

Harmonogram zajęć z Mikrobiologii i Parazytologii
kierunek Pielęgniarstwo Licencjackie II rok,
rok akademicki 2022/2023
semestr zimowy

12h ćwiczeń, Ćwiczenia: godz. 14.30-16.00, 16.20-17.50, 18.10-19.40; ul. Czysta 18

Grupa 1, 2 (poniedziałki)

Data Miejsce	Godzina	Temat zajęć
03.10.2022	14.30-16.00	<p style="color: red;">Własności biologiczne, drogi przenoszenia i chorobotwórczość wybranych czynników etiologicznych zakażeń wirusowych.</p> <p>Metody izolacji i identyfikacji wirusów. Wybrane metody serologiczne i molekularne stosowane w diagnostyce wirusowych zapaleń wątroby A,B,C, grypy, zakażeń wirusami HIV, cytomegalii, opryszczki zwyczajnej, wirusem Ebsteina-Barr, rotawirusami, enterowirusami, wirusem brodawczaka ludzkiego.</p>
03.10. 2022	16.20-17.50	<p style="color: red;">Epidemiologia, patogeneza i czynniki chorobotwórczości wybranych bakterii Gram-dodatnich i Gram-ujemnych.</p> <p>Sposoby pobierania i przesyłania materiałów do badań mikrobiologicznych. Metody hodowli bakterii na podłożach sztucznych w warunkach tlenowych i beztlenowych. Metody mikroskopowe stosowane w badaniach mikrobiologicznych (metoda Grama, Ziehl-Neelsena). Metody posiewu jakościowe i ilościowe na</p>

		przykładzie badania bakteriologicznego moczu. Podstawowe testy stosowane w identyfikacji bakterii na przykładzie paciorkowców, gronkowców i pałeczek jelitowych.
03.10. 2022	18.10-19.40	Epidemiologia i patogeneza zakażeń wywołanych prątkiem gruźlicy, krętkiem bladym i dwoinką rzeżączki Identyfikacja ziarenkowców Gram-ujemnych z rodzaju Neisseria. Metody diagnostyczne stosowane w rozpoznaniu gruźlicy, kiły i wybranych zakażeń wywołanych bakteriami atypowymi z rodziny Mycoplasmataceae i Chlamydiaceae. Metody oznaczania lekooporności bakterii i interpretacja wyników tych oznaczeń.
17.10. 2022	14.30-16.00	Czynniki predysponujące i epidemiologia grzybic. Wybrane czynniki etiologiczne grzybic powierzchniowych i narządowych. Mykotoksyny. Podstawy diagnostyki mykologicznej: metody mikroskopowe i hodowlane, metody serologiczne i molekularne, metody oznaczania wrażliwości grzybów na leki.
17.10.2022	16.20-17.50	Podstawowe pojęcia z zakresu parazytologii. Mechanizmy oddziaływania pasożytów na organizm gospodarza. Wybrane pierwotniaki i robaki - budowa, cykle życiowe oraz podstawowe objawy chorobowe Pobieranie i przesyłanie materiałów do badań parazytologicznych. Podstawowe metody diagnostyczne stosowane w identyfikacji pierwotniaków i robaków. Schemat badania koproskopowego.
17.10.2022	18.10-19.40	Wybrane pasożyty tropikalne – budowa, cykle życiowe i stadia rozwojowe inwazyjne dla człowieka. Epidemiologia zarażeń.

		Metody identyfikacji pasożytów z rodzaju <i>Plasmodium</i> , <i>Trypanosoma</i> , <i>Leishmania</i> Cienkie i grube rozmazy krwi. Czynniki etiologiczne ektoparazytoz ze szczególnym uwzględnieniem świerzbowca ludzkiego, wszy, nużeńca
--	--	--

Grupa 3, 4 (poniedziałki), godz. 14.30-16.00, 16.20-17.50, 18.10-19.40

Data Miejsce	Godzina	Temat zajęć
07.11.2022	14.30-16.00	<p>Własności biologiczne, drogi przenoszenia i chorobotwórczość wybranych czynników etiologicznych zakażeń wirusowych.</p> <p>Metody izolacji i identyfikacji wirusów. Wybrane metody serologiczne i molekularne stosowane w diagnostyce wirusowych zapaleń wątroby A,B,C, grypy, zakażeń wirusami HIV, cytomegalii, opryszczki zwyczajnej, wirusem Ebsteina-Barr, rotawirusami, enterowirusami, wirusem brodawczaka ludzkiego.</p>
07.11.2022	16.20-17.50	<p>Epidemiologia, patogeneza i czynniki chorobotwórczości wybranych bakterii Gram-dodatnich i Gram-ujemnych.</p> <p>Sposoby pobierania i przesyłania materiałów do badań mikrobiologicznych. Metody hodowli bakterii na podłożach sztucznych w warunkach tlenowych i beztlenowych. Metody mikroskopowe</p>

		stosowane w badaniach mikrobiologicznych (metoda Grama, Ziehl-Neelsena). Metody posiewu jakościowe i ilościowe na przykładzie badania bakteriologicznego moczu. Podstawowe testy stosowane w identyfikacji bakterii na przykładzie paciorkowców, gronkowców i pałeczek jelitowych.
07.11.2022	18.10-19.40	<p>Epidemiologia i patogenezę zakażeń wywołanych prątkiem gruźlicy, krętkiem błędym i dwoinką rzeżączki.</p> <p>Identyfikacja ziarenkowców Gram-ujemnych z rodzaju Neisseria. Metody diagnostyczne stosowane w rozpoznaniu gruźlicy, kiły i wybranych zakażeń wywołanych bakteriami atypowymi z rodziny Mycoplasmataceae i Chlamydiaceae. Metody oznaczania lekooporności bakterii i interpretacja wyników tych oznaczeń.</p>
21.11.2022	14.30-16.00	<p>Podstawowe pojęcia z zakresu parazytologii. Mechanizmy oddziaływania pasożytów na organizm gospodarza. Wybrane pierwotniaki i robaki - budowa, cykle życiowe oraz podstawowe objawy chorobowe</p> <p>Pobieranie i przesyłanie materiałów do badań parazytologicznych. Podstawowe metody diagnostyczne stosowane w identyfikacji pierwotniaków i robaków. Schemat badania koproskopowego.</p>
21.11.2022	16.20-17.50	<p>Wybrane pasożyty tropikalne – budowa, cykle życiowe i stadia rozwojowe inwazyjne dla człowieka. Epidemiologia zarażeń.</p> <p>Metody identyfikacji pasożytów z rodzaju <i>Plasmodium</i>, <i>Trypanosoma</i>, <i>Leishmania</i></p>

		Cienkie i grube rozmazy krwi. Czynniki etiologiczne ektoparazytoz ze szczególnym uwzględnieniem świerzbowca ludzkiego, wszy, nużeńca
21.11.2022	18.10-19.40	Czynniki predysponujące i epidemiologia grzybic. Wybrane czynniki etiologiczne grzybic powierzchniowych i narządowych. Mykotoksyny. Podstawy diagnostyki mykologicznej: metody mikroskopowe i hodowlane, metody serologiczne i molekularne, metody oznaczania wrażliwości grzybów na leki.

Grupa 5, 6 (poniedziałki), godz. 14.30-16.00, 16.20-17.50, 18.10-19.40

Data Miejsce	Godzina	Temat zajęć
05.12.2022	14.30-16.00	Epidemiologia i patogenezę zakażeń wywołanych prątkiem gruźlicy, krętkiem bladym i dwoinką rzeżączki. Identyfikacja ziarenkowców Gram-ujemnych z rodzaju Neisseria. Metody diagnostyczne stosowane w rozpoznaniu gruźlicy, kiły i wybranych zakażeń wywołanych bakteriami atypowymi z rodziny Mycoplasmataceae i Chlamydiaceae. Metody oznaczania lekooporności bakterii i interpretacja wyników tych oznaczeń.

05.12.2022	16.20-17.50	<p>Epidemiologia, patogenez a i czynniki chorobotwórczości wybranych bakterii Gram-dodatnich i Gram-ujemnych.</p> <p>Sposoby pobierania i przesyłania materiałów do badań mikrobiologicznych. Metody hodowli bakterii na podłożach sztucznych w warunkach tlenowych i beztlenowych. Metody mikroskopowe stosowane w badaniach mikrobiologicznych (metoda Grama, Ziehl-Neelsena). Metody posiewu jakościowe i ilościowe na przykładzie badania bakteriologicznego moczu. Podstawowe testy stosowane w identyfikacji bakterii na przykładzie paciorkowców, gronkowców i pałeczek jelitowych.</p>
05.12.2022	18.10-19.40	<p>Własności biologiczne, drogi przenoszenia i chorobotwórczość wybranych czynników etiologicznych zakażeń wirusowych.</p> <p>Metody izolacji i identyfikacji wirusów. Wybrane metody serologiczne i molekularne stosowane w diagnostyce wirusowych zapaleń wątroby A,B,C, grypy, zakażeń wirusami HIV, cytomegalii, opryszczki zwyczajnej, wirusem Ebsteina-Barr, rotawirusami, enterowirusami, wirusem brodawczaka ludzkiego.</p>
19.12.2022	14.30-16.00	<p>Czynniki predysponujące i epidemiologia grzybic. Wybrane czynniki etiologiczne grzybic powierzchniowych i narządowych. Mykotoksyny.</p> <p>Podstawy diagnostyki mykologicznej: metody mikroskopowe i hodowlane, metody serologiczne i molekularne, metody oznaczania wrażliwości grzybów na leki.</p>

19.12.2022	16.20-17.50	<p>Podstawowe pojęcia z zakresu parazytologii. Mechanizmy oddziaływania pasożytów na organizm gospodarza. Wybrane pierwotniaki i robaki - budowa, cykle życiowe oraz podstawowe objawy chorobowe</p> <p>Pobieranie i przesyłanie materiałów do badań parazytologicznych. Podstawowe metody diagnostyczne stosowane w identyfikacji pierwotniaków i robaków. Schemat badania koproskopowego.</p>
19.12.2022	18.10-19.40	<p>Wybrane pasożyty tropikalne – budowa, cykle życiowe i stadia rozwojowe inwazyjne dla człowieka. Epidemiologia zarażeń.</p> <p>Metody identyfikacji pasożytów z rodzaju <i>Plasmodium</i>, <i>Trypanosoma</i>, <i>Leishmania</i> Cienkie i grube rozmazy krwi. Czynniki etiologiczne ektoparazytoz ze szczególnym uwzględnieniem świerzbowca ludzkiego, wszy, nużeńca</p>

Grupa 13,14, (poniedziałki), godz. 14.30-16.00, 16.20-17.50, 18.10-19.40

Data Miejsce	Godzina	Temat zajęć
09.01.2023	14.30-16.00	<p>Epidemiologia, patogenez a i czynniki chorobotwórczości wybranych bakterii Gram-dodatnich i Gram-ujemnych.</p> <p>Sposoby pobierania i przesyłania materiałów do badań mikrobiologicznych. Metody hodowli bakterii na podłożach sztucznych w warunkach tlenowych i beztlenowych. Metody mikroskopowe stosowane w badaniach mikrobiologicznych (metoda Grama, Ziehl-Neelsena). Metody posiewu jakościowe i ilościowe na przykładzie badania bakteriologicznego moczu. Podstawowe testy stosowane w identyfikacji bakterii na przykładzie paciorkowców, gronkowców i pałeczek jelitowych.</p>
09.01.2023	16.20-17.50	<p>Epidemiologia i patogenez a zakażeń wywołanych prątkiem gruźlicy, krętkiem bladym i dwoinką rzeżączki.</p> <p>Identyfikacja ziarenkowców Gram-ujemnych z rodzaju Neisseria. Metody diagnostyczne stosowane w rozpoznaniu gruźlicy, kiły i wybranych zakażeń wywołanych bakteriami atypowymi z rodziny Mycoplasmataceae i Chlamydiaceae. Metody oznaczania lekooporności bakterii i interpretacja wyników tych oznaczeń.</p>
09.01.2023	18.10-19.40	<p>Własności biologiczne, drogi przenoszenia i chorobotwórczość wybranych czynników etiologicznych zakażeń wirusowych.</p> <p>Metody izolacji i identyfikacji wirusów. Wybrane metody serologiczne i molekularne stosowane w diagnostyce wirusowych zapaleń wątroby A,B,C, grypy, zakażeń wirusami HIV, cytomegalii, opryszczki zwyczajnej, wirusem Ebsteina-Barr,</p>

		rotawirusami, enterowirusami, wirusem brodawczaka ludzkiego
16.01.2023	14.30-16.00	<p>Czynniki predysponujące i epidemiologia grzybic. Wybrane czynniki etiologiczne grzybic powierzchniowych i narządowych. Mykotoksyny.</p> <p>Podstawy diagnostyki mykologicznej: metody mikroskopowe i hodowlane, metody serologiczne i molekularne, metody oznaczania wrażliwości grzybów na leki.</p>
16.01.2023	16.20-17.50	<p>Podstawowe pojęcia z zakresu parazytologii. Mechanizmy oddziaływania pasożytów na organizm gospodarza. Wybrane pierwotniaki i robaki - budowa, cykle życiowe oraz podstawowe objawy chorobowe</p> <p>Pobieranie i przesyłanie materiałów do badań parazytologicznych. Podstawowe metody diagnostyczne stosowane w identyfikacji pierwotniaków i robaków. Schemat badania koproskopowego.</p>
16.01.2023	18.10-19.40	<p>Wybrane pasożyty tropikalne – budowa, cykle życiowe i stadia rozwojowe inwazyjne dla człowieka. Epidemiologia zarażeń.</p> <p>Metody identyfikacji pasożytów z rodzaju <i>Plasmodium</i>, <i>Trypanosoma</i>, <i>Leishmania</i> Cienkie i grube rozmazy krwi. Czynniki etiologiczne ektoparazytoz ze szczególnym uwzględnieniem świerzbowca ludzkiego, wszy, nużeńca</p>

Grupa 11,12 (wtorki), godz. 14.30-16.00, 16.20-17.50, 18.10-19.40

Data Miejsce	Godzina	Temat zajęć
04.10.2022	14.30-16.00	<p>Własności biologiczne, drogi przenoszenia i chorobotwórczość wybranych czynników etiologicznych zakażeń wirusowych.</p> <p>Metody izolacji i identyfikacji wirusów. Wybrane metody serologiczne i molekularne stosowane w diagnostyce wirusowych zapaleń wątroby A,B,C, grypy, zakażeń wirusami HIV, cytomegalii, opryszczki zwyczajnej, wirusem Ebsteina-Barr, rotawirusami, enterowirusami, wirusem brodawczaka ludzkiego.</p>
04.10.2022	16.20-17.50	<p>Epidemiologia, patogeneza i czynniki chorobotwórczości wybranych bakterii Gram-dodatnich i Gram-ujemnych.</p> <p>Sposoby pobierania i przesyłania materiałów do badań mikrobiologicznych. Metody hodowli bakterii na podłożach sztucznych w warunkach tlenowych i beztlenowych. Metody mikroskopowe stosowane w badaniach mikrobiologicznych (metoda Grama, Ziehl-Neelsena). Metody posiewu jakościowe i ilościowe na przykładzie badania bakteriologicznego moczu. Podstawowe testy stosowane w identyfikacji bakterii na przykładzie paciorkowców, gronkowców i pałeczek jelitowych.</p>
04.10.2022	18.10-19.40	<p>Epidemiologia i patogeneza zakażeń wywołanych prątkiem gruźlicy, krętkiem błędym i dwoinką rzeżączki.</p>

		Identyfikacja ziarenkowców Gram-ujemnych z rodzaju <i>Neisseria</i> . Metody diagnostyczne stosowane w rozpoznaniu gruźlicy, kiły i wybranych zakażeń wywołanych bakteriami atypowymi z rodziny <i>Mycoplasmataceae</i> i <i>Chlamydiaceae</i> . Metody oznaczania lekooporności bakterii i interpretacja wyników tych oznaczeń.
18.10.2022	14.30-16.00	Czynniki predysponujące i epidemiologia grzybic. Wybrane czynniki etiologiczne grzybic powierzchniowych i narządowych. Mykotoksyny. Podstawy diagnostyki mykologicznej: metody mikroskopowe i hodowlane, metody serologiczne i molekularne, metody oznaczania wrażliwości grzybów na leki.
18.10.2022	16.20-17.50	Podstawowe pojęcia z zakresu parazytologii. Mechanizmy oddziaływania pasożytów na organizm gospodarza. Wybrane pierwotniaki i robaki - budowa, cykle życiowe oraz podstawowe objawy chorobowe Pobieranie i przesyłanie materiałów do badań parazytologicznych. Podstawowe metody diagnostyczne stosowane w identyfikacji pierwotniaków i robaków. Schemat badania koproskopowego.
18.10.2022	18.10-19.40	Wybrane pasożyty tropikalne – budowa, cykle życiowe i stadia rozwojowe inwazyjne dla człowieka. Epidemiologia zarażeń. Metody identyfikacji pasożytów z rodzaju <i>Plasmodium</i> , <i>Trypanosoma</i> , <i>Leishmania</i> Cienkie i grube rozmazy krwi. Czynniki etiologiczne ektoparazytoz ze szczególnym uwzględnieniem świerzbowca ludzkiego, wszy, nużeńca

Grupa 9, 10 (wtorki), godz. 14.30-16.00, 16.20-17.50, 18.10-19.40

Data Miejsce	Godzina	Temat zajęć
08.11.2022	14.30-16.00	<p>Własności biologiczne, drogi przenoszenia i chorobotwórczość wybranych czynników etiologicznych zakażeń wirusowych.</p> <p>Metody izolacji i identyfikacji wirusów. Wybrane metody serologiczne i molekularne stosowane w diagnostyce wirusowych zapaleń wątroby A,B,C, grypy, zakażeń wirusami HIV, cytomegalii, opryszczki zwyczajnej, wirusem Ebsteina-Barr, rotawirusami, enterowirusami, wirusem brodawczaka ludzkiego.</p>
08.11.2022	16.20-17.50	<p>Epidemiologia, patogenezę i czynniki chorobotwórczości wybranych bakterii Gram-dodatnich i Gram-ujemnych.</p> <p>Sposoby pobierania i przesyłania materiałów do badań mikrobiologicznych. Metody hodowli bakterii na podłożach sztucznych w warunkach tlenowych i beztlenowych. Metody mikroskopowe stosowane w badaniach mikrobiologicznych (metoda Grama, Ziehl-Neelsena). Metody posiewu jakościowe i ilościowe na przykładzie badania bakteriologicznego moczu. Podstawowe testy stosowane w identyfikacji bakterii na przykładzie paciorkowców, gronkowców i pałeczek jelitowych.</p>

08.11.2021	18.10-19.40	<p>Epidemiologia i patogeniza zakażeń wywołanych prątkiem gruźlicy, krętkiem bladym i dwoinką rzeżączki.</p> <p>Identyfikacja ziarenkowców Gram-ujemnych z rodzaju Neisseria. Metody diagnostyczne stosowane w rozpoznaniu gruźlicy, kiły i wybranych zakażeń wywołanych bakteriami atypowymi z rodziny Mycoplasmataceae i Chlamydiaceae. Metody oznaczania lekooporności bakterii i interpretacja wyników tych oznaczeń.</p>
22.11.2022	14.30-16.00	<p>Podstawowe pojęcia z zakresu parazytologii. Mechanizmy oddziaływania pasożytów na organizm gospodarza. Wybrane pierwotniaki i robaki - budowa, cykle życiowe oraz podstawowe objawy chorobowe</p> <p>Pobieranie i przesyłanie materiałów do badań parazytologicznych. Podstawowe metody diagnostyczne stosowane w identyfikacji pierwotniaków i robaków. Schemat badania koproskopowego.</p>
22.11.2022	16.20-17.50	<p>Wybrane pasożyty tropikalne – budowa, cykle życiowe i stadia rozwojowe inwazyjne dla człowieka. Epidemiologia zarażeń.</p> <p>Metody identyfikacji pasożytów z rodzaju <i>Plasmodium</i>, <i>Trypanosoma</i>, <i>Leishmania</i> Cienkie i grube rozmazy krwi. Czynniki etiologiczne ektoparazytoz ze szczególnym uwzględnieniem świerzbowca ludzkiego, wszy, nużeńca</p>

22.11.2022	18.10-19.40	<p>Czynniki predysponujące i epidemiologia grzybic. Wybrane czynniki etiologiczne grzybic powierzchniowych i narządowych. Mykotoksyny.</p> <p>Podstawy diagnostyki mykologicznej: metody mikroskopowe i hodowlane, metody serologiczne i molekularne, metody oznaczania wrażliwości grzybów na leki.</p>
------------	-------------	--

Grupa 7, 8 (wtorki), godz. 14.30-16.00, 16.20-17.50, 18.10-19.40

Data Miejsce	Godzina	Temat zajęć
06.12.2022	14.30-16.00	<p>Epidemiologia, patogeneza i czynniki chorobotwórczości wybranych bakterii Gram-dodatnich i Gram-ujemnych.</p> <p>Sposoby pobierania i przesyłania materiałów do badań mikrobiologicznych. Metody hodowli bakterii na podłożach sztucznych w warunkach tlenowych i beztlenowych. Metody mikroskopowe stosowane w badaniach mikrobiologicznych (metoda Grama, Ziehl-Neelsena). Metody posiewu jakościowe i ilościowe na przykładzie badania bakteriologicznego moczu. Podstawowe testy stosowane w identyfikacji bakterii na przykładzie paciorkowców, gronkowców i pałeczek jelitowych.</p>

06.12.2022	16.20-17.50	<p>Epidemiologia i patogeneza zakażeń wywołanych prątkiem gruźlicy, krętkiem bładym i dvoinką rzeżączki.</p> <p>Identyfikacja ziarenkowców Gram-ujemnych z rodzaju Neisseria. Metody diagnostyczne stosowane w rozpoznaniu gruźlicy, kiły i wybranych zakażeń wywołanych bakteriami atypowymi z rodziny Mycoplasmataceae i Chlamydiaceae. Metody oznaczania lekooporności bakterii i interpretacja wyników tych oznaczeń.</p>
06.12.2022	18.10-19.40	<p>Własności biologiczne, drogi przenoszenia i chorobotwórczość wybranych czynników etiologicznych zakażeń wirusowych.</p> <p>Metody izolacji i identyfikacji wirusów. Wybrane metody serologiczne i molekularne stosowane w diagnostyce wirusowych zapaleń wątroby A,B,C, grypy, zakażeń wirusami HIV, cytomegalii, opryszczki zwyczajnej, wirusem Ebsteina-Barr, rotawirusami, enterowirusami, wirusem brodawczaka ludzkiego.</p>
20.12.2022	14.30-16.00	<p>Czynniki predysponujące i epidemiologia grzybic. Wybrane czynniki etiologiczne grzybic powierzchniowych i narządowych. Mykotoksyny.</p> <p>Podstawy diagnostyki mykologicznej: metody mikroskopowe i hodowlane, metody serologiczne i molekularne, metody oznaczania wrażliwości grzybów na leki.</p>
20.12.2022	16.20-17.50	<p>Podstawowe pojęcia z zakresu parazytologii. Mechanizmy oddziaływania pasożytów na organizm gospodarza. Wybrane pierwotniaki i</p>

		<p>robaki - budowa, cykle życiowe oraz podstawowe objawy chorobowe</p> <p>Pobieranie i przesyłanie materiałów do badań parazytologicznych. Podstawowe metody diagnostyczne stosowane w identyfikacji pierwotniaków i robaków. Schemat badania koproskopowego.</p>
20.12.2022	18.10-19.40	<p>Wybrane pasożyty tropikalne – budowa, cykle życiowe i stadia rozwojowe inwazyjne dla człowieka. Epidemiologia zarażeń.</p> <p>Metody identyfikacji pasożytów z rodzaju <i>Plasmodium</i>, <i>Trypanosoma</i>, <i>Leishmania</i> Cienkie i grube rozmazy krwi. Czynniki etiologiczne ektoparazytoz ze szczególnym uwzględnieniem świerzbowca ludzkiego, wszy, nużeńca</p>

Grupa 15,16 (wtorki), godz. 14.30-16.00, 16.20-17.50, 18.10-19.40

Data Miejsce	Godzina	Temat zajęć
10.01.2023	14.30-16.00	Epidemiologia, patogenеза i czynniki chorobotwórczości wybranych bakterii Gram-dodatnich i Gram-ujemnych.

		Sposoby pobierania i przesyłania materiałów do badań mikrobiologicznych. Metody hodowli bakterii na podłożach sztucznych w warunkach tlenowych i beztlenowych. Metody mikroskopowe stosowane w badaniach mikrobiologicznych (metoda Grama, Ziehl-Neelsena). Metody posiewu jakościowe i ilościowe na przykładzie badania bakteriologicznego moczu. Podstawowe testy stosowane w identyfikacji bakterii na przykładzie paciorkowców, gronkowców i pałeczek jelitowych.
10.01.2023	16.20-17.50	Epidemiologia i patogenezę zakażeń wywołanych prątkiem gruźlicy, krętkiem bladym i dvoinką rzeżączki. Identyfikacja ziarenkowców Gram-ujemnych z rodzaju Neisseria. Metody diagnostyczne stosowane w rozpoznaniu gruźlicy, kiły i wybranych zakażeń wywołanych bakteriami atypowymi z rodziny Mycoplasmataceae i Chlamydiaceae. Metody oznaczania lekooporności bakterii i interpretacja wyników tych oznaczeń.
10.01.2023	18.10-19.40	Własności biologiczne, drogi przenoszenia i chorobotwórczość wybranych czynników etiologicznych zakażeń wirusowych. Metody izolacji i identyfikacji wirusów. Wybrane metody serologiczne i molekularne stosowane w diagnostyce wirusowych zapaleń wątroby A,B,C, grypy, zakażeń wirusami HIV, cytomegalii, opryszczki zwyczajnej, wirusem Ebsteina-Barr, rotawirusami, enterowirusami, wirusem brodawczaka ludzkiego

17.01.2022	14.30-16.00	<p>Podstawowe pojęcia z zakresu parazytologii. Mechanizmy oddziaływania pasożytów na organizm gospodarza. Wybrane pierwotniaki i robaki - budowa, cykle życiowe oraz podstawowe objawy chorobowe</p> <p>Pobieranie i przesyłanie materiałów do badań parazytologicznych. Podstawowe metody diagnostyczne stosowane w identyfikacji pierwotniaków i robaków. Schemat badania koproskopowego.</p>
17.01.2022	16.20-17.50	<p>Wybrane pasożyty tropikalne – budowa, cykle życiowe i stadia rozwojowe inwazyjne dla człowieka. Epidemiologia zarażeń.</p> <p>Metody identyfikacji pasożytów z rodzaju <i>Plasmodium</i>, <i>Trypanosoma</i>, <i>Leishmania</i> Cienkie i grube rozmazy krwi. Czynniki etiologiczne ektoparazytoz ze szczególnym uwzględnieniem świerzbowca ludzkiego, wszy, nużeńca</p>
17.01.2022	18.10-19.40	<p>Czynniki predysponujące i epidemiologia grzybic. Wybrane czynniki etiologiczne grzybic powierzchniowych i narządowych. Mykotoksyny.</p> <p>Podstawy diagnostyki mykologicznej: metody mikroskopowe i hodowlane, metody serologiczne i molekularne, metody oznaczania wrażliwości grzybów na leki.</p>