

**Harmonogram ćwiczeń dla studentów II roku kierunku Analityka Medyczna
Wydziału Farmaceutycznego Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum
w roku akademickim 2019/2020**

Nr ćwicz.	Data	Grupa	Godzina	Temat ćwiczeń
1	30.03.20 (PONIEDZIAŁEK)	C	14:00-17:00	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.
	02.04.20 (CZWARTEK)	A	09:00-12:00	
	27.03.20 (PIĄTEK)	B	08:30-11:30	
Nr ćwicz.	Data	Grupa	Godzina	Temat ćwiczeń
2	06.04.20 (PONIEDZIAŁEK)	C	14:00-17:00	Bakterie Gram-dodatnie chorobotwórcze dla człowieka z rodzaju <i>Staphylococcus</i> , <i>Streptococcus</i> , <i>Enterococcus</i> – taksonomia, charakterystyka rodzajów, zasady hodowli, różnicowanie gatunków.
	16.04.20 (CZWARTEK)	A	09:00-12:00	
	03.04.20 (PIĄTEK)	B	08:30-11:30	
Nr ćwicz.	Data	Grupa	Godzina	Temat ćwiczeń
3	20.04.20 (PONIEDZIAŁEK)	C	14:00-17:00	Rząd <i>Enterobacterales</i> i pałeczki Gram-ujemne niefermentujące glukozy (<i>Pseudomonas</i> , <i>Acinetobacter</i> , <i>Stenotrophomonas</i>) - taksonomia, charakterystyka rodzajów, zasady hodowli, różnicowanie, identyfikacja.
	23.04.20 (CZWARTEK)	A	09:00-12:00	
	17.04.20 (PIĄTEK)	B	08:30-11:30	

Nr ćwicz.	Data	Grupa	Godzina	Temat ćwiczeń
4	27.04.20 (PONIEDZIAŁEK)	C	14:00-17:00	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.
	30.04.20 (CZWARTEK)	A	09:00-12:00	
	24.04.20 (PIĄTEK)	B	08:30-11:30	
Nr ćwicz.	Data	Grupa	Godzina	Temat ćwiczeń
5	04.05.20 (PONIEDZIAŁEK)	C	14:00-17:00	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.
	07.05.20 (CZWARTEK)	A	09:00-12:00	
	08.05.20 (PIĄTEK)	B	08:30-11:30	
Nr ćwicz.	Data	Grupa	Godzina	Temat ćwiczeń
6	11.05.20 (PONIEDZIAŁEK)	C	14:00-17:00	Kryteria oraz wybrane metody badania czystości mikrobiologicznej leków, wody, kosmetyków, powietrza i powierzchni. Metody badania jałowości leków i materiałów medycznych. Metody oznaczania pirogenów z uwzględnieniem obecności endotoksyn bakteryjnych w produktach leczniczych.
	14.05.20 (CZWARTEK)	A	09:00-12:00	
	15.05.20 (PIĄTEK)	B	08:30-11:30	
Nr ćwicz.	Data	Grupa	Godzina	Temat ćwiczeń
7	18.05.20 (PONIEDZIAŁEK)	C	14:00-17:00	Wykrywanie oraz interpretacja wyników oznaczeń wybranych mechanizmów oporności u bakterii Gram-dodatnich: MRSA, MLS _B , HLAR, VRE.
	21.05.20 (CZWARTEK)	A	09:00-12:00	
	29.05.20 (PIĄTEK)	B	08:30-11:30	
Nr ćwicz.	Data	Grupa	Godzina	Temat ćwiczeń

8	25.05.20 (PONIEDZIAŁEK)	C	14:00-17:00	Wykrywanie oraz interpretacja wyników oznaczeń wybranych mechanizmów oporności u bakterii Gram-ujemnych: ESBL i MBL (w tym NDM), KPC, OXA.
	28.05.20 (CZWARTEK)	A	09:00-12:00	
	05.06.20 (PIĄTEK)	B	08:30-11:30	