Ćwiczenia<br>(2 godz.)       | dr Magdalena Skóra |
| 15:30 – 16:15 | Test sprawdzający. Podsumowanie kursu.   | Seminarium<br>(1 godz.)      | dr Paweł Krzyściak |