

**ROK AKADEMICKI 2023/2024**  
**REGULAMIN ZAJĘĆ Z MIKROBIOLOGII**  
**DLA STUDENTÓW I ROKU OPTOMETRII WYDZIAŁU LEKARSKIEGO II**

1. Zajęcia z mikrobiologii dla studentów I roku Optometrii II stopnia obejmują wykłady (w wymiarze 20 h (14 h on-line + 6 h e-learning) i ćwiczenia w wymiarze 10 h.
2. Obecność na ćwiczeniach i wykładach jest obowiązkowa. 2 spóźnienia (powyżej 15 min.) na zajęcia są traktowane, jako nieobecność. Brak prawidłowej realizacji zadań ćwiczeniowych powoduje ich niezaliczenie.
3. Nie ma możliwości odrabiania opuszczonych zajęć w innym terminie.
4. Opuszczenie 2 którychkolwiek zajęć (ćwiczeń lub wykładów) powoduje niezaliczenie przedmiotu.
5. Każdy student odbywający zajęcia zobowiązany jest do posiadania:
  - fartucha z długim rękawem i własnej maseczki,
  - rękawiczek jednorazowych – przynajmniej dwóch par na każde ćwiczenia.

**KRYTERIA ZALICZENIA ZAJĘĆ Z MIKROBIOLOGII**

1. Student jest zobowiązany do wydruku protokołów ćwiczeniowych (umieszczanych na TEAMS dzień przed ćwiczeniami) lub posiadania i wypełniania ich na nośniku elektronicznym (tablet, komputer). W celu uzyskania zaliczenia z danego ćwiczenia, student musi być przygotowany do zajęć, aktywnie uczestniczyć w zajęciach oraz prawidłowo wypełnić protokół na ćwiczeniach. Student podczas zajęć i przed przystąpieniem do ćwiczeń będzie pytany z aktualnego tematu.
2. Warunkiem przystąpienia do sprawdzianu końcowego –zaliczeniowego jest uzyskanie zaliczenia ćwiczeń.
3. Sprawdzian Końcowy obejmuje program wykładów i ćwiczeń z mikrobiologii i punktowany jest **od 0 do 20 pkt.**
4. Do zaliczenia sprawdzianu końcowego koniecznym jest uzyskanie **min. 12 pkt. (60%)**.
5. Student ma prawo do dwukrotnego poprawienia sprawdzianu końcowego (w terminie ustalonym przez Katedrę). Niepoprawienie tego sprawdzianu lub nieprzystąpienie do niego w wyznaczonym terminie, powoduje niezaliczenie zajęć z mikrobiologii w bieżącym roku akademickim.

Treści programowe:

**Wykłady**

1. Zjadliwość i patogenność drobnoustrojów.
2. Dezynfekcja i sterylizacja.
3. Znaczenie i zastosowanie diagnostyki mikrobiologicznej w okulistyce.
4. Mikroflora oka.
5. Bakteryjne zakażenia spojówek i rogówki.
6. Wirusowe zakażenia powiek i brzegów powiek.
7. Wirusowe zakażenia spojówek i rogówki.
8. Grzybicze zakażenia oka.
9. Pasożytnicze zarażenia oka.
10. Antybiotyki i chemioterapeutyki wykorzystywane w okulistyce.

**Ćwiczenia**

1. Drobnoustroje w otoczeniu człowieka.
2. Bakteryjne zakażenia powiek i brzegów powiek.
3. Bakteryjne zakażenia spojówek i rogówki.
4. Pasożytnicze zarażenia oka.
5. Zakażenia związane z zastosowaniem biomateriałów.
6. Mikrobiologia w gabinecie okulistycznym/optometrycznym.

Wykłady: 20 h (14 h online i 6 h e-learning)

- 1) 12.10.2023 11.15-13.30
- 2) 19.10.2023 11.15-13.30
- 3) 26.10.2023 11.15-13.30
- 4) 09.11.2023 11.15-13.30
- 5) 16.11.2023 11.15-13.30
- 6) 23.11.2023 11.15-13.30
- 7) 30.11.2023 10.30-12.00

Ćwiczenia: 10 h

Grupa 1A, 2A:

- 1) 30.11.2023 12.45-13.30
- 2) 07.12.2023 11.15-13.30
- 3) 14.12.2023 11.15-13.30
- 4) 21.12.2023 11.15-13.30

### **LITERATURA PODSTAWOWA**

Murray P.R., Rosenthal K.S., Pfaller M.A., Mikrobiologia, Elsevier Urban&Partner, 2011.

### **LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA**

Zagórski Z., Nauman G., Watson P Choroby rogówki, twardówki i powierzchni oka; Czelej, Lublin, 2008.