

BIOCHEMIA dla studentów kierunku Farmacja (II rok)
Harmonogram seminariów w roku akademickim 2025/2026

SEMESTR ZIMOWY

- | | |
|--|--|
| 1. Wprowadzenie do metabolizmu (podstawowe pojęcia, organizacja)
dr hab. Hanna Szafer, prof. UMP oraz dr hab. Robert Kleszcz | pn. 06.10.2025
śr. 08.10.2025 |
| 2. Glikoliza, szlak pentozofosforanowy
dr hab. Hanna Szafer, prof. UMP | pn. 13.10.2025
śr. 15.10.2025 |
| 3. Cykl kwasu cytrynowego, łańcuch oddechowy, fosforylacja oksydacyjna
dr hab. Hanna Szafer, prof. UMP oraz dr hab. Robert Kleszcz | pn. 20.10.2025
śr. 22.10.2025 |
| 4. Glukoneogeneza, metabolizm glikogenu
dr hab. Hanna Szafer, prof. UMP oraz dr hab. Robert Kleszcz | pn. 27.10.2025
śr. 29.10.2025 |
| 5. Specyfika narządowa przemian węglowodanów, metabolizm lipidów
dr hab. Hanna Szafer, prof. UMP oraz dr hab. Robert Kleszcz | pn. 03.11.2025
śr. 05.11.2025 |
| 6. Metabolizm cholesterolu i lipoprotein
dr hab. Hanna Szafer, prof. UMP oraz dr hab. Robert Kleszcz | pn. 17.11.2025
śr. 19.11.2025 |
| 7. Metabolizm białek, aminokwasów oraz etanolu
dr hab. Hanna Szafer, prof. UMP oraz dr hab. Robert Kleszcz | pn. 24.11.2025
śr. 26.11.2025 |
| 8. Kolokwium I (z zakresu tematów 1-7)
dr hab. Hanna Szafer, prof. UMP oraz dr hab. Robert Kleszcz | pn. 01.12.2025
śr. 03.12.2025 |
| 9. Integracja metabolizmu energetycznego
dr hab. Hanna Szafer, prof. UMP oraz dr hab. Robert Kleszcz | pn. 08.12.2025
śr. 10.12.2025 |
| 10. Przypadki kliniczne; Kolokwium I – termin poprawkowy
dr hab. Hanna Szafer, prof. UMP oraz dr hab. Robert Kleszcz | pn. 15.12.2025
śr. 17.12.2025 |
| 11. Biosynteza oraz mechanizmy przekazywania sygnału przez hormony białkowe, peptydowe i będące pochodnymi aminokwasów
dr hab. Aleksandra Majchrzak-Celińska | pn. 12.01.2026
śr. 14.01.2026 |
| 12. Biosynteza oraz mechanizmy przekazywania sygnału przez hormony steroidowe
dr hab. Aleksandra Majchrzak-Celińska | pn. 19.01.2026
śr. 21.01.2026 |
| 13. Patobiochemia insulinooporności i cukrzycy
dr hab. Robert Kleszcz | pn. 26.01.2026
śr. 28.01.2026 |
| 14. Kolokwium II (z zakresu tematów 9,11-13)
dr hab. Hanna Szafer, prof. UMP oraz dr hab. Robert Kleszcz | pn. 02.02.2026
śr. 04.02.2026 |
| 15. Kolokwium II – termin poprawkowy
dr hab. Hanna Szafer, prof. UMP oraz dr hab. Robert Kleszcz | pn. 09.02.2026
śr. 11.02.2026 |

REGULAMIN SEMINARIÓW Z BIOCHEMII
(kierunek Farmacja, II rok)

1. Seminaia są zajęciami obowiązkowymi, do których student powinien przygotować się zgodnie z tematyką podaną wcześniej do wiadomości. Zagadnienia do zajęć oraz sugerowane pozycje literaturowe będą umieszczane na stronie internetowej Katedry.
2. Dopuszcza się jedną usprawiedliwioną nieobecność na zajęciach. Wymaga ona zaliczenia danego tematu w formie ustalonej z prowadzącym zajęcia.
3. Warunkiem zaliczenia jest:
 - a) czynny udział w zajęciach, w tym dwukrotne przedstawienie w formie prezentacji wybranych zagadnień seminaryjnych (tj. raz podczas omawiania tematów 2-6 + raz podczas omawiania tematów 7,9,11-13), oceniane w skali 0-3 pkt.
 - b) zdanie dwóch kolokwiumów częściowych obejmujących tematy wskazane w harmonogramie:
 - ☐ kolokwium I z zakresu tematów 1-7: maksymalnie 25 pkt. (w tym 22 pkt. za pytania otwarte oraz 3 pkt. za aktywność w pierwszej grupie tematów)
 - ☐ kolokwium II z zakresu tematów 9,11-13: maksymalnie 25 pkt. (w tym 22 pkt. za pytania otwarte i testowe oraz 3 pkt. za aktywność w drugiej grupie tematów)
4. Istnieje możliwość maksymalnie trzykrotnego zaliczania każdego z kolokwiumów (termin podstawowy oraz dwa terminy poprawkowe – pierwsza poprawa odbędzie się w dniach wskazanych w harmonogramie)
5. Za każde kolokwium wystawiana jest ocena wg skali:

23-25 pkt.	bardzo dobry (5,0)
21-22 pkt.	ponad dobry (4,5)
19-20 pkt.	dobry (4,0)
17-18 pkt.	dość dobry (3,5)
15-16 pkt.	dostateczny (3,0)
< 15 pkt.	niedostateczny (2,0)

Z kolokwiumów policzona będzie średnia ważona ocen, na bazie której wystawiona zostanie ocena końcowa z zajęć seminaryjnych z biochemii. Każda częściowa ocena niedostateczna (2,0) liczona jest z wagą 1, a ocena pozytywna (3,0-5,0) z wagą 2.

6. Godziny zajęć dla poszczególnych grup dostępne są w systemie WISUS. Prosimy o bieżące sprawdzanie lokalizacji zajęć.