

## Diagnostyka laboratoryjna dla studentów V roku analityki medycznej Rok akademicki 2022/2023, semestr zimowy

### Wykłady:

Miejsce: online

Czas: piątek godz. 12.00 - 13.30

Nr	Data	Temat	Prowadzący:
1	07.10.2022	Badania laboratoryjne w monitorowaniu i przebiegu ciąży. Badania prenatalne	Dr Jakub Szyller
2	14.10.2022	Diagnostyka laboratoryjna chorób układu nerwowego	Dr Anna Krzywonos-Zawadzka
3	21.10.2022	Diagnostyka laboratoryjna chorób nowotworowych. Część 1	Dr Anna Krzywonos-Zawadzka
4	28.10.2022	Diagnostyka laboratoryjna chorób nowotworowych. Część 2	Dr Anna Krzywonos-Zawadzka
5	04.11.2022	Diagnostyka laboratoryjna zaburzenia wydzielania hormonów przysadki i podwzgórza	Dr Anna Krzywonos-Zawadzka
6	18.11.2022	Diagnostyka laboratoryjna osi przysadka-podwzgórze-nadnercza. Algorytm postępowania i zasady doboru badań część 1	Dr hab. Iwona Bił-Lula prof. uczelni
7	25.11.2022	Diagnostyka laboratoryjna osi przysadka-podwzgórze-nadnercza. Algorytm postępowania i zasady doboru badań część 2	Dr hab. Iwona Bił-Lula prof. uczelni
8	02.12.2022	Diagnostyka laboratoryjna osi przysadka-podwzgórze-tarczyca. Algorytm postępowania i zasady doboru badań. Przełom tarczycowy	Dr hab. Iwona Bił-Lula prof. uczelni
9	09.12.2022	Testy laboratoryjne stosowane w diagnozie i leczeniu pacjentów w oddziale intensywnej terapii. Część 1	Dr Jakub Szyller
10	16.12.2022	Testy laboratoryjne stosowane w diagnozie i leczeniu pacjentów w oddziale intensywnej terapii. Część 2	Dr Jakub Szyller
11	13.01.2023	Diagnostyka laboratoryjna wybranych chorób metabolicznych	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska
12	20.01.2023	Diagnostyka laboratoryjna chorób nerek o różnej etiologii	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska
13	27.01.2023	Diagnostyka laboratoryjna chorób podłożu immunologicznym - niedobory odporności	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska
14	01.02.2023	Diagnostyka laboratoryjna chorób podłożu immunologicznym - choroby z autoagresji	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska
15	02.02.2023	Laboratoryjna diagnostyka medyczna w procesie diagnozy i leczenia	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska

**Program ćwiczeń:**

Miejsce: sala ćwiczeń Zakładu Chemii Klinicznej i Hematologii Laboratoryjnej; A.2/8.1/003

Czas: grupa CL1 i CL2 czwartek w godzinach: 8.30-11:30  
 8.30-13.00 22.12.2022  
 grupa CL3 i CL4 czwartek w godzinach: 11.45 - 14.45  
 13.15 - 17.45 22.12.2022

Nr	Data	Temat	Prowadzący:
1	06.10.2022	Diagnostyka laboratoryjna nieswoistych objawów neurologicznych: ocena wewnątrzoponowej syntezy przeciwciał w płynie mózgowo-rdzeniowym. Oznaczenie fosforanów (i magnezu) w surowicy.	<b><u>Dr Jakub Szyller</u></b>  Dr Agnieszka Sapa – Wojciechowska
2	13.10.2022	Zasady doboru i interpretacji badań w diagnostyce chorób nowotworowych. Oznaczenie kwasu 5-hydroksyindoloctowego w dobowej zbiorce moczu.	<b><u>Dr Jakub Szyller</u></b>  Dr hab. Iwona Bil-Lula prof. uczelnia
3	20.10.2022	Diagnostyka laboratoryjna chorób nowotworowych. Oznaczenie amylazy w płynie puchlinowym. Oznaczenie stężeń albuminy w płynie puchlinowym i surowicy. Gradient stężeń albuminy w osoczu i płynie puchlinowym, wyliczenie wskaźnika SAAG.	<b><u>Dr Anna Krzywonos-Zawadzka</u></b>  Dr Agnieszka Sapa – Wojciechowska
4	27.10.2022	Diagnostyka laboratoryjna chorób nadnerczy. Oznaczenie kwasu wanilino-migdałowego w dobowej zbiorce moczu. <b>Kolokwium z ćwiczeń 1-3 oraz wykładów 1-3</b>	<b><u>Dr hab. Iwona Bil-Lula prof. uczelnia</u></b>  Dr Anna Krzywonos-Zawadzka
5	03.11.2022	Diagnostyka laboratoryjna nadczynności nadnerczy i zaburzeń produkcji kortyzolu. Oznaczenie 17-hydroksykortykosteroidów w dobowej zbiorce moczu. Przypadki kliniczne wybranych chorób nadnerczy.	<b><u>Dr Agnieszka Sapa – Wojciechowska</u></b>  Dr Jakub Szyller
6	10.11.2022	Diagnostyka zaburzeń wydzielania androgenów. Oznaczenie 17-ketosteroidów (17-KS) w dobowej zbiorce moczu. Algorytm i zasady interpretacji wybranych badań w rozpoznawaniu zaburzeń osi przysadka-podwzgórze-nadnercza.	<b><u>Dr Anna Krzywonos-Zawadzka</u></b>  Dr Agnieszka Sapa – Wojciechowska
7	17.11.2022	Zasady interpretacji badań w rozpoznawaniu stanów zapalnych, sepsy i wstrząsu septycznego. Oznaczenie białka CRP oraz odczynu antystreptolizynowego (ASO).	<b><u>Dr Anna Krzywonos-Zawadzka</u></b>  Dr Agnieszka Sapa – Wojciechowska
8	24.11.2022	Diagnostyka ostrych powikłań cukrzycy. Oznaczenie beta-hydroksymaślanu i glukozy metodą manualną i/lub automatyczną. <b>Kolokwium z ćwiczeń 4-7 oraz wykładów 4-6</b>	<b><u>Dr Agnieszka Sapa – Wojciechowska</u></b>  Dr Anna Krzywonos-Zawadzka

9	01.12.2022	Zasady interpretacji badań w rozpoznawaniu stanów zapalnych, sepsy i wstrząsu septycznego. Analiza i interpretacja wyników badania gazometrycznego. Oznaczenie mleczanów metodą automatyczną.	<b><u>Dr Jakub Szyller</u></b>  Dr Anna Krzywonos-Zawadzka
10	08.12.2022	Diagnostyka laboratoryjna funkcji nerek. Biomarkery uszkodzenia nerek. Zasady doboru i interpretacji badań w diagnostyce chorób nerek i dróg moczowych. Oznaczanie mocznika w surowicy i klirensu kwasu p-aminohipurowego.	<b><u>Dr Agnieszka Sapa – Wojciechowska</u></b>  Dr Anna Krzywonos-Zawadzka
11	15.12.2022	Oznaczenie składników dopełniacza: C3 i C4. Diagnostyka antykoagulantu tocznia (parametry krzepnięcia).	<b><u>Dr Agnieszka Sapa – Wojciechowska</u></b>  Dr Jakub Szyller
12	22.12.2022	Zagadki diagnostyczne.	Dr Agnieszka Sapa – Wojciechowska  Dr Jakub Szyller

## **Program seminariów:**

Nr	Data	Temat	Prowadzący:
1	18.11.2022 Piątek 08.30 - 10.45	Proces interpretacji wyniku badania laboratoryjnego. Omówienie przypadków klinicznych w kontekście błędów przedanalizacyjnych.	Dr Agnieszka Sapa –Wojciechowska
2	25.11.2022 Piątek 08.30 - 10.45	Zasady doboru i interpretacji badań w diagnostyce chorób nerek i dróg moczowych. Analiza przypadków.	Dr Agnieszka Sapa –Wojciechowska
3	02.12.2022 Piątek 08.30 - 10.45	Diagnostyka ostrych powikłań cukrzycy. Analiza przypadków.	Dr Agnieszka Sapa –Wojciechowska
4	11.01.2023 Środa 15.00 - 17.15	Zasady interpretacji badań w rozpoznawaniu stanów zapalnych, sepsy i wstrząsu septycznego. Część 1	Dr Jakub Szyller
5	12.01.2023 Czwartek 08.30 - 10.45	Zasady interpretacji badań w rozpoznawaniu stanów zapalnych, sepsy i wstrząsu septycznego Część 2	Dr Jakub Szyller
6	18.01.2023 Środa 15.00 -17.15	Zasady doboru i interpretacji badań w diagnostyce chorób nowotworowych. <b>Kolokwium z ćwiczeń 8-11 oraz wykładów 7-11</b>	Dr Jakub Szyller
7	19.01.2023 Czwartek 08.30 - 10.45	Rola badań przesiewowych w diagnostyce nowotworów hematologicznych	Dr Jakub Szyller
8	26.01.2023 Czwartek 08.30 - 10.45	Przypadki kliniczne wybranych chorób nadnerczy.	Dr Anna Krzywonos- Zawadzka
9	01.02.2023 Środa 08.30 - 10.45	Algorytm i zasady interpretacji wybranych badań w rozpoznawaniu zaburzeń osi przysadka-podwzgórze-tarczyca Analiza przypadków.	Dr Anna Krzywonos- Zawadzka
10	02.02.2023 Czwartek 08.30 - 10.45	Diagnostyka laboratoryjna nieswoistych objawów neurologicznych. Analiza przypadków.	Dr Anna Krzywonos- Zawadzka

**Kolejność wykładów, ćwiczeń i seminariów może ulec zmianie.**

### **Osoba odpowiedzialna za przedmiot:**

dr Anna Krzywonos-Zawadzka – adiunkt dydaktyczny; tel. 71 784 06 24; e-mail: anna.krzywonos-zawadzka@umw.edu.pl

dr hab. Iwona Bil-Lula, prof. uczelni; tel. 71 784 06 21; e-mail: iwona.bil-lula@umw.edu.pl (kierownik Katedry)

dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska; tel. 71 784 06 24; e-mail: agnieszka.sapa-wojciechowska@umw.edu.pl

dr Jakub Szyller; tel. 71 784 06 26, e-mail: Jakub.szyller@umw.edu.pl

Sekretariat Katedry Analizy Medycznej; tel. 71 784 06 28

### **Przygotował:**

Anna Krzywonos-Zawadzka

### **Sprawdził:**

Agnieszka Sapa-Wojciechowska

### **Zatwierdził:**

Iwona Bil-Lula