

**Regulamin przedmiotu**  
**Biologia molekularna**  
**dla studentów II roku kierunku ANALITYKA MEDYCZNA**  
**Wydziału Farmaceutycznego UJ CM**  
**2018/2019**

1. Koordynatorem przedmiotu *Biologia molekularna* jest dr hab. Małgorzata Knapik-Czajka.  
Kontakt z Koordynatorem przedmiotu: Zakład Analityki Biochemicznej, pok. 303 (budynek A),  
tel. 12 620 56 60, e-mail: [malgorzata.knapik-czajka@uj.edu.pl](mailto:malgorzata.knapik-czajka@uj.edu.pl) lub sekretariat  
e-mail: [elzbieta.cholewa@uj.edu.pl](mailto:elzbieta.cholewa@uj.edu.pl)
2. Zajęcia z przedmiotu *Biologia molekularna* odbywać się będą w semestrze zimowym i obejmują:
  - wykłady: 14 h
  - seminaria: 18 h
  - ćwiczenia: 48 h
3. Szczegółowe informacje dotyczące realizacji przedmiotu (w tym wymagania wstępne i efekty kształcenia) znajdują się na stronie USOSweb ([www.usosweb.uj.edu.pl](http://www.usosweb.uj.edu.pl))
4. Przed przystąpieniem do zajęć Student zobowiązany jest do zapoznania się z regulaminem przedmiotu oraz instrukcją BHP sali ćwiczeń, co potwierdza własnoręcznym podpisem.
5. Warunkiem uczestnictwa w ćwiczeniach jest podpisanie oświadczenia o zapoznaniu się z instrukcją BHP sali ćwiczeń Zakładu Analityki Biochemicznej oraz posiadanie odzieży ochronnej (fartuch) i okularów.
6. Obecność na ćwiczeniach oraz seminariach jest obowiązkowa.
7. Dopuszczalna jest jedna usprawiedliwiona nieobecność. Nieobecność na ćwiczeniach lub seminariach musi być usprawiedliwiona, w tygodniu po powrocie na zajęcia, zaświadczeniem lekarskim lub zwolnieniem Dziekana.
8. Każda nieobecność musi być zaliczona u Prowadzącego w nieprzekraczalnym terminie do jednego tygodnia od daty powrotu na zajęcia. Termin zaliczenia do ustalenia z Prowadzącym.
9. W przypadku, gdy liczba nieusprawiedliwionych i niezaliczonych, w podanym powyżej terminie, nieobecności na ćwiczeniach lub seminariach wynosi 2 lub więcej konsekwencją jest brak dopuszczenia do dalszych zajęć i niezyskanie zaliczenia z przedmiotu.
10. W przypadku dłuższych usprawiedliwionych nieobecności warunki zaliczenia materiału ustala Koordynator przedmiotu.
11. Nie ma możliwości udziału w zajęciach z inną grupą niż ta, do której przypisany jest student.
12. Student jest zobowiązany do punktualnego przychodzenia na zajęcia, a w trakcie zajęć musi być obecny na sali. Student, który spóźni się na zajęcia nie zostanie wpuszczony na salę i zobowiązany jest do zdania obowiązującego materiału, w terminie 7 dni od daty nieobecności, po wcześniejszym uzgodnieniu terminu z Prowadzącym.

13. Prowadzący ma prawo wyprosić z zajęć Studenta, który swoim zachowaniem zakłóca przebieg zajęć lub nie stosuje się do instrukcji BHP sali ćwiczeń. Konsekwencją jest brak obecności na zajęciach i obowiązek zaliczenia materiału, w terminie 7 dni od daty nieobecności, po wcześniejszym uzgodnieniu terminu z Prowadzącym.
14. Na każdych ćwiczeniach i seminariach obowiązuje znajomość całości zrealizowanego materiału z przedmiotu.
15. Student ma obowiązek przygotowania się do ćwiczeń zgodnie z podanym w harmonogramie zakresem materiału.
16. Student ma obowiązek posiadania na każdych ćwiczeniach zeszytu sprawozdań.
17. Student ma obowiązek przygotowania sprawozdania z każdego ćwiczenia. Po zakończeniu ćwiczenia należy przedstawić sprawozdanie Prowadzącemu ćwiczenia i uzyskać zaliczenie danego ćwiczenia potwierdzone podpisem Prowadzącego. Wzór sprawozdania dostępny jest na stronie www Zakładu Analityki Biochemicznej (<http://www.farmacja.cm.uj.edu.pl/dydaktyka15>)
18. **Podstawą zaliczenia ćwiczeń jest:**

- posiadanie kompletu sprawozdań, z podpisem osób prowadzących dane ćwiczenie;
- obecność i aktywny udział w ćwiczeniach;
- zaliczenie zadań praktycznych (przewidziane na ćwiczeniach zaliczeniowych) obejmujące:
  - wykonanie obliczeń koniecznych do przygotowania próbki kwasu nukleinowego do analizy
  - wykonanie obliczeń koniecznych do przygotowania próbki białka do elektroforezy w żelu poliakrylamidowym
  - przygotowanie i nałożenie próbki kwasu nukleinowego oraz próbki białka na odpowiedni żel
  - interpretacja wyników wybranych analiz
  - objaśnienie zasad i etapów metod wykonywanych na ćwiczeniach

Warunkiem przystąpienia do zaliczenia praktycznego jest obecność na wszystkich ćwiczeniach.

Ocena z zaliczenia praktycznego jest końcową oceną z ćwiczeń.

Skala ocen:

60%- 67 %	dostateczny (3)
68%- 75 %	dostateczny plus (3+)
76%- 83%	dobry (4)
84%- 91%	dobry plus (4+)
> 92%	bardzo dobry (5)

Student, który nie uzyska zaliczenia z ćwiczeń w pierwszym terminie ma możliwość poprawy w dodatkowym terminie ustalonym z prowadzącym.

**19. Podstawą zaliczenia seminariów jest:**

- obecność na seminariach i aktywny udział w zajęciach;

## 20. Warunki dopuszczenia do egzaminu z przedmiotu *Biologia molekularna*:

Podstawą dopuszczenia do egzaminu z przedmiotu *Biologia molekularna* jest:

- uzyskanie zaliczenia z ćwiczeń (ocena min. 3.0)
- uzyskanie zaliczenia z seminariów

22. Egzamin z *Biologii molekularnej* przeprowadzany jest w formie pisemnej – test wielokrotnego wyboru.

70- 100 pytań; czas trwania testu: 70- 100 min. Skala ocen:

60%- 67 %	dostateczny (3)
68%- 75 %	dostateczny plus (3+)
76%- 83%	dobry (4)
84%- 91%	dobry plus (4+)
> 92%	bardzo dobry (5)

23. Ocena końcowa z przedmiotu *Biologia molekularna*:

Ostateczną ocenę z przedmiotu *Biologia molekularna* ustala się na podstawie średniej ważonej z uzyskanych przez Studenta ocen z egzaminu testowego i ćwiczeń:

Waga uzyskanych ocen stosowana do obliczania oceny końcowej z przedmiotu:

- egzamin testowy: **7**

- ocena z ćwiczeń: **3**

### **Ocena końcowa z przedmiotu:**

3.0-3.4 - dostateczny (3)

3.5-3.8 - dostateczny plus (3+)

3.9-4.2 - dobry (4)

4.3-4.6 - dobry plus (4+)

4.7-5.0 - bardzo dobry (5)

24. Student ma prawo do wglądu do swoich prac, w terminie 3 dni od ogłoszenia wyniku. Podczas wglądu do prac zabronione jest wykonywanie dokumentacji fotograficznej.

25. Każdy Student ma prawo do korzystania z konsultacji udzielanych przez Pracowników dydaktycznych Zakładu Analityki Biochemicznej w godzinach ich pracy, po uprzednim osobistym ustaleniu terminu.

26. Wszystkie sprawy, które nie zostały ujęte w powyższym regulaminie będą rozstrzygane indywidualnie przez Koordynatora przedmiotu.

27. Sprawy sporne oraz odwołania od decyzji Koordynatora przedmiotu rozpatruje Dziekan Wydziału Farmaceutycznego .