

Harmonogram zajęć z Mikrobiologii z parazytologią i Immunologią dla studentów II roku kierunku lekarskiego WL 2020/2021

Wtorek: 8.00-10.00 (gr. sem. 13 i 7; gr. ćw. 131,132,71,72)

Wtorek: 12.00-14.00 (gr. sem.14 i 6; gr. ćw. 141,142,61,62)

Seminaria: nauczanie z d a l n e

Ćwiczenia: nauczanie s t a c j o n a r n e

Data	Godzina		Rodzaj	Temat zajęć
<i>Październik - grudzień Immunologia – Katedra Immunologii</i>				
5.01	8.00-9.00	<i>Seminaria grupa 13</i>	1B	Flora fizjologiczna i mechanizmy tworzenia się mikrobiomu człowieka. Patogeneza zakażeń bakteryjnych i czynniki chorobotwórczości bakterii. Bakteryjne czynniki etiologiczne zakażeń u ludzi – ziarenkowce Gram-dodatnie .
	9.00-10.00		2B	Epidemiologia, patogenesa i czynniki chorobotwórczości bakterii Gram-ujemnych (pałeczki Gram-ujemne, ziarenkowce Gram-ujemne). Szczepionki profilaktyczne.
	12.00-13.00	<i>Seminaria grupa 14</i>	1B	Flora fizjologiczna i mechanizmy tworzenia się mikrobiomu człowieka. Patogeneza zakażeń bakteryjnych i czynniki chorobotwórczości bakterii. Bakteryjne czynniki etiologiczne zakażeń u ludzi – ziarenkowce Gram-dodatnie .
	13.00-14.00		2B	Epidemiologia, patogenesa i czynniki chorobotwórczości bakterii Gram-ujemnych (pałeczki Gram-ujemne, ziarenkowce Gram-ujemne). Szczepionki profilaktyczne.
12.01	8.00-9.00	<i>Ćwiczenia grupa 131,132</i>	1B	<i>Zasady pobierania i przesyłania materiałów do badań bakteriologicznych. Metody hodowli bakterii na sztucznych podłożach wzrostowych w warunkach tlenowych i beztlenowych.</i>

	9.00-10.00		2B	<i>Barwienie metodą Grama. Inne metody barwienia. Preparaty bezpośrednie. Interpretacja wyników.</i>
	12.00-13.00	Ćwiczenia grupa 141,142	1B	<i>Zasady pobierania i przesyłania materiałów do badań bakteriologicznych. Metody hodowli bakterii na sztucznych podłożach wzrostowych w warunkach tlenowych i beztlenowych.</i>
	13.00-14.00		2B	<i>Barwienie metodą Grama. Inne metody barwienia. Preparaty bezpośrednie. Interpretacja wyników.</i>
12.01	8.00-9.00	Seminaria grupa 7	1B	Flora fizjologiczna i mechanizmy tworzenia się mikrobiomu człowieka. Patogeneza zakażeń bakteryjnych i czynniki chorobotwórczości bakterii. Bakteryjne czynniki etiologiczne zakażeń u ludzi – ziarenkowce Gram-dodatnie .
	9.00-10.00		2B	Epidemiologia, patogenеза i czynniki chorobotwórczości bakterii Gram-ujemnych (pałeczki Gram-ujemne, ziarenkowce Gram-ujemne). Szczepionki profilaktyczne.
	12.00-13.00	Seminaria grupa 6	1B	Flora fizjologiczna i mechanizmy tworzenia się mikrobiomu człowieka. Patogeneza zakażeń bakteryjnych i czynniki chorobotwórczości bakterii. Bakteryjne czynniki etiologiczne zakażeń u ludzi – ziarenkowce Gram-dodatnie .
	13.00-14.00		2B	Epidemiologia, patogenеза i czynniki chorobotwórczości bakterii Gram-ujemnych (pałeczki Gram-ujemne, ziarenkowce Gram-ujemne). Szczepionki profilaktyczne.
19.01	8.00-9.00	Ćwiczenia grupa 71,72	1B	<i>Zasady pobierania i przesyłania materiałów do badań bakteriologicznych. Metody hodowli bakterii na sztucznych podłożach wzrostowych w warunkach tlenowych i beztlenowych.</i>
	9.00-10.00		2B	<i>Barwienie metodą Grama. Inne metody barwienia. Preparaty bezpośrednie. Interpretacja wyników.</i>
	12.00-13.00	Ćwiczenia grupa 61,62	1B	<i>Zasady pobierania i przesyłania materiałów do badań bakteriologicznych. Metody hodowli bakterii na sztucznych podłożach wzrostowych w warunkach tlenowych i beztlenowych.</i>
	13.00-14.00		2B	<i>Barwienie metodą Grama. Inne metody barwienia. Preparaty bezpośrednie. Interpretacja wyników.</i>
19.01	8.00-9.00	Seminaria grupa 13	3B	Epidemiologia, patogenеза, czynniki chorobotwórczości pozostałych bakterii Gram-dodatnich (laseczki Gram-dodatnie sporulujące i niesporulujące, bakterie beztlenowe Gram-dodatnie) i Gram ujemnych (beztlenowe bakterie Gram-ujemne). Szczepionki profilaktyczne.
	9.00-10.00		4B	Chorobotwórczość prątków oraz epidemiologia i profilaktyka zakażeń. Oporność bakterii na antybiotyki i chemioterapeutyki.

	12.00-13.00	<i>Seminaria grupa 14</i>	3B	Epidemiologia, patogeneza, czynniki chorobotwórczości pozostałych bakterii Gram-dodatnich (laseczki Gram-dodatnie sporulujące i niesporulujące, bakterie beztlenowe Gram-dodatnie) i Gram ujemnych (beztlenowe bakterie Gram-ujemne). Szczepionki profilaktyczne.
	13.00-14.00		4B	Chorobotwórczość prątków oraz epidemiologia i profilaktyka zakażeń. Oporność bakterii na antybiotyki i chemioterapeutyki.
26.01	8.00-9.00	<i>Ćwiczenia grupa 131,132</i>	3B	<i>Izolacja i identyfikacja bakterii. Wybrane testy identyfikacji paciorkowców, gronkowców i pałeczek Gram-ujemnych.</i>
	9.00-10.00		4B	<i>Badanie bakteriologiczne jakościowe i ilościowe - na przykładzie diagnostyki moczu. Interpretacja wyników. Metody oznaczania lekooporności bakterii i interpretacja wyników tych oznaczeń.</i>
	12.00-13.00	<i>Ćwiczenia grupa 141,142</i>	3B	<i>Izolacja i identyfikacja bakterii. Wybrane testy identyfikacji paciorkowców, gronkowców i pałeczek Gram-ujemnych.</i>
	13.00-14.00		4B	<i>Badanie bakteriologiczne jakościowe i ilościowe - na przykładzie diagnostyki moczu. Interpretacja wyników. Metody oznaczania lekooporności bakterii i interpretacja wyników tych oznaczeń.</i>
26.01	8.00-9.00	<i>Seminaria grupa 7</i>	3B	Epidemiologia, patogeneza, czynniki chorobotwórczości pozostałych bakterii Gram-dodatnich (laseczki Gram-dodatnie sporulujące i niesporulujące, bakterie beztlenowe Gram-dodatnie) i Gram ujemnych (beztlenowe bakterie Gram-ujemne). Szczepionki profilaktyczne.
	9.00-10.00		4B	Chorobotwórczość prątków oraz epidemiologia i profilaktyka zakażeń. Oporność bakterii na antybiotyki i chemioterapeutyki.
	12.00-13.00	<i>Seminaria grupa 6</i>	3B	Epidemiologia, patogeneza, czynniki chorobotwórczości pozostałych bakterii Gram-dodatnich (laseczki Gram-dodatnie sporulujące i niesporulujące, bakterie beztlenowe Gram-dodatnie) i Gram ujemnych (beztlenowe bakterie Gram-ujemne). Szczepionki profilaktyczne.
	13.00-14.00		4B	Chorobotwórczość prątków oraz epidemiologia i profilaktyka zakażeń. Oporność bakterii na antybiotyki i chemioterapeutyki.
2.03	8.00-9.00	<i>Ćwiczenia grupa 71,72</i>	3B	<i>Izolacja i identyfikacja bakterii. Wybrane testy identyfikacji paciorkowców, gronkowców i pałeczek Gram-ujemnych.</i>
	9.00-10.00		4B	<i>Badanie bakteriologiczne jakościowe i ilościowe - na przykładzie diagnostyki moczu. Interpretacja wyników. Metody oznaczania lekooporności bakterii i interpretacja wyników tych oznaczeń.</i>
	12.00-13.00	<i>Ćwiczenia grupa 61,62</i>	3B	<i>Izolacja i identyfikacja bakterii. Wybrane testy identyfikacji paciorkowców, gronkowców i pałeczek Gram-ujemnych.</i>
	13.00-14.00		4B	<i>Badanie bakteriologiczne jakościowe i ilościowe - na przykładzie diagnostyki moczu. Interpretacja wyników. Metody oznaczania lekooporności bakterii i interpretacja wyników tych oznaczeń.</i>

2.03	8.00-9.00	<i>Seminaria grupa 13</i>	5B	Epidemiologia i chorobotwórczość krętków, promieniowców, mykoplazm, chlamydii i riketsji. Profilaktyka zakażeń.
	9.00-10.00		6B	Sterylizacja, dezynfekcja i aseptyka: zasady i metody dezynfekcji i sterylizacji, mechanizm działania środków dezynfekcyjnych, metody kontroli procesu sterylizacji, zasady prawidłowej antyseptyki.
	12.00-13.00	<i>Seminaria grupa 14</i>	5B	Epidemiologia i chorobotwórczość krętków, promieniowców, mykoplazm, chlamydii i riketsji. Profilaktyka zakażeń.
	13.00-14.00		6B	Sterylizacja, dezynfekcja i aseptyka: zasady i metody dezynfekcji i sterylizacji, mechanizm działania środków dezynfekcyjnych, metody kontroli procesu sterylizacji.
9.03	8.00-9.00	<i>Ćwiczenia grupa 131,132</i>	5B	<i>Diagnostyka gruźlicy, kiły, zakażeń chlamydowych i mykoplazmowych. Interpretacja wyników badań prowadzonych metodami klasycznymi, serologicznymi i molekularnymi.</i>
	9.00-10.00		6B	<i>Higiena rąk. Metody genetyczne w identyfikacji szczepów klinicznych. Interpretacja wyników. Sprawdzian I (materiał z zajęć seminaryjnych 1B-6B i ćwiczeniowych 1B-4B).</i>
	12.00-13.00	<i>Ćwiczenia grupa 141,142</i>	5B	<i>Diagnostyka gruźlicy, kiły, zakażeń chlamydowych i mykoplazmowych. Interpretacja wyników badań prowadzonych metodami klasycznymi, serologicznymi i molekularnymi.</i>
	13.00-14.00		6B	<i>Higiena rąk. Metody genetyczne w identyfikacji szczepów klinicznych. Interpretacja wyników. Sprawdzian I (materiał z zajęć seminaryjnych 1B-6B i ćwiczeniowych 1B-4B).</i>
9.03	8.00-9.00	<i>Seminaria grupa 7</i>	5B	Epidemiologia i chorobotwórczość krętków, promieniowców, mykoplazm, chlamydii i riketsji. Profilaktyka zakażeń.
	9.00-10.00		6B	Sterylizacja, dezynfekcja i aseptyka: zasady i metody dezynfekcji i sterylizacji, mechanizm działania środków dezynfekcyjnych, metody kontroli procesu sterylizacji, zasady prawidłowej antyseptyki.
	12.00-13.00	<i>Seminaria grupa 6</i>	5B	Epidemiologia i chorobotwórczość krętków, promieniowców, mykoplazm, chlamydii i riketsji. Profilaktyka zakażeń.
	13.00-14.00		6B	Sterylizacja, dezynfekcja i aseptyka: zasady i metody dezynfekcji i sterylizacji, mechanizm działania środków dezynfekcyjnych, metody kontroli procesu sterylizacji, zasady prawidłowej antyseptyki.
16.03	8.00-9.00	<i>Ćwiczenia grupa 71,72</i>	5B	<i>Diagnostyka gruźlicy, kiły, zakażeń chlamydowych i mykoplazmowych. Interpretacja wyników badań prowadzonych metodami klasycznymi, serologicznymi i molekularnymi.</i>
	9.00-10.00		6B	<i>Higiena rąk. Metody genetyczne w identyfikacji szczepów klinicznych. Interpretacja wyników. Sprawdzian I (materiał z zajęć seminaryjnych 1B-6B i ćwiczeniowych 1B-4B).</i>

	12.00-13.00	Ćwiczenia grupa 61,62	5B	<i>Diagnostyka gruźlicy, kiły, zakażeń chlamydowych i mykoplazmowych. Interpretacja wyników badań prowadzonych metodami klasycznymi, serologicznymi i molekularnymi.</i>
	13.00-14.00		6B	<i>Higiena rąk. Metody genetyczne w identyfikacji szczepów klinicznych. Interpretacja wyników. Sprawdzian I (materiał z zajęć seminaryjnych 1B-6B i ćwiczeniowych 1B-4B).</i>
16.03	8.00-9.00	Seminaria grupa 13	7W	Wybrane wirusy RNA, ich cechy biologiczne i chorobotwórcze, epidemiologia i możliwości profilaktyki (ortomyksowirusy, paramyksowirusy, koronawirusy, pikornawirusy, astrowirusy, reowirusy, togawirusy, rabdowirusy).
	9.00-10.00		8W	Cechy biologiczne i chorobotwórcze wybranych wirusów DNA (herpeswirusy, adenowirusy, papillomawirusy, parwowirusy, pokswirusy).
	12.00-13.00	Seminaria grupa 14	7W	Wybrane wirusy RNA, ich cechy biologiczne i chorobotwórcze, epidemiologia i możliwości profilaktyki (ortomyksowirusy, paramyksowirusy, koronawirusy, pikornawirusy, astrowirusy, reowirusy, togawirusy, rabdowirusy).
	13.00-14.00		8W	Cechy biologiczne i chorobotwórcze wybranych wirusów DNA (herpeswirusy, adenowirusy, papillomawirusy, parwowirusy, pokswirusy).
23.03	8.00-9.00	Ćwiczenia grupa 131,132	7W	<i>Zasady diagnostyki wirusologicznej. Pobieranie i przesyłanie materiału klinicznego. Metody namnażania i mianowania wirusów.</i>
	9.00-10.00		8W	<i>Metody serologiczne stosowane w identyfikacji wirusów (odczyn neutralizacji, IF, PAP, APAP, aglutynacja lateksowa, immunochromatografia). Diagnostyka serologiczna wirusów oddechowych, grypy i różyczki (OZHA, OWD, ELISA). Interpretacja wyników oznaczeń serologicznych.</i>
	12.00-13.00	Ćwiczenia grupa 141,142	7W	<i>Zasady diagnostyki wirusologicznej. Pobieranie i przesyłanie materiału klinicznego. Metody namnażania i mianowania wirusów.</i>
	13.00-14.00		8W	<i>Metody serologiczne stosowane w identyfikacji wirusów (odczyn neutralizacji, IF, PAP, APAP, aglutynacja lateksowa, immunochromatografia). Diagnostyka serologiczna wirusów oddechowych, grypy i różyczki (OZHA, OWD, ELISA). Interpretacja wyników oznaczeń serologicznych.</i>
23.03	8.00-9.00	Seminaria grupa 7	7W	Wybrane wirusy RNA, ich cechy biologiczne i chorobotwórcze, epidemiologia i możliwości profilaktyki (ortomyksowirusy, paramyksowirusy, koronawirusy, pikornawirusy, astrowirusy, reowirusy, togawirusy, rabdowirusy).
	9.00-10.00		8W	Cechy biologiczne i chorobotwórcze wybranych wirusów DNA (herpeswirusy, adenowirusy, papillomawirusy, parwowirusy, pokswirusy).
	12.00-13.00	Seminaria grupa 6	7W	Wybrane wirusy RNA, ich cechy biologiczne i chorobotwórcze, epidemiologia i możliwości profilaktyki (ortomyksowirusy, paramyksowirusy, koronawirusy, pikornawirusy, astrowirusy, reowirusy, togawirusy, rabdowirusy).

	13.00-14.00		8W	Cechy biologiczne i chorobotwórcze wybranych wirusów DNA (herpeswirusy, adenowirusy, papillomawirusy, parwowirusy, pokswirusy).
30.03	8.00-9.00	Ćwiczenia grupa 71,72	7W	Zasady diagnostyki wirusologicznej. Pobieranie i przesyłanie materiału klinicznego. Metody namnażania i mianowania wirusów.
	9.00-10.00		8W	Metody serologiczne stosowane w identyfikacji wirusów (odczyn neutralizacji, IF, PAP, APAP, aglutynacja lateksowa, immunochromatografia). Diagnostyka serologiczna wirusów oddechowych, grypy i różyczki (OZHA, OWD, ELISA). Interpretacja wyników oznaczeń serologicznych.
	12.00-13.00	Ćwiczenia grupa 61,62	7W	Zasady diagnostyki wirusologicznej. Pobieranie i przesyłanie materiału klinicznego. Metody namnażania i mianowania wirusów.
	13.00-14.00		8W	Metody serologiczne stosowane w identyfikacji wirusów (odczyn neutralizacji, IF, PAP, APAP, aglutynacja lateksowa, immunochromatografia). Diagnostyka serologiczna wirusów oddechowych, grypy i różyczki (OZHA, OWD, ELISA). Interpretacja wyników oznaczeń serologicznych.
30.03	8.00-9.00	Seminaria grupa 13	9W	Cechy biologiczne i chorobotwórcze wirusów wywołujących zapalenie wątroby (HBV, HDV, HCV, HGV, HAV, HEV), epidemiologia tych zakażeń i możliwości profilaktyki.
	9.00-10.00		10W	Retrowirusy zakażające ludzi i przebieg zakażenia HIV. Możliwości chemioterapii w zakażeniach wirusowych i problem lekooporności. Priony.
	12.00-13.00	Seminaria grupa 14	9W	Cechy biologiczne i chorobotwórcze wirusów wywołujących zapalenie wątroby (HBV, HDV, HCV, HGV, HAV, HEV), epidemiologia tych zakażeń i możliwości profilaktyki.
	13.00-14.00		10W	Retrowirusy zakażające ludzi i przebieg zakażenia HIV. Możliwości chemioterapii w zakażeniach wirusowych i problem lekooporności. Priony.
13.04	8.00-9.00	Ćwiczenia grupa 131,132	9W	Molekularne metody w diagnostyce CMV, EBV, HSV, HPV. Diagnostyka wirusowego zapalenia wątroby typu B i C – markery serologiczne w ostrym i przewlekłym zapaleniu wątroby.
	9.00-10.00		10W	Diagnostyka zakażeń HIV, oznaczanie markerów prognostycznych i interpretacja wyników (ELISA, western-blot, RT-PCR, PCR czasie rzeczywistym). Sprawdzian II (materiał z zajęć seminaryjnych 7W-10W i ćwiczeniowych 7W-8W).
	12.00-13.00	Ćwiczenia grupa 141,142	9W	Molekularne metody w diagnostyce CMV, EBV, HSV, HPV. Diagnostyka wirusowego zapalenia wątroby typu B i C – markery serologiczne w ostrym i przewlekłym zapaleniu wątroby.
	13.00-14.00		10W	Diagnostyka zakażeń HIV, oznaczanie markerów prognostycznych i interpretacja wyników (ELISA, western-blot, RT-PCR, PCR czasie rzeczywistym). Sprawdzian II (materiał z zajęć seminaryjnych 7W-10W i ćwiczeniowych 7W-8W).
13.04	8.00-9.00	Seminaria grupa 7	9W	Cechy biologiczne i chorobotwórcze wirusów wywołujących zapalenie wątroby (HBV, HDV, HCV, HGV, HAV, HEV), epidemiologia tych zakażeń i możliwości profilaktyki.

	9.00-10.00		10W	Retrowirusy zakażające ludzi i przebieg zakażenia HIV. Możliwości chemioterapii w zakażeniach wirusowych i problem lekooporności. Priony.
	12.00-13.00	<i>Seminaria grupa 6</i>	9W	Cechy biologiczne i chorobotwórcze wirusów wywołujących zapalenie wątroby (HBV, HDV, HCV, HGV, HAV, HEV), epidemiologia tych zakażeń i możliwości profilaktyki.
	13.00-14.00		10W	Retrowirusy zakażające ludzi i przebieg zakażenia HIV. Możliwości chemioterapii w zakażeniach wirusowych i problem lekooporności. Priony.
20.04	8.00-9.00	<i>Ćwiczenia grupa 71,72</i>	9W	<i>Molekularne metody w diagnostyce CMV, EBV, HSV, HPV. Diagnostyka wirusowego zapalenia wątroby typu B i C – markery serologiczne w ostrym i przewlekłym zapaleniu wątroby.</i>
	9.00-10.00		10W	<i>Diagnostyka zakażeń HIV, oznaczanie markerów prognostycznych i interpretacja wyników (ELISA, western-blot, RT-PCR, PCR czasie rzeczywistym). Sprawdzian II (materiał z zajęć seminaryjnych 7W-10W i ćwiczeniowych 7W-8W).</i>
	12.00-13.00	<i>Ćwiczenia grupa 61,62</i>	9W	<i>Molekularne metody w diagnostyce CMV, EBV, HSV, HPV. Diagnostyka wirusowego zapalenia wątroby typu B i C – markery serologiczne w ostrym i przewlekłym zapaleniu wątroby.</i>
	13.00-14.00		10W	<i>Diagnostyka zakażeń HIV, oznaczanie markerów prognostycznych i interpretacja wyników (ELISA, western-blot, RT-PCR, PCR czasie rzeczywistym). Sprawdzian II (materiał z zajęć seminaryjnych 7W-10W i ćwiczeniowych 7W-8W).</i>
20.04	8.00-9.00	<i>Seminaria grupa 13</i>	11M	Najczęstsze czynniki etiologiczne grzybic człowieka.
	9.00-10.00		12M	Patogeneza zakażeń grzybiczych.
	12.00-13.00	<i>Seminaria grupa 14</i>	11M	Najczęstsze czynniki etiologiczne grzybic człowieka.
	13.00-14.00		12M	Patogeneza zakażeń grzybiczych.
27.04	8.00-9.00	<i>Ćwiczenia grupa 131,132</i>	11M	<i>Podstawy medycznej diagnostyki mykologicznej cz. I.</i>
	9.00-10.00		12M	<i>Podstawy medycznej diagnostyki mykologicznej cz. II.</i>
	12.00-13.00	<i>Ćwiczenia grupa 141,142</i>	11M	<i>Podstawy medycznej diagnostyki mykologicznej cz. I.</i>
	13.00-14.00		12M	<i>Podstawy medycznej diagnostyki mykologicznej cz. II.</i>
27.04	8.00-9.00		11M	Najczęstsze czynniki etiologiczne grzybic człowieka.

	9.00-10.00	<i>Seminaria grupa 7</i>	12M	Patogeneza zakażeń grzybiczych.
	12.00-13.00	<i>Seminaria grupa 6</i>	11M	Najczęstsze czynniki etiologiczne grzybic człowieka.
	13.00-14.00		12M	Patogeneza zakażeń grzybiczych.
4.05	8.00-9.00	<i>Ćwiczenia grupa 71,72</i>	11M	<i>Podstawy medycznej diagnostyki mykologicznej cz. I.</i>
	9.00-10.00		12M	<i>Podstawy medycznej diagnostyki mykologicznej cz. II.</i>
	12.00-13.00	<i>Ćwiczenia grupa 61,62</i>	11M	<i>Podstawy medycznej diagnostyki mykologicznej cz. I.</i>
	13.00-14.00		12M	<i>Podstawy medycznej diagnostyki mykologicznej cz. II.</i>
4.05	8.00-9.00	<i>Seminaria grupa 13</i>	13P	Cykle życiowe i inwazyjne dla człowieka stadia rozwojowe wybranych pierwotniaków (<i>G.intestinalis</i> , <i>E. histolytica</i> i inne pęzaki, <i>Cryptosporidium</i> , <i>Balantidium coli</i> , <i>T. vaginalis</i> , <i>T. gondii</i>) oraz podstawowe objawy chorobowe towarzyszące zarażeniom.
	9.00-10.00		14P	Cykle życiowe i inwazyjne dla człowieka stadia rozwojowe wybranych robaków (<i>Fasciola</i> , <i>Taenia</i> , <i>Diphyllobothrium</i> , <i>Echinococcus</i> , <i>Enterobius</i> , <i>Ascaris</i> , <i>Trichuris</i> , <i>Trichinella</i> , <i>Toxocara</i> , węgorek, tęgoryjce) oraz podstawowe objawy chorobowe towarzyszące zarażeniom.
	12.00-13.00	<i>Seminaria grupa 14</i>	13P	Cykle życiowe i inwazyjne dla człowieka stadia rozwojowe wybranych pierwotniaków (<i>G.intestinalis</i> , <i>E. histolytica</i> i inne pęzaki, <i>Cryptosporidium</i> , <i>Balantidium coli</i> , <i>T. vaginalis</i> , <i>T. gondii</i>) oraz podstawowe objawy chorobowe towarzyszące zarażeniom.
	13.00-14.00		14P	Cykle życiowe i inwazyjne dla człowieka stadia rozwojowe wybranych robaków (<i>Fasciola</i> , <i>Taenia</i> , <i>Diphyllobothrium</i> , <i>Echinococcus</i> , <i>Enterobius</i> , <i>Ascaris</i> , <i>Trichuris</i> , <i>Trichinella</i> , <i>Toxocara</i> , węgorek, tęgoryjce) oraz podstawowe objawy chorobowe towarzyszące zarażeniom.
11.05	8.00-9.00	<i>Ćwiczenia grupa 131,132</i>	13P	<i>Materiały i metody stosowane w diagnostyce zarażeń pierwotniakami. (mikroskopia i koproskopia, hodowla, serologia). Ważne diagnostycznie cechy pierwotniaków. Interpretacja wyników badań.</i>
	9.00-10.00		14P	<i>Materiały i metody stosowane w diagnostyce robaczyc (metody makroskopowe i mikroskopowe, serologia). Ważne diagnostycznie cechy robaków. Interpretacja wyników badań.</i>
	12.00-13.00		13P	<i>Materiały i metody stosowane w diagnostyce zarażeń pierwotniakami. (mikroskopia i koproskopia, hodowla, serologia). Ważne diagnostycznie cechy pierwotniaków.</i>

				<i>Interpretacja wyników badań.</i>
	13.00-14.00	<i>Ćwiczenia grupa 141,142</i>	14P	<i>Materiały i metody stosowane w diagnostyce robaczyc (metody makroskopowe i mikroskopowe, serologia). Ważne diagnostyczne cechy robaków. Interpretacja wyników badań.</i>
11.05	8.00-9.00	<i>Seminaria grupa 7</i>	13P	Cykle życiowe i inwazyjne dla człowieka stadia rozwojowe wybranych pierwotniaków (<i>G.intestinalis</i> , <i>E. histolytica</i> i inne pełzaki, <i>Cryptosporidium</i> , <i>Balantidium coli</i> , <i>T. vaginalis</i> , <i>T. gondii</i>) oraz podstawowe objawy chorobowe towarzyszące zarażeniom.
	9.00-10.00		14P	Cykle życiowe i inwazyjne dla człowieka stadia rozwojowe wybranych robaków (<i>Fasciola</i> , <i>Taenia</i> , <i>Diphyllobothrium</i> , <i>Echinococcus</i> , <i>Enterobius</i> , <i>Ascaris</i> , <i>Trichuris</i> , <i>Trichinella</i> , <i>Toxocara</i> , węgorzek, tęgoryjce) oraz podstawowe objawy chorobowe towarzyszące zarażeniom.
	12.00-13.00	<i>Seminaria grupa 6</i>	13P	Cykle życiowe i inwazyjne dla człowieka stadia rozwojowe wybranych pierwotniaków (<i>G.intestinalis</i> , <i>E. histolytica</i> i inne pełzaki, <i>Cryptosporidium</i> , <i>Balantidium coli</i> , <i>T. vaginalis</i> , <i>T. gondii</i>) oraz podstawowe objawy chorobowe towarzyszące zarażeniom.
	13.00-14.00		14P	Cykle życiowe i inwazyjne dla człowieka stadia rozwojowe wybranych robaków (<i>Fasciola</i> , <i>Taenia</i> , <i>Diphyllobothrium</i> , <i>Echinococcus</i> , <i>Enterobius</i> , <i>Ascaris</i> , <i>Trichuris</i> , <i>Trichinella</i> , <i>Toxocara</i> , węgorzek, tęgoryjce) oraz podstawowe objawy chorobowe towarzyszące zarażeniom.
18.05	8.00-9.00	<i>Ćwiczenia grupa 71,72</i>	13P	<i>Materiały i metody stosowane w diagnostyce zarażeń pierwotniakami. (mikroskopia i koproscopia, hodowla, serologia). Ważne diagnostyczne cechy pierwotniaków. Interpretacja wyników badań.</i>
	9.00-10.00		14P	<i>Materiały i metody stosowane w diagnostyce robaczyc (metody makroskopowe i mikroskopowe, serologia). Ważne diagnostyczne cechy robaków. Interpretacja wyników badań.</i>
	12.00-13.00	<i>Ćwiczenia grupa 61,62</i>	13P	<i>Materiały i metody stosowane w diagnostyce zarażeń pierwotniakami. (mikroskopia i koproscopia, hodowla, serologia). Ważne diagnostyczne cechy pierwotniaków. Interpretacja wyników badań.</i>
	13.00-14.00		14P	<i>Materiały i metody stosowane w diagnostyce robaczyc (metody makroskopowe i mikroskopowe, serologia). Ważne diagnostyczne cechy robaków. Interpretacja wyników badań.</i>
18.05	8.00-9.00	<i>Seminarium grupa 13</i>	15P	Cykle życiowe i inwazyjne dla człowieka stadia rozwojowe wybranych pasożytów tropikalnych i ektopasożytów oraz podstawowe objawy chorobowe towarzyszące zarażeniom.
	12.00-13.00	<i>Seminarium grupa 14</i>	15P	Cykle życiowe i inwazyjne dla człowieka stadia rozwojowe wybranych pasożytów tropikalnych i ektopasożytów oraz podstawowe objawy chorobowe towarzyszące zarażeniom.

25.05	8.00-9.00	<i>Seminarium grupa 7</i>	15P	Cykle życiowe i inwazyjne dla człowieka stadia rozwojowe wybranych pasożytów tropikalnych i ektopasożytów oraz podstawowe objawy chorobowe towarzyszące zarażeniom.
	12.00-13.00	<i>Seminarium grupa 6</i>	15P	Cykle życiowe i inwazyjne dla człowieka stadia rozwojowe wybranych pasożytów tropikalnych i ektopasożytów oraz podstawowe objawy chorobowe towarzyszące zarażeniom.
25.05	9.00-10.00	<i>Ćwiczenia grupa 131,132</i>	15P	<i>Materiały i metody stosowane w diagnostyce zarażeń Plasmodium (malaria), Leishmania, Trypanosoma: mikroskopia (rozmary krwi), immunodiagnostyka, metody molekularne oraz zarażeń ektopasożytami. Interpretacja wyników.</i> Sprawdzian III (materiał z zajęć seminaryjnych 11M-15P i ćwiczeniowych 11M-14P).
	13.00-14.00	<i>Ćwiczenia grupa 141,142</i>	15P	<i>Materiały i metody stosowane w diagnostyce zarażeń Plasmodium (malaria), Leishmania, Trypanosoma: mikroskopia (rozmary krwi), immunodiagnostyka, metody molekularne oraz zarażeń ektopasożytami. Interpretacja wyników.</i> Sprawdzian III (materiał z zajęć seminaryjnych 11M-15P i ćwiczeniowych 11M-14P).
1.06	9.00-10.00	<i>Ćwiczenia grupa 71,72</i>	15P	<i>Materiały i metody stosowane w diagnostyce zarażeń Plasmodium (malaria), Leishmania, Trypanosoma: mikroskopia (rozmary krwi), immunodiagnostyka, metody molekularne oraz zarażeń ektopasożytami. Interpretacja wyników.</i> Sprawdzian III (materiał z zajęć seminaryjnych 11M-15P i ćwiczeniowych 11M-14P).
	13.00-14.00	<i>Ćwiczenia grupa 61,62</i>	15P	<i>Materiały i metody stosowane w diagnostyce zarażeń Plasmodium (malaria), Leishmania, Trypanosoma: mikroskopia (rozmary krwi), immunodiagnostyka, metody molekularne oraz zarażeń ektopasożytami. Interpretacja wyników.</i> Sprawdzian III (materiał z zajęć seminaryjnych 11M-15P i ćwiczeniowych 11M-14P).