

**Harmonogram ćwiczeń z przedmiotu Diagnostyka mikrobiologiczna dla studentów II roku Analityki Medycznej
Wydziału Farmaceutycznego Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego
w IV semestrze w roku akademickim 2021/2022**

Nr ćwicz.	Data	Dzień	Grupa	Godzina	Temat ćwiczeń
1	2022-02-28	PONIEDZIAŁEK	A	11:15-14:15	<p>Omówienie obowiązującego regulaminu zajęć 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.</p>
	2022-03-03	CZWARTEK	B	13:45-16:45	
Nr ćwicz.	Data	Dzień	Grupa	Godzina	Temat ćwiczeń
2	2022-03-07	PONIEDZIAŁEK	A	11:15-14:15	<p>Bakterie gram-dodatnie chorobotwórcze dla człowieka z rodzaju Staphylococcus, Streptococcus, Enterococcus - taksonomia, charakterystyka rodzajów, zasady hodowli, różnicowanie gatunków.</p>
	2022-03-10	CZWARTEK	B	13:45-16:45	
Nr ćwicz.	Data	Dzień	Grupa	Godzina	Temat ćwiczeń
3	2022-03-14	PONIEDZIAŁEK	A	11:15-14:15	<p>Rząd Enterobacterales i pałeczki gram-ujemne niefermentujące glukozy (Pseudomonas, Acinetobacter, Stenotrophomonas) - taksonomia, charakterystyka rodzajów, zasady hodowli, różnicowanie, identyfikacja.</p>
	2022-03-17	CZWARTEK	B	13:45-16:45	
Nr ćwicz.	Data	Dzień	Grupa	Godzina	Temat ćwiczeń
4	2022-03-21	PONIEDZIAŁEK	A	11:15-14:15	<p>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.</p>
	2022-03-24	CZWARTEK	B	13:45-16:45	

Nr ćwic.	Data	Dzień	Grupa	Godzina	Temat ćwiczeń
5	2022-03-28	PONIEDZIAŁEK	A	11:15-14:15	Wykrywanie oraz interpretacja wyników oznaczeń wybranych mechanizmów oporności u bakterii Gram-dodatnich: MRSA, MLSB, HLLAR, VRE.
	2022-03-31	CZWARTEK	B	13:45-16:45	
Nr ćwic.	Data	Dzień	Grupa	Godzina	Temat ćwiczeń
6	2022-04-04	PONIEDZIAŁEK	A	11:15-14:15	Wykrywanie oraz interpretacja wyników oznaczeń wybranych mechanizmów oporności u bakterii Gram-ujemnych: ESBL i MBL (w tym NDM), KPC, OXA.
	2022-04-07	CZWARTEK	B	13:45-16:45	
Nr ćwic.	Data	Dzień	Grupa	Godzina	Temat ćwiczeń
7	2022-04-11	PONIEDZIAŁEK	A	11:15-14:15	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.
	2022-04-21	CZWARTEK	B	13:45-16:45	
Nr ćwic.	Data	Dzień	Grupa	Godzina	Temat ćwiczeń
8	2022-04-25	PONIEDZIAŁEK	A	11:15-14:15	Kryteria oraz wybrane metody badania czystości mikrobiologicznej leków, wody, powietrza i powierzchni. Metody badania jałowości leków i materiałów medycznych. Metody oznaczania pirogenów z uwzględnieniem obecności endotoksyn bakteryjnych w produktach leczniczych.
	2022-04-28	CZWARTEK	B	13:45-16:45	

Nr ćwicz.	Data	Dzień	Grupa	Godzina	Temat ćwiczeń
9	2022-05-05	CZWARTEK	B	13:45-16:45	Diagnostyka grzybic. Identyfikacja grzybów: drożdżopodobnych, pleśniowych oraz dermatofitów
	2022-05-09	PONIEDZIAŁEK	A	11:15-14:15	
Nr ćwicz.	Data	Dzień	Grupa	Godzina	Temat ćwiczeń
10	2022-05-12	CZWARTEK	B	13:45-16:45	Diagnostyka zakażeń wirusowych. Metody hodowli, namnażania i identyfikacji wirusów. Metody molekularne stosowane w diagnostyce wybranych zakażeń wirusowych. Metody serologiczne.
	2022-05-16	PONIEDZIAŁEK	A	11:15-14:15	