

HARMONOGRAM ZAJĘĆ
dla studentów
Uniwersyteckiego Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR
Mikrobiologia weterynaryjna – II rok
2019/2020
semestr letni

GRUPA I

Poniedziałek: 14.30-16.45 zajęcia 3godz.

Seminaria – sala wykładowa Katedry Mikrobiologii (II piętro), ul. Czysta 18

Ćwiczenia – sala ćwiczeń Katedry Mikrobiologii (II piętro), ul. Czysta 18

Data	Rodzaj zajęć	Temat	Osoba prowadząca/ osoba(y) przygotowujące
24.02.2020	Sem. 1	Podstawy diagnostyki bakteriologicznej. Klasyczne oraz serologiczne metody diagnostyki bakteriologicznej. Wprowadzenie do metod molekularnych. Drogi i mechanizmy wnikania bakterii.	Dr hab. A.Chmielarczyk
02.03	Ćw. 1	<i>Zasady bezpieczeństwa w pracowni mikrobiologicznej. Podstawy diagnostyki bakteriologicznej w oparciu o metody mikroskopii. Barwienie preparatów mikroskopowych.</i>	mgr E. Golińska mgr Grażyna Więcek/mgr. Łucja Kozień
09.03	Sem. 2	Hodowla w warunkach tlenowych i beztlenowych. Czynniki wpływające na wzrost bakterii. Podłoża bakteriologiczne stosowane w diagnostyce bakterii.	Prof. dr hab. M. Strus
16.03	Ćw. 2	Posiewy ilościowe i jakościowe. Podstawowa diagnostyka bakterii Gram-ujemnych i Gram-dodatnich.	Dr hab. Agnieszka Chmielarczyk mgr E. Golińska/mgr Grażyna Więcek
23.03	Sem. 3	Zasady pobierania, przechowywania, opisywania i transportowania materiałów klinicznych przeznaczonych do badań mikrobiologicznych.	Prof. dr hab. M. Strus / Dr hab. A.Chmielarczyk
30.03	Ćw. 3	Oznaczanie wpływu czynników fizycznych i chemicznych na bakterie. Procesy dezynfekcji i sterylizacji (demonstracja urządzeń, metody filtracji stosowane w pracowni mikrobiologicznej).	Dr hab. A.Chmielarczyk mgr Grażyna Więcek/mgr. Łucja Kozień
06.04	Sem. 4	Metody oznaczania lekowrażliwości drobnoustrojów i interpretacja wyników antybiogramu.	Mgr Edyta Golińska
20.04	Ćw. 4	<i>Metody badania lekowrażliwości bakterii tlenowych i beztlenowych. Analiza wyników sterylizacji i dezynfekcji.</i>	Mgr Edyta Golińska mgr Grażyna Więcek/mgr. Łucja Kozień
27.04	Sem. 5	Drogi przenoszenia wirusów, diagnostyka i możliwość przeniesienia zakażeń wirusowych na człowieka .	Dr Małgorzata Biernat-Sudolowska
04.05	Ćw. 5	<i>Zasady diagnostyki wirusologicznej. Określanie miana wirusów. Próba biologiczna i obliczanie LD₅₀</i>	Dr Małgorzata Biernat-Sudolowska mgr Danuta Rojek-Zakrzewska

			<i>mgr Ewa Kleszcz</i>
11.05	Sem. 6	Drożdże -rola w zakażeniach i naturalnej mikrobiocie	Dr Paweł Krzyściak
18.05	Ćw. 6	<i>Zasady pracy w laboratorium mykologicznym. Sposoby izolacji grzybów z różnych próbek..</i>	Dr Magdalena Skóra Zuzanna Bębenek
25.05	Sem. 7	Dermatofity i grzyby strzępkowe (pleśnie) – problemy identyfikacyjne.	Dr Paweł Krzyściak
01.06	Ćw. 7	<i>Identyfikacja grzybów metodami mikroskopowymi i hodowlanymi.</i>	<i>Dr Magdalena Skóra</i>
08.06	Ćw. 8	Metody diagnostyczne w rozpoznawaniu zakażeń grzybiczych u zwierząt.	Dr Magdalena Skóra Zuzanna Bębenek

GRUPA III

Wtorek: 14.45-17.00

Seminaria – sala wykładowa Katedry Mikrobiologii (II piętro), ul. Czysła 18

Ćwiczenia – sala ćwiczeń Katedry Mikrobiologii (II piętro), ul. Czysła 18

Data	Rodzaj zajęć	Temat	Osoba prowadząca/ osoba(y) przygotowujące
25.02.2020	Sem. 1	Podstawy diagnostyki bakteriologicznej. Klasyczne oraz serologiczne metody diagnostyki bakteriologicznej. Wprowadzenie do metod molekularnych. Drogi i mechanizmy wnikania bakterii.	Dr hab. A.Chmielarczyk
03.03	Ćw. 1	<i>Zasady bezpieczeństwa w pracowni mikrobiologicznej. Podstawy diagnostyki bakteriologicznej w oparciu o metody mikroskopii. Barwienie preparatów mikroskopowych.</i>	mgr E. Golińska mgr Grażyna Więcek/mgr. Łucja Kozień
10.03	Sem. 2	Hodowla w warunkach tlenowych i beztlenowych. Czynniki wpływające na wzrost bakterii. Podłoża bakteriologiczne stosowane w diagnostyce bakterii.	Prof. dr hab. M. Strus
17.03	Ćw. 2	Posiewy ilościowe i jakościowe. Podstawowa diagnostyka bakterii Gram-ujemnych i Gram-dodatnich.	Dr hab. Agnieszka Chmielarczyk mgr E. Golińska/mgr Grażyna Więcek
24.03	Sem. 3	Zasady pobierania, przechowywania, opisywania i transportowania materiałów klinicznych przeznaczonych do badań mikrobiologicznych.	Prof. dr hab. M. Strus / Dr hab. A.Chmielarczyk
31.03	Ćw. 3	Oznaczanie wpływu czynników fizycznych i chemicznych na bakterie. Procesy dezynfekcji i sterylizacji (demonstracja urządzeń, metody filtracji stosowane w pracowni mikrobiologicznej).	Dr hab. A.Chmielarczyk mgr Grażyna Więcek/mgr. Łucja Kozień
07.04	Sem. 4	Metody oznaczania lekowrażliwości drobnoustrojów i interpretacja wyników antybiogramu.	Mgr Edyta Golińska
21.04	Ćw. 4	<i>Metody badania lekowrażliwości bakterii tlenowych i beztlenowych.</i>	Mgr Edyta Golińska mgr Grażyna

		<i>Analiza wyników sterylizacji i dezynfekcji.</i>	<i>Więcek/mgr. Łucja Kozień</i>
28.04	Sem. 5	Drogi przenoszenia wirusów, diagnostyka i możliwość przeniesienia zakażeń wirusowych na człowieka .	Dr Małgorzata Biernat-Sudolowska
05.05	Ćw. 5	<i>Zasady diagnostyki wirusologicznej. Określanie miana wirusów. Próba biologiczna i obliczanie LD50</i>	Dr Małgorzata Biernat-Sudolowska <i>mgr Danuta Rojek-Zakrzewska</i> <i>mgr Ewa Kleszcz</i>
12.05	Sem. 6	Drożdże -rola w zakażeniach i naturalnej mikrobiocie	Dr Paweł Krzyściak
19.05	Ćw. 6	<i>Zasady pracy w laboratorium mykologicznym. Sposoby izolacji grzybów z różnych próbek..</i>	Dr Magdalena Skóra <i>Zuzanna Bębenek</i>
26.05	Sem. 7	Dermatofity i grzyby strzępkowe (pleśnie) – problemy identyfikacyjne.	Dr Paweł Krzyściak
02.06	Ćw. 7	<i>Identyfikacja grzybów metodami mikroskopowymi i hodowlanymi.</i>	<i>Dr Magdalena Skóra</i>
09.06	Ćw. 8	Metody diagnostyczne w rozpoznawaniu zakażeń grzybiczych u zwierząt.	Dr Magdalena Skóra <i>Zuzanna Bębenek</i>

GRUPA IV

Środa: 14.30-16.45

Seminaria – sala wykładowa Katedry Mikrobiologii (II piętro), ul. Czysa 18

Ćwiczenia – sala ćwiczeń Katedry Mikrobiologii (II piętro), ul. Czysa 18

Data	Rodzaj zajęć	Temat	Osoba prowadząca/ osoba(y) przygotowujące
26.02.2020	Sem. 1	Podstawy diagnostyki bakteriologicznej. Klasyczne oraz serologiczne metody diagnostyki bakteriologicznej. Wprowadzenie do metod molekularnych. Drogi i mechanizmy wnikania bakterii.	Dr hab. A.Chmielarczyk
04.03	Ćw. 1	<i>Zasady bezpieczeństwa w pracowni mikrobiologicznej. Podstawy diagnostyki bakteriologicznej w oparciu o metody mikroskopii. Barwienie preparatów mikroskopowych.</i>	mgr E. Golińska <i>mgr Grażyna</i> <i>Więcek/mgr. Łucja Kozień</i>
11.03	Sem. 2	Hodowla w warunkach tlenowych i beztlenowych. Czynniki wpływające na wzrost bakterii. Podłoża bakteriologiczne stosowane w diagnostyce bakterii.	Prof. dr hab. M. Strus
18.03	Ćw. 2	Posiewy ilościowe i jakościowe. Podstawowa diagnostyka bakterii Gram-ujemnych i Gram-dodatnich.	Dr hab. Agnieszka Chmielarczyk <i>mgr E. Golińska/mgr Grażyna Więcek</i>
25.03	Sem. 3	Zasady pobierania, przechowywania, opisywania i transportowania materiałów klinicznych przeznaczonych do badań mikrobiologicznych.	Prof. dr hab. M. Strus / Dr hab. A.Chmielarczyk
01.04	Ćw. 3	Oznaczanie wpływu czynników fizycznych i chemicznych na bakterie. Procesy dezynfekcji i	Dr hab. A.Chmielarczyk

		sterylizacji (demonstracja urządzeń, metody filtracji stosowane w pracowni mikrobiologicznej).	<i>mgr Grażyna Więcek/mgr. Łucja Kozień</i>
08.04	Sem. 4	Metody oznaczania lekowrażliwości drobnoustrojów i interpretacja wyników antybiogramu.	Mgr Edyta Golińska
22.04	Ćw. 4	<i>Metody badania lekowrażliwości bakterii tlenowych i beztlenowych. Analiza wyników sterylizacji i dezynfekcji.</i>	Mgr Edyta Golińska <i>mgr Grażyna Więcek/mgr. Łucja Kozień</i>
29.04	Sem. 5	Drogi przenoszenia wirusów, diagnostyka i możliwość przeniesienia zakażeń wirusowych na człowieka .	Dr Małgorzata Biernat-Sudolowska
06.05	Ćw. 5	<i>Zasady diagnostyki wirusologicznej. Określanie miana wirusów. Próba biologiczna i obliczanie LD50</i>	Dr Małgorzata Biernat-Sudolowska <i>mgr Danuta Rojek-Zakrzewska mgr Ewa Kleszcz</i>
13.05	Sem. 6	Drożdże -rola w zakażeniach i naturalnej mikrobiocie	Dr Paweł Krzyściak
20.05	Ćw. 6	<i>Zasady pracy w laboratorium mykologicznym. Sposoby izolacji grzybów z różnych próbek..</i>	Dr Magdalena Skóra Zuzanna Bębenek
27.05	Sem. 7	Dermatofity i grzyby strzępkowe (pleśnie) – problemy identyfikacyjne.	Dr Paweł Krzyściak
03.06	Ćw. 7	<i>Identyfikacja grzybów metodami mikroskopowymi i hodowlanymi.</i>	<i>Dr Magdalena Skóra</i>
10.06	Ćw. 8	Metody diagnostyczne w rozpoznawaniu zakażeń grzybiczych u zwierząt.	Dr Magdalena Skóra Zuzanna Bębenek

GRUPA II

Piątek: 14.30-16.45

Seminaria – sala wykładowa Katedry Mikrobiologii (II piętro), ul. Czysa 18

Ćwiczenia – sala ćwiczeń Katedry Mikrobiologii (II piętro), ul. Czysa 18

Data	Rodzaj zajęć	Temat	Osoba prowadząca/ osoba(y) przygotowujące
28.02.2020	Sem. 1	Podstawy diagnostyki bakteriologicznej. Klasyczne oraz serologiczne metody diagnostyki bakteriologicznej. Wprowadzenie do metod molekularnych. Drogi i mechanizmy wnikania bakterii.	Dr hab. A.Chmielarczyk
06.03	Ćw. 1	<i>Zasady bezpieczeństwa w pracowni mikrobiologicznej. Podstawy diagnostyki bakteriologicznej w oparciu o metody mikroskopii. Barwienie preparatów mikroskopowych.</i>	<i>mgr E. Golińska mgr Grażyna Więcek/mgr. Łucja Kozień</i>
13.03	Sem. 2	Hodowla w warunkach tlenowych i beztlenowych. Czynniki wpływające na wzrost bakterii. Podłoża bakteriologiczne stosowane w diagnostyce bakterii.	Prof. dr hab. M. Strus

20.03	Ćw. 2	Posiewy ilościowe i jakościowe. Podstawowa diagnostyka bakterii Gram-ujemnych i Gram-dodatnich.	Dr hab. Agnieszka Chmielarczyk <i>mgr E. Golińska/mgr Grażyna Więcek</i>
27.03	Sem. 3	Zasady pobierania, przechowywania, opisywania i transportowania materiałów klinicznych przeznaczonych do badań mikrobiologicznych.	Prof. dr hab. M. Strus / Dr hab. A.Chmielarczyk
03.04	Ćw. 3	Oznaczanie wpływu czynników fizycznych i chemicznych na bakterie. Procesy dezynfekcji i sterylizacji (demonstracja urządzeń, metody filtracji stosowane w pracowni mikrobiologicznej).	Dr hab. A.Chmielarczyk <i>mgr Grażyna Więcek/mgr. Łucja Kozień</i>
17.04	Sem. 4	Metody oznaczania lekowrażliwości drobnoustrojów i interpretacja wyników antybiogramu.	Mgr Edyta Golińska
24.04	Ćw. 4	<i>Metody badania lekowrażliwości bakterii tlenowych i beztlenowych. Analiza wyników sterylizacji i dezynfekcji.</i>	Mgr Edyta Golińska <i>mgr Grażyna Więcek/mgr. Łucja Kozień</i>
08.05	Sem. 5	Drogi przenoszenia wirusów, diagnostyka i możliwość przeniesienia zakażeń wirusowych na człowieka .	Dr Małgorzata Biernat-Sudolaska
15.05	Ćw. 5	<i>Zasady diagnostyki wirusologicznej. Określanie miana wirusów. Próba biologiczna i obliczanie LD50</i>	Dr Małgorzata Biernat-Sudolaska <i>mgr Danuta Rojek-Zakrzewska mgr Ewa Kleszcz</i>
22.05	Sem. 6	Drożdże -rola w zakażeniach i naturalnej mikrobiocie	Dr Paweł Krzyściak
29.05	Ćw. 6	<i>Zasady pracy w laboratorium mykologicznym. Sposoby izolacji grzybów z różnych próbek..</i>	Dr Magdalena Skóra <i>Zuzanna Bębenek</i>
05.06	Sem. 7	Dermatofity i grzyby strzępkowe (pleśnie) – problemy identyfikacyjne.	Dr Paweł Krzyściak
12.06	Ćw. 7	<i>Identyfikacja grzybów metodami mikroskopowymi i hodowlanymi.</i>	<i>Dr Magdalena Skóra</i>
Termin do ustalenia ze studentami	Ćw. 8	Metody diagnostyczne w rozpoznawaniu zakażeń grzybiczych u zwierząt.	Dr Magdalena Skóra <i>Zuzanna Bębenek</i>