

Harmonogram ćwiczeń dla studentów II roku Farmacji
Wydziału Farmaceutycznego Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum
w roku akademickim 2020/2021

Wykłady zdalne od 26.02.2021 do 21.05.2021 (piątek) do godz. 13.45-15.45

Nr ćwicz.	Data	Grupa	Godzina	Temat
1	1.03.2021 (poniedziałek)	F	8:00-11:45	Omówienie obowiązującego regulaminu zajęć z przedmiotu „Mikrobiologia” oraz zasad BHP w laboratorium mikrobiologicznym. Metody hodowli bakterii i rodzaje podłoży stosowanych w mikrobiologii. Techniki posiewu bakterii i grzybów na podłoża stałe i płynne. Wstępna – makro i mikroskopowa identyfikacja bakterii. Rodzaje mikroskopów i metody barwienia oraz ich zastosowanie w diagnostyce mikrobiologicznej. Barwienie bakterii metodą Grama.
	2.03.2021 (wtorek)	C	8:00-11:45	
		D	12:00-15:45	
	3.03.2021 (środa)	A	12:15-16:00	
	4.03.2021 (czwartek)	E	11:30-15.15	
5.03.2021 (piątek)	B	16.45-20.30		
Nr ćwicz.	Data	Grupa	Godzina	Temat
2	8.03.2021 (poniedziałek)	F	8:00-11:45	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.
	9.03.2021 (wtorek)	C	8:00-11:45	
		D	12:00-15:45	
	10.03.2021 (środa)	A	12:15-16:00	
	11.03.2021 (czwartek)	E	11:30-15.15	
12.03.2021 (piątek)	B	16.45-20.30		
Nr ćwicz.	Data	Grupa	Godzina	Temat
	15.03.2021 (poniedziałek)	F	8:00-11:45	
	16.03.2021	C	8:00-11:45	

3	(wtorek)	D	12:00-15:45	Bakterie gram-dodatnie chorobotwórcze dla człowieka z rodzaju <i>Staphylococcus</i> , <i>Streptococcus</i> , <i>Enterococcus</i> – taksonomia, charakterystyka rodzajów, zasady hodowli, różnicowanie gatunków.
	17.03.2021 (środa)	A	12:15-16:00	
	18.03.2021 (czwartek)	E	11:30-15.15	
		B	15:30-19.15	
Nr ćwicz.	Data	Grupa	Godzina	Temat
4	22.03.2021 (poniedziałek)	F	8:00-11:45	Lekowrażliwość, wykrywanie fenotypów oporności MRSA, MLS _B , HLAR, VRE oraz interpretacja oznaczeń.
	23.03.2021 (wtorek)	C	8:00-11:45	
		D	12:00-15:45	
	24.03.2021 (środa)	A	12:15-16:00	
	25.03.2021 (czwartek)	E	11:30-15.15	
	26.03.2021 (piątek)	B	16.45-20.30	
Nr ćwicz.	Data	Grupa	Godzina	Temat
5	29.03.2021 (poniedziałek)	F	8:00-11:45	Rząd <i>Enterobacterales</i> i pałeczki Gram-ujemne niefermentujące glukozy (<i>Pseudomonas</i> , <i>Acinetobacter</i> , <i>Stenotrophomonas</i>) - diagnostyka, taksonomia, charakterystyka rodzajów, różnicowanie wybranych gatunków.
	30.03.2021 (wtorek)	C	8:00-11:45	
		D	12:00-15:45	
	31.03.2021 (środa)	A	12:15-16:00	
	8.04.2021 (czwartek)	E	11:30-15.15	
	9.04.2021 (piątek)	B	16.45-20.30	
Nr ćwicz.	Data	Grupa	Godzina	Temat
	12.04.2021 (poniedziałek)	F	8:00-11:45	
	13.04.2021	C	8:00-11:45	

6	(wtorek)	D	12:00-15:45	Pałeczki Gram-ujemne - lekowrażliwość, oporność na antybiotyki, wykrywanie oraz interpretacja wyników oznaczeń wybranych mechanizmów oporności: ESBL, MBL (w tym NDM), KPC, OXA.
	14.04.2021 (środa)	A	12:15-16:00	
	15.04.2021 (czwartek)	E	11:30-15.15	
	16.04.2021 (piątek)	B	15.00-18.45	
Nr ćwicz.	Data	Grupa	Godzina	Temat
7	19.04.2021 (poniedziałek)	F	8:00-11:45	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.
	20.04.2021 (wtorek)	C	8:00-11:45	
		D	12:00-15:45	
	21.04.2021 (środa)	A	12:15-16:00	
	22.04.2021 (czwartek)	E	11:30-15.15	
B		15:30-19.15		
Nr ćwicz.	Data	Grupa	Godzina	Temat
8	26.04.2021 (poniedziałek)	F	8:00-11:45	Ogólne zasady mikrobiologicznej diagnostyki laboratoryjnej zakażeń układowych. Układ moczowo- pęciowy, krwi i płynu mózgowo-rdzeniowego.
	27.04.2021 (wtorek)	C	8:00-11:45	
		D	12:00-15:45	
	28.04.2021 (środa)	A	12:15-16:00	
	29.04.2021 (czwartek)	E	11:30-15.15	
B		15:30-19.15		
Nr ćwicz.	Data	Grupa	Godzina	Temat
	10.05.2021 (poniedziałek)	F	8:00-11:45	
	11.05.2021	C	8:00-11:45	

9	(wtorek)	D	12:00-15:45	Diagnostyka zakażeń wirusowych. Metody hodowli, namnażania i identyfikacji wirusów. Efekt cytopatyczny. Metody serologiczne i molekularne stosowane w diagnostyce wybranych zakażeń wirusowych.
	12.05.2021 (środa)	A	12:15-16:00	
	13.05.2021 (czwartek)	E	11:30-15.15	
		B	15:30-19.15	
Nr ćwicz.	Data	Grupa	Godzina	Temat
10	17.05.2021 (poniedziałek)	F	8:00-11:45	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. Cz. I
	18.05.2021 (wtorek)	C	8:00-11:45	
		D	12:00-15:45	
	19.05.2021 (środa)	A	12:15-16:00	
	20.05.2021 (czwartek)	E	11:30-15.15	
B		15:30-19.15		
Nr ćwicz.	Data		Godzina	Temat
11	24.05.2021 (poniedziałek)	F	8:00-11:45	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. Cz. II
	25.05.2021 (wtorek)	C	8:00-11:45	
		D	12:00-15:45	
	26.05.2021 (środa)	A	12:15-16:00	
	27.05.2021 (czwartek)	E	11:30-15.15	
B		15:30-19.15		
Nr ćwicz.	Data	Grupa	Godzina	Temat
	7.06.2021 (poniedziałek)	F	8:00-11:45	Zasady laboratoryjnego diagnozowania zakażeń grzybiczych. Metody hodowli, różnicowania i identyfikacji wybranych gatunków grzybów drożdżopodobnych,
	8.06.2021 (wtorek)	C	8:00-11:45	
		D	12:00-15:45	

12	9.06.2021 (środa)	A	12:15-16:00	pleśniowych i dermatofitów. Metody oznaczania wrażliwości grzybów na leki.
	10.06.2021 (czwartek)	E	11:30-15.15	
		B	15:30-19.15	
Nr ćwicz.	Data	Grupa	Godzina	Temat
13	14.06.2021 (poniedziałek)	F	8:00-11:45	Zakażenia szpitalne. Mapowanie epidemiologiczne. Leki ostatniej szansy w zakażeniach szczepami wielolekoopornymi. Badania personelu i środowiska szpitalnego
	15.06.2021 (wtorek)	C	8:00-11:45	
		D	12:00-15:45	
	16.06.2021 (środa)	A	12:15-16:00	
	17.06.2021 (czwartek)	E	11:30-15.15	
B		15:30-19.15		