

# BIOLOGIA MOLEKULARNA, KIERUNEK LEKARSKI

## ZASADY ZALICZANIA PRZEDMIOTU<sup>1</sup>

### *Obecności*

1. Zgodnie z art. 18, punktem 4 regulaminu studiów w UTH dla studentów pierwszego roku oraz jednolitych studiów magisterskich **wykłady są obowiązkowe**.
  - a) Obecność studentów na wykładach może być kontrolowana.
  - b) Wszystkie nieobecności należy usprawiedliwiać.
  - c) Usprawiedliwione nieobecności powyżej 20% skutkują koniecznością odrobienia danych zajęć w postaci samodzielnego opracowania zagadnienia wykładowego.
  - d) Nieusprawiedliwione nieobecności przekraczające 20% zajęć w semestrze będą zgłaszane do Biura Obsługi Studenta.

### *Punktacja i oceny*

2. W celu zaliczenia przedmiotu należy uzyskać **42 punkty na 60 punktów** możliwych do zdobycia.
3. Przyznane punkty można sprawdzać na stronie <https://www.matgen.pl> (MOL stacjonarne.pdf; MOL niestacjonarne.pdf).
4. Punkty można uzyskać za:
  - Kolokwium zaliczeniowe – maksymalnie 50 punktów. Data kolokwium oraz zakres materiału jest podany w planie wykładów. Data kolokwium znajduje się także w „aktualnościach” na stronie <https://www.matgen.pl>,
  - Samodzielne, dobrowolne i indywidualne rozwiązanie wyznaczonych zadań i/lub opracowanie projektów zamieszczonych w materiałach opublikowanych na stronie przedmiotu, <https://www.matgen.pl>.
5. Pytania na kolokwium zaliczeniowym mają formę:
  - testu jednokrotnego wyboru,
  - testu tak/nie,
  - pytań z luką,
  - pytań krótkich odpowiedzi,
  - pytań otwartych,
  - zadań, w tym zadań obliczeniowych.
6. Zakres materiału do kolokwium zaliczeniowego jest podany na końcu każdego wykładu.
7. Wszystkie punkty ważą tyle samo. Nie przewiduje się punktów ujemnych. Nie ma limitu punktów za aktywność.
8. **Skala ocen dla zaliczenia:**
  - 42–46 pkt. 3,0
  - 47–51 pkt. 3,5
  - 52–55 pkt. 4,0
  - 53–58 pkt. 4,5
  - 59–60 pkt. 5,0

---

<sup>11</sup> Zasady zaliczania zostały opracowane na podstawie nowego sylabusu (styczeń 2020) i uwzględniają wprowadzone zmiany programowe.

# BIOLOGIA MOLEKULARNA: WYKŁADY

## SEMESTR LETNI 2019/2020

Kierunek lekarski (studia stacjonarne, <i>niestacjonarne</i> ), I rok			
Nr	Data	Forma	Tematyka
01	2020.03.04. 2h	Wykład: 01	Replikacja DNA. Zasady replikacji <i>in vivo</i> . Reakcja PCR.
02	2020.03.18. 2h	Wykład: 02	Transkrypcja i transkryptomika.
03	2020.04.01. 2h	Wykład: 03	Translacja i proteomika. Struktura białek.
04	2020.04.29. 2h	Wykład: 04	Markery genetyczne wykorzystujące replikację. Polimorfizm DNA i białek. Elektroforeza kwasów nukleinowych i białek.
05	2020.05.13. 2h	Wykład: 05	Sekwencjonowanie kwasów nukleinowych. Biblioteki i wektory. Next generation WGS.
06	2020.05.19. <sup>1</sup> 2020.05.20. 2h	Wykład: 06	Mutageneza i naprawa DNA.
07	2020.05.27. 2h	Wykład: 07	Metody bioinformatyczne w biologii molekularnej. Modelowanie białek. Biologia syntetyczna.
08	2020.06.02. <sup>1</sup> 2020.06.03. 1h	Wykład: 08	<b>KOLOKWIMUM ZALICZENIOWE</b>

<sup>1</sup>Wykład 06 odbędzie się w dniach 19.05.2020 (stacjonarne) oraz 20.05.2020. (niestacjonarne) oraz kolokwium zaliczeniowe w dniach 02.06.2020. (stacjonarne) oraz 03.06.2020. (niestacjonarne) odbędą się w grupach w godzinach ćwiczeń z biologii medycznej w sali 29.

Grupa AB: Wtorek: 8:00-9:30

Grupa CD: Wtorek: 9:45-11:15

Grupa EF: Wtorek: 11:30:13:00

Grupa GH: Wtorek: 13:15:14:45

Niestacjonarne: Środa: 15:00-16:30