

**REGULAMIN PRZEDMIOTU MODUŁOWEGO
BIOCHEMIA Z ELEMENTAMI BIOLOGII MOLEKULARNEJ
DLA STUDENTÓW II ROKU KIERUNKU LEKARSKIEGO
W ROKU AKADEMICKIM 2024/2025**

1. POSTANOWIENIA OGÓLNE

- 1.1. Regulamin przedmiotu modułowego Biochemia z elementami biologii molekularnej jest zgodny z postanowieniami obowiązującego Regulaminu studiów na rok akademicki 2024/2025.
- 1.2. Przedmiot modułowy realizowany jest dla studentów II roku kierunku lekarskiego.
- 1.3. Przedmiot modułowy realizowany jest w formie dwóch przedmiotów cząstkowych – Biochemia i Biologia molekularna – przez jednostki wchodzące w skład:
 - a) Katedry Biochemii i Chemii:
 - Zakład Biochemii;
 - Zakład Chemii Biomolekularnej
 - b) Katedry Chemii i Biochemii Medycznej:
 - Zakład Chemii i Biochemii Klinicznej;
 - c) Katedry Onkologii:
 - Zakład Patologii Molekularnej i Neuropatologii.
- 1.4. Zajęcia z przedmiotów cząstkowych są zajęciami z przedmiotu modułowego.
- 1.5. Student przed rozpoczęciem zajęć zobowiązany jest do zapoznania się z Regulaminem przedmiotu modułowego oraz regulaminami poszczególnych przedmiotów cząstkowych.
- 1.6. Student przystępując do zajęć wyraża przez to akceptację Regulaminu, a w ciągu roku akademickiego nie ma możliwości zgłaszania do niego zastrzeżeń.

2. ZALICZENIE PRZEDMIOTU MODUŁOWEGO – PRZEPISY OGÓLNE

- 2.1. Zaliczenia semestralne oraz egzamin końcowy przeprowadzone zostaną w terminach uzgodnionych ze studentami II roku kierunku lekarskiego.
- 2.2. Warunki przystąpienia do zaliczenia semestralnego i egzaminu końcowego określone zostały w regulaminach przedmiotów cząstkowych.
- 2.3. Na zaliczenie semestralne oraz egzamin końcowy Student ma obowiązek przynieść dokument potwierdzający tożsamość.
- 2.4. Stwierdzenie podczas zaliczenia semestralnego lub egzaminu końcowego niesamodzielnej pracy Studenta, w tym konsultacji z innymi zdającymi, wniesienia urządzenia elektronicznego (w szczególności umożliwiającego komunikowanie się lub rejestrację obrazu lub dźwięku) skutkuje nakazaniem Studentowi opuszczenia sali, a także wystawieniem oceny niedostatecznej.
- 2.5. Brak zgłoszenia nieobecności usprawiedliwionej w terminie 5 dni roboczych od dnia ustąpienia okoliczności będących przyczyną nieobecności lub nieobecność nieusprawiedliwiona skutkuje wpisaniem oceny niedostatecznej w każdym terminie zaliczenia semestralnego lub egzaminu końcowego, w którym taka nieobecność zaistnieje.

3. KRYTERIA ZALICZENIA SEMESTRU ZIMOWEGO

- 3.1. Warunkiem zaliczenia semestru zimowego przedmiotu modułowego jest uzyskanie pozytywnej oceny (3,0 lub wyższej) z testu obejmującego pytania z przedmiotu cząstkowego Biochemia (25 pytań) oraz Biologia molekularna (5 pytań). Za każde zaliczone pytanie Student otrzymuje 1 pkt. Student może uzyskać łącznie 30 punktów. Zaliczenie jest przeprowadzane przez Centralny Ośrodek Egzaminacyjny.

3.2. Ocena, o której mowa w punkcie 3.1. zostanie wystawiona na podstawie punktów uzyskanych z pisemnego testu, zgodnie z tabelą:

| Punkty | Ocena |
|-------------------|-------------------------------|
| 29-30 | bardzo dobra (5.0) |
| 27-28 | ponad dobra (4.5) |
| 24-26 | dobra (4.0) |
| 21-23 | dość dobra (3.5) |
| 18-20 | dostateczna (3.0) |
| 17 i mniej | niedostateczna (2.0) |

3.3. Forma pierwszego i drugiego terminu poprawkowego stanowiącego podstawę do zaliczenia semestru zimowego oraz kryteria zaliczenia są analogiczne z formą i kryteriami dla terminu pierwszego.

4. KRYTERIA ZALICZENIA SEMESTRU LETNIEGO. EGZAMIN KOŃCOWY I OCENA KOŃCOWA

4.1. Warunkiem zaliczenia semestru letniego przedmiotu modułowego jest uzyskanie pozytywnej oceny (3,0 lub wyższej) z każdego z przedmiotów cząstkowych według zasad zawartych w regulaminach tych przedmiotów oraz uzyskanie pozytywnej oceny z egzaminu końcowego.

4.2. Egzamin końcowy z przedmiotu modułowego przeprowadzony będzie w formie testu obejmującego 60 pytań, w tym 50 pytań z przedmiotu cząstkowego Biochemia oraz 10 pytań z przedmiotu cząstkowego Biologia molekularna. Za każde zaliczone pytanie Student otrzymuje 1 pkt. Student może uzyskać łącznie 60 punktów. Zaliczenie jest przeprowadzane przez Centralny Ośrodek Egzaminacyjny.

4.3. Ocena końcowa z przedmiotu modułowego zostanie wystawiona na podstawie punktów uzyskanych z egzaminu końcowego z przedmiotu modułowego oraz punktów dodatkowych, doliczanych po uzyskaniu z egzaminu końcowego co najmniej 36 punktów.

4.4. Zasady uzyskiwania punktów dodatkowych określone zostały w regulaminach przedmiotów cząstkowych. Maksymalna liczba dodatkowych punktów z przedmiotu modułowego: 9, w tym 6 z przedmiotu Biochemia i 3 z przedmiotu Biologia molekularna.

Liczba uzyskanych punktów:

| Punkty | Ocena końcowa z przedmiotu modułowego |
|---------------|--|
| 56-60 | bardzo dobra (5.0) |
| 51-55 | ponad dobra (4.5) |
| 46-50 | dobra (4.0) |
| 41-45 | dość dobra (3.5) |
| 36-40 | dostateczna (3.0) |
| 35 lub mniej | niedostateczna (2.0) |

4.5. Forma pierwszego i drugiego terminu poprawkowego egzaminu końcowego z przedmiotu modułowego oraz kryteria zaliczenia są analogiczne z formą i kryteriami dla terminu pierwszego. Dopuszcza się zmianę formy egzaminu końcowego z przedmiotu modułowego w drugim terminie poprawkowym na podstawie decyzji Koordynatora przedmiotu modułowego.

5. PRZEPISY KOŃCOWE

- 5.1. Podania o zwolnienie z części lub całości zajęć prowadzonych w ramach przedmiotów cząstkowych albo zwolnienie z przedmiotu modułowego będą rozpatrywane indywidualnie, zgodnie z Regulaminem przedmiotu modułowego i przedmiotów cząstkowych. Podania należy składać do Koordynatora przedmiotu modułowego najpóźniej do 6 października bieżącego roku akademickiego.
- 5.2. W sytuacjach nieuwzględnionych w niniejszym Regulaminie obowiązują regulaminy przedmiotów cząstkowych.
- 5.3. W sytuacjach nieuwzględnionych w niniejszym Regulaminie i regulaminach przedmiotów cząstkowych decyzję podejmuje Koordynator przedmiotu modułowego zgodnie z Regulaminem studiów.

Koordynatorem przedmiotu modułowego Biochemia z elementami biologii molekularnej oraz przedmiotu cząstkowego Biochemia jest prof. dr hab. Jakub Fichna, Zakład Biochemii, Katedra Biochemii i Chemii, Mazowiecka 5, 92-215 Łódź, pok. 0.19, email: jakub.fichna@umed.lodz.pl.

Koordynatorką przedmiotu cząstkowego Biologia molekularna jest prof. dr hab. Magdalena Zakrzewska, Zakład Patologii Molekularnej i Neuropatologii, Katedra Onkologii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, Pomorska 251, 92-216 Łódź, bud. A4, pok. 412, email: magdalena.zakrzewska@umed.lodz.pl.