

## HARMONOGRAM ĆWICZEŃ

| Nr ćwicz. | Data                 | Grupa | Godzina     | Temat  |
|-----------|----------------------|-------|-------------|--|
| 1         | 26.02.25<br>(środa)  | C     | 8.30-12.15  | <b>Omówienie obowiązującego regulaminu zajęć z przedmiotu „Mikrobiologia” oraz zasad BHP w laboratorium mikrobiologicznym. Metody hodowli bakterii i rodzaje podłoży stosowanych w mikrobiologii. Wstępna – makro i mikroskopowa identyfikacja bakterii. Rodzaje mikroskopów i metody barwienia oraz ich zastosowanie w diagnostyce mikrobiologicznej.</b> |
|           |                      | D     | 12.30-16.15 |  |
|           | 28.02.25<br>(piątek) | A     | 8.30-12.15  |  |
|           |                      | B     | 12.30-16.15 |  |
| 2         | 05.03.25<br>(środa)  | C     | 8.30-12.15  | <b>Sterylizacja - metody, kontrola procesu sterylizacji. Dezynfekcja - powierzchni, narzędzi i sprzętu, skóry, rąk personelu. Środki dezynfekcyjne. Charakterystyka grup środków dezynfekcyjnych. Higiena rąk w placówkach medycznych – podstawy strategii WHO. Aseptyka i antyseptyka. Zasady postępowania aseptycznego.</b>                              |
|           |                      | D     | 12.30-16.15 |  |
|           | 07.03.25<br>(piątek) | A     | 8.30-12.15  |  |
|           |                      | B     | 12.30-16.15 |  |
| 3         | 12.03.25<br>(środa)  | C     | 8.30-12.15  | <b>Oporność bakterii na antybiotyki i chemioterapeutyki - podstawy genetyczne. Oporność naturalna i nabyta, mutacja, transformacja, transdukcja i koniugacja. Antybiogram - ilościowe i jakościowe metody oznaczania lekowrażliwości bakterii. Oznaczanie MIC i MBC, interpretacja wyników. Standaryzacja wyników wg EUCAST.</b>                           |
|           |                      | D     | 12.30-16.15 |  |
|           | 14.03.25<br>(piątek) | A     | 8.30-12.15  |  |
|           |                      | B     | 12.30-16.15 |  |
| 4         | 19.03.25<br>(środa)  | C     | 8.30-12.15  | <b>Bakterie gram-dodatnie chorobotwórcze dla człowieka z rodzaju <i>Staphylococcus</i>, <i>Streptococcus</i>, <i>Enterococcus</i> – taksonomia, charakterystyka rodzajów, zasady hodowli, różnicowanie gatunków.</b>   |
|           |                      | D     | 12.30-16.15 |  |
|           | 21.03.25<br>(piątek) | A     | 8.30-12.15  |  |
|           |                      | B     | 12.30-16.15 |  |
| 5         | 26.03.25<br>(środa)  | C     | 8.30-12.15  | <b>Lekowrażliwość, wykrywanie fenotypów oporności MRSA, MLS<sub>B</sub>, HLAR, VRE oraz interpretacja oznaczeń.</b>  |
|           |                      | D     | 12.30-16.15 |  |
|           | 28.03.25<br>(piątek) | A     | 8.30-12.15  |  |
|           |                      | B     | 12.30-16.15 |  |
| 6         | 02.04.25<br>(środa)  | C     | 8.30-12.15  | <b>Rząd Enterobacterales i pałeczki Gram-ujemne niefermentujące glukozy (<i>Pseudomonas</i>, <i>Acinetobacter</i>, <i>Stenotrophomonas</i>) - diagnostyka, taksonomia, charakterystyka rodzajów, różnicowanie wybranych gatunków.</b>  |
|           |                      | D     | 12.30-16.15 |  |
|           | 04.04.25<br>(piątek) | A     | 8.30-12.15  |  |
|           |                      | B     | 12.30-16.15 |  |

|    |                      |   |             |   |
|----|----------------------|---|-------------|---|
| 7  | 09.04.25<br>(środa)  | C | 8.30-12.15  | <b>Pałeczki Gram-ujemne - lekowrażliwość, oporność na antybiotyki, wykrywanie oraz interpretacja wyników oznaczeń wybranych mechanizmów oporności: ESBL, MBL (w tym NDM), KPC, OXA.</b>   |
|    |                      | D | 12.30-16.15 |   |
|    | 11.04.25<br>(piątek) | A | 8.30-12.15  |   |
|    |                      | B | 12.30-16.15 |   |
| 8  | 23.04.25<br>(środa)  | C | 8.30-12.15  | <b>Zasady laboratoryjnego diagnozowania zakażeń grzybiczych. Metody hodowli, różnicowania i identyfikacji wybranych gatunków grzybów drożdżopodobnych, pleśniowych i dermatofitów. Metody oznaczania wrażliwości grzybów na leki.</b> |
|    |                      | D | 12.30-16.15 |   |
|    | 25.04.25<br>(piątek) | A | 8.30-12.15  |   |
|    |                      | B | 12.30-16.15 |   |
| 9  | 14.05.25<br>(środa)  | C | 8.30-12.15  | <b>Ogólne zasady mikrobiologicznej diagnostyki laboratoryjnej zakażeń układowych.</b>   |
|    |                      | D | 12.30-16.15 |   |
|    | 16.05.25<br>(piątek) | A | 8.30-12.15  |   |
|    |                      | B | 12.30-16.15 |   |
| 10 | 21.05.25<br>(środa)  | C | 8.30-12.15  | <b>Wybrane zagadnienia diagnostyki parazytologicznej.</b>   |
|    |                      | D | 12.30-16.15 |   |
|    | 23.05.25<br>(piątek) | A | 8.30-12.15  |   |
|    |                      | B | 12.30-16.15 |   |
| 11 | 28.05.25<br>(środa)  | C | 8.30-12.15  | <b>Kryteria oraz wybrane metody badania jałowości wybranych grup leków. Cz. I</b>   |
|    |                      | D | 12.30-16.15 |   |
|    | 30.05.25<br>(piątek) | A | 8.30-12.15  |   |
|    |                      | B | 12.30-16.15 |   |
| 12 | 04.06.25<br>(środa)  | C | 8.30-12.15  | <b>Kryteria oraz wybrane metody badania czystości mikrobiologicznej wybranych grup leków. Cz. II</b>  |
|    |                      | D | 12.30-16.15 |   |
|    | 06.06.25<br>(piątek) | A | 8.30-12.15  |   |
|    |                      | B | 12.30-16.15 |   |
| 13 | 11.06.25<br>(środa)  | C | 8.30-12.15  | <b>Wybrane zagadnienia diagnostyki wirusologicznej. Odrabianie zajęć.</b>   |
|    |                      | D | 12.30-16.15 |   |
|    | 13.06.25<br>(piątek) | A | 8.30-12.15  |   |
|    |                      | B | 12.30-16.15 |   |

HARMONOGRAM WYKŁADÓW

| Nr wykładu | Data                                   | Godzina     | Temat   |
|------------|--|-------------|---|
| 1          | 03.03.2025<br>(poniedziałek)<br>AULA A | 13.00-15.00 | Wprowadzenie do Mikrobiologii   |
| 2          | 10.03.2025<br>(poniedziałek)<br>AULA A | 13.00-15.00 | Bakterie Gram-dodatnie cz. I  |
| 3          | 17.03.2025<br>(poniedziałek)<br>AULA A | 13.00-15.00 | Bakterie Gram-dodatnie cz. II   |
| 4          | 24.03.2025<br>(poniedziałek)<br>AULA A | 13.00-15.00 | Bakterie Gram-ujemne cz. I  |
| 5          | 31.03.2025<br>(poniedziałek)<br>AULA A | 13.00-15.00 | Bakterie Gram-ujemne cz. II   |
| 6          | 07.04.2025<br>(poniedziałek)<br>AULA A | 13.00-15.00 | <i>Mycobacterium</i> / KOŁOKWIUM I  |
| 7          | 14.04.2025<br>(poniedziałek)<br>AULA A | 13.00-15.00 | Antybiotyki   |
| 8          | 28.04.2025<br>(poniedziałek)<br>AULA A | 14.45-16.45 | Parazytologia cz. I   |
| 9          | 05.05.2025<br>(poniedziałek)<br>AULA A | 12.45-14.45 | Parazytologia cz. II / KOŁOKWIUM II   |
| 10         | 12.05.2025<br>(poniedziałek)<br>AULA A | 09.00-11.00 | Mykologia   |
| 11         | 19.05.2025<br>(poniedziałek)<br>AULA A | 09.00-11.00 | Leki przeciwwirusowe i przeciwgrzybicze   |
| 12         | 26.05.2025<br>(poniedziałek)<br>AULA A | 09.00-11.00 | Wirusologia   |
| 13         | 09.06.2025<br>(poniedziałek)<br>AULA A | 08.30-10.30 | Farmacja przemysłowa - ocena jakości produktów farmaceutycznych i leków - KOŁOKWIUM III |

HARMONOGRAM SEMINARIÓW

| Nr sem. | Data                       | Grupa       | Godzina     | Temat  |
|---------|----------------------------|-------------|-------------|--|
| 1       | 24.03.25<br>(poniedziałek) | C (s. 109)  | 11.15-12.45 | <b>I. Probiotyki, prebiotyki. II. <i>Helicobacter</i></b>                            |
|         |                            | D (s. 1/1D) | 15.15-16.45 |  |
|         | 27.03.25<br>(czwartek)     | A (s. 106)  | 11.15-12.45 |  |
|         |                            | B (s. 1/1D) | 13.00-14.30 |  |
| 2       | 07.04.25<br>(poniedziałek) | C (s. 107)  | 10.30-12.45 | <b>I. Choroby przenoszone przez kleszcze. II. Choroby przenoszone drogą płciową.</b> |
|         |                            | D (s. 107)  | 17.00-19.15 |  |
|         | 10.04.25<br>(czwartek)     | A (s. 106)  | 10.00-12.45 |  |
|         |                            | B (s. 106)  | 13.00-15.15 |  |