DIAGNOSTYKA LABORATORYJNA
DLA STUDENTÓW V ROKU ANALITYKI MEDYCZNEJ
ROK AKADEMICKI 2026/2027, SEMESTR ZIMOWY

Wykłady:
Miejsce: sala seminaryjna Katedry Analityki Medycznej
Czas: piątek 12:45-14:15 (2.10.2026-4.12.2026) i 10:15-11:45 (11.12.2026-29.01.2027)

Nr	Data	Temat	Prowadzący:
1	02.10.2026	Zaburzenia wydzielania hormonów podwzgórza i przysadki: moczówka prosta, SIADH, hiperprolaktynemia, zaburzenia wydzielania GH).	dr Anna Krzywonos-Zawadzka
2	09.10.2026	Choroby nadnerczy. Diagnostyka laboratoryjna hipo/hiperkortyzolemii.	prof. Iwona Bil-Lula
3	16.10.2026	Diagnostyka laboratoryjna chorób nadnerczy (zaburzenia wydzielania mineralokortykoidów (zespół Conna), androgeny nadnerczowe, z.espół nadnerczowo płciowy, guz chromochłonny).	prof. Iwona Bil-Lula
4	23.10.2026	Diagnostyka laboratoryjna chorób tarczycy	prof. Iwona Bil-Lula
5	30.10.2026	Diagnostyka laboratoryjna chorób nerek o różnej etiologii.	dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska, prof. uczelni
6	06.11.2026	Diagnostyka laboratoryjna chorób układu pokarmowego - choroby trzustki OZT, PZT.	dr Anna Krzywonos-Zawadzka
7	13.11.2026	Diagnostyka laboratoryjna chorób układu pokarmowego - choroby wątroby (marskość wątroby, ostra niewydolność wątroby, WZW polekowe/alkoholowe uszkodzenie wątroby).	dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska, prof. uczelni
8	20.11.2026	Diagnostyka laboratoryjna chorób nowotworowych (monitorowanie leczenia, zespół lizy guza, kacheksja, nd. towarzysząca nowotworom).	dr Anna Krzywonos-Zawadzka
9	27.11.2026	Diagnostyka laboratoryjna chorób układu nerwowego.	dr Anna Krzywonos-Zawadzka
10	04.12.2026	Diagnostyka laboratoryjna wybranych chorób metabolicznych (otyłość, cukrzyca).	dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska, prof. uczelni
11	11.12.2026	Badania laboratoryjne w monitorowaniu i przebiegu ciąży. Badania prenatalne.	dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska, prof. uczelni
12	18.12.2026	Diagnostyka laboratoryjna chorób podłożu immunologicznym - niedobory odporności i choroby z autoagresji.	dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska, prof. uczelni
13	15.01.2027	Diagnostyka laboratoryjna wybranych zanudzeni układu sercowo-naczyniowego.	prof. Iwona Bil-Lula
14	21.01.2027 11:45-13:15	Laboratoryjna diagnostyka medyczna w procesie diagnozy i leczenia.	dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska, prof. uczelni
15	28.01.2027 11:45-13:15	Nadciśnienie tętnicze i jego powikłania w kontekście diagnostyki laboratoryjnej.	dr Anna Krzywonos-Zawadzka

Program ćwiczeń:

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

Czas: grupa CL3 i CL4 czwartek w godzinach: 8:00-11:00
8:00-12:30 19.11.2026

grupa CL1 i CL2 czwartek w godzinach: 13:00-16:00
12:45-17:15 19.11.2026

Nr	Data	Temat	Prowadzący:
1	08.10.2026	Diagnostyka zaburzeń wydzielania androgenów. Algorytm i zasady interpretacji wybranych badań w rozpoznawaniu zaburzeń osi przysadka-podwzgórze. Próba odwodnieniowa	dr Anna Krzywonos-Zawadzka (CL1, CL3) dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska, prof. uczelni, prof. uczelni (CL2, CL4)
2	15.10.2026	Pierwotna nadczynność przytarczyc. Oznaczanie wybranych paramentów (wapnia i kreatyniny w surowicy/DZM)	dr Anna Krzywonos-Zawadzka (CL1, CL3) dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska, prof. uczelni (CL2, CL4)
3	22.10.2026	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, oznaczenia alfa amylazy.	dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska, prof. uczelni (CL1, CL3) dr Anna Krzywonos-Zawadzka (CL2, CL4)
4	29.10.2026	Zasady doboru i interpretacji badań w diagnostyce chorób nowotworowych. Powikłania choroby nowotworowej: oznaczanie wybranych parametrów zespołu lizy guza.	dr Anna Krzywonos-Zawadzka (CL1, CL3) dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska, prof. uczelni (CL2, CL4)
5	05.11.2026	Diagnostyka laboratoryjna funkcji nerek. Biomarkery uszkodzenia nerek. Zasady doboru i interpretacji badań w diagnostyce chorób nerek i dróg moczowych. Oznaczanie wybranych markerów chorób nerek: mocznik, Cystatyna C	dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska, prof. uczelni (CL1, CL3) dr Anna Krzywonos-Zawadzka (CL2, CL4)
6	**19.11.2026 (6 h !!!)**	Zasady interpretacji badań w rozpoznawaniu stanów zapalnych, sepsy i wstrząsu septycznego. Analiza i interpretacja wyników badania gazometrycznego. Wykonanie gazometrii krwi kapilarnej arterializowanej. **Kolokwium z ćw. 1-5, wykładów 1-5**	dr Anna Krzywonos-Zawadzka (CL2, CL4) dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska, prof. uczelni (CL1, CL3)
7	26.11.2026	Zasady interpretacji badań w rozpoznawaniu stanów zapalnych, sepsy i wstrząsu septycznego. Oznaczenie białka CRP oraz odczynu antystreptolizynowego (ASO).	dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska, prof. uczelni (CL2, CL4) dr Anna Krzywonos-Zawadzka (CL1, CL3)
8	03.12.2026	Toksyczne uszkodzenie wątroby oraz kwalifikacja biorcy do przeszczepienia wątroby. Oznaczanie PT, AST, Bilirubina	dr Anna Krzywonos-Zawadzka (CL1, CL3) dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska, prof. uczelni (CL2, CL4)
9	10.12.2026	Diagnostyka laboratoryjna nieswoistych objawów neurologicznych: ocena wewnątrzoponowej syntezy przeciwciał w płynie mózgowo-rdzeniowym. Oznaczenie fosforanów (i magnezu) w surowicy.	dr Anna Krzywonos-Zawadzka (CL1, CL3) dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska, prof. uczelni (CL2, CL4)

10	17.12.2026	Diagnostyka ostrych powikłań cukrzycy. Oznaczanie beta-hydroksymaślanu i glukozy metodą manualną i/lub automatyczną.	dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska, prof. uczelni (CL1, CL3) dr Anna Krzywonos-Zawadzka (CL2, CL4)
11	07.01.2026	Oznaczenie składników dopełniacza: C3 i C4. Diagnostyka antykoagulantu tocznia (parametry krzepnięcia). **Kolokwium z ćw. 6-10, wykładów 6-10**	dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska, prof. uczelni (CL1, CL3) dr Anna Krzywonos-Zawadzka (CL2, CL4)
12	14.01.2026	Zagadki diagnostyczne	dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska, prof. uczelni (CL1, CL3) dr Anna Krzywonos-Zawadzka (CL2, CL4)

Program seminariów:

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

Czas: czwartek w godzinach: 11:15-12:45

8:30-11:30 w dniach 21.01 i 28.01.2027

Nr	Data	Temat	Prowadzący:
1	08.10.2026	Proces interpretacji wyniku badania laboratoryjnego. Omówienie przypadków klinicznych w kontekście błędów przedanalitycznych.	dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska, prof. uczelni
2	15.10.2026	Przypadki kliniczne wybranych chorób przysadki i podwzgórza.	dr Anna Krzywonos-Zawadzka
3	22.10.2026	Przypadki kliniczne wybranych chorób nadnerczy.	prof. Iwona Bil-Lula
5	29.10.2026	Laboratoryjna diagnostyka nadczynności i niedoczynności przytarczyc – od PTH po wapń zjonizowany	dr Anna Krzywonos-Zawadzka
4	05.11.2026	Algorytm i zasady interpretacji wybranych badań w rozpoznawaniu zaburzeń osi przysadka-podwzgórze-tarczyca.	prof. Iwona Bil-Lula
6	26.11.2026	Zasady doboru i interpretacji badań w diagnostyce chorób nerek i dróg moczowych. Analiza przypadków	dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska, prof. uczelni
7	03.12.2026	Zasady interpretacji badań w rozpoznawaniu stanów zapalnych, sepsy i wstrząsu septycznego. Część 1	dr Anna Krzywonos-Zawadzka
8	10.12.2026	Zasady interpretacji badań w rozpoznawaniu stanów zapalnych, sepsy i wstrząsu septycznego. Część 2	dr Anna Krzywonos-Zawadzka
9	17.12.2026	Zasady doboru i interpretacji badań w diagnostyce chorób nowotworowych.	dr Anna Krzywonos-Zawadzka
10	07.01.2027	Diagnostyka laboratoryjna nieswoistych objawów neurologicznych. Analiza przypadków.	dr Anna Krzywonos-Zawadzka
11	14.01.2027	Diagnostyka ostrych powikłań cukrzycy. Analiza przypadków.	dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska, prof. uczelni
12	21.01.2027 (4h)	Rola badań laboratoryjnych w monitorowaniu ciąży z uwzględnieniem badań prenatalnych. Algorytm postepowania oraz analiza przypadków.	dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska, prof. uczelni
13	28.01.2027 (4h)	Panel diagnostyczny w nadciśnieniu – od badań podstawowych po endokrynologiczne. **Kolokwium z wykładów 11-14 oraz zaliczenie seminariów.**	dr Anna Krzywonos-Zawadzka

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:
dr Anna Krzywonos-Zawadzka, tel. 71 784 06 24; e-mail: anna.krzywonos-zawadzka@umw.edu.pl
Sekretariat Katedry Analityki Medycznej; tel. 71 784 06 28

Przygotowała:	**Sprawdziła:**	**Zatwierdziła:**
dr Anna Krzywonos-Zawadzka	dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska, prof. uczelni	Prof. dr hab. Iwona Bil-Lula,