

## REGULAMIN PRZEDMIOTU BIOCHEMIA ANALITYKA II ROK

- Ćwiczenia podzielone są na bloki tematyczne, kończące się sprawdzianem.
- Sprawdziany obejmują materiał teoretyczny i praktyczny dotyczący całego bloku.
- Pierwsze ćwiczenie jest równocześnie ćwiczeniem informacyjnym. Studenci zapoznają się z regulaminem pracowni, instrukcją BHP, organizacją zajęć oraz warunkami jakie należy spełnić, aby uzyskać zaliczenie przedmiotu.
- Do każdego ćwiczenia student przygotowuje się według tematyki podanej przez prowadzącego i wywieszanej na tablicy ogłoszeń. Przygotowanie teoretyczne sprawdza się na każdych zajęciach w formie ustnej lub pisemnej.
- Obecność studentów na ćwiczeniach jest obowiązkowa. Zwolnienie lekarskie student powinien przedłożyć opiekunowi grupy na pierwszych zajęciach po ustaniu przyczyny nieobecności.
- Odrabianie zaległych zajęć laboratoryjnych odbywa się na wyznaczonych zajęciach.

### **WARUNKIEM ZALICZENIA ĆWICZEŃ JEST:**

- a) zaliczenie wszystkich sprawdzianów na ocenę dostateczną (ocenę niedostateczną można poprawić jednokrotnie w terminie jednego tygodnia od ogłoszenia wyników);
- b) aktywny udział w zajęciach, poprawne wykonanie przewidzianych programem eksperymentów oraz **przedstawienie sprawozdania (w przypadku jego braku student nie zostanie dopuszczony do sprawdzianu).**

### **DO KOLOKWIUM ZALICZENIOWEGO (Z CAŁOŚCI MATERIAŁU) PRZYSTĘPUJĄ STUDENCI, KTÓRZY:**

- a) nie uzyskali pozytywnej oceny, tzn. min. dst (3,0) z poszczególnych sprawdzianów;
  - b) mieli 2 nieobecności, bez względu na uzyskaną średnią;
  - c) chcą poprawić ocenę z ćwiczeń;
- kolokwium zaliczeniowe przeprowadzone zostanie w formie ustnej, pisemnej lub testowej;
  - **Studenci, którzy mieli 3 i więcej nieobecności (bez względu na uzyskaną średnią), nie uzyskują zaliczenia przedmiotu.**

## SEMINARIUM

- Seminarium z biochemii dla **II roku Analityki Medycznej Wydziału Farmaceutycznego** odbywa się w semestrze zimowym w wymiarze **30 godzin** (15 spotkań x 2 godziny lekcyjne w trybie online).
- Na każdym spotkaniu seminaryjnym omawiany jest inny temat.
- Pierwsze seminarium jest spotkaniem informacyjnym. Studenci zapoznają się z tematyką i organizacją zajęć oraz warunkami jakie należy spełnić, aby uzyskać zaliczenie z przedmiotu.
- Studenci zostają podzieleni na zespoły dwu- lub trzyosobowe, które opracowują i przedstawiają jeden temat w postaci ok. 60 minutowej prezentacji (każdy student przedstawia część prezentacji, ale gdy ktoś jest nieobecny to jego prezentację przedstawia inny członek zespołu).
- Wyjątek stanowią seminaria z obliczeń biochemicznych, do których przygotowują się wszyscy studenci.
- Kolejność prezentacji jest uzależniona od wylosowanego tematu seminarium.
- Do każdej prezentacji należy dołączyć 5 pytań sprawdzających zrozumienie prezentowanego tematu (Może to być np. test złożony z 5 pytań, zawierający 4 odpowiedzi, w tym jedną prawdziwą).
- Dla podanych tematów studenci otrzymują od prowadzącego materiały pomocnicze i wskazówki. Zostaną one przekazane na 1 zajęciach organizacyjnych.
- Co najmniej 2-3 dni robocze przed terminem seminarium należy przesłać przygotowane przez siebie prezentacje do prowadzącego dany temat, celem sprawdzenia przez niego i wyłapania ewentualnych błędów.
- Wszelkie niejasności, dotyczące prezentowanego tematu można wyjaśniać z prowadzącym w trakcie godzin konsultacyjnych lub po przez e-mail. Adresy poczty elektronicznej znajdują się na stronach Katedry i Zakładu Biochemii Farmaceutycznej (<https://www.farmacja.umed.wroc.pl/biochemia-farmaceutyczna>).
- Obecność studentów na wszystkich seminariach jest obowiązkowa.
- Nieobecność z powodu choroby można odrobić poprzez napisanie opracowania teoretycznego z danego tematu seminarium (min. 5 stron formatu A4 standardowego maszynopisu) i jego dostarczenie do osoby prowadzącej.
- Zwolnienie lekarskie student powinien przedłożyć prowadzącemu na pierwszych zajęciach po ustaniu przyczyny nieobecności.

**WARUNKIEM ZALICZENIA SEMINARIUM JEST:**

- a) opracowanie i przedstawienie przydzielonego tematu,
- b) obecność na wszystkich zajęciach,
- c) zaliczenie sprawdzianu z zadań.

**WARUNKIEM ZALICZENIA PRZEDMIOTU JEST :**

- Uzyskanie zaliczenia ćwiczeń oraz zdanie egzaminu końcowego.
- Uzyskanie zaliczenia z seminariów.
- Egzamin będzie miał formę zestawu 5 pytań problemowych lub testu wielokrotnego wyboru (z wybranych zagadnień egzaminacyjnych, znanych studentom i pokrywających się z treściami wykładów i ćwiczeń). Pytania obejmują takie działy jak: (1) białka + enzymy, (2) cukry + lipidy, (3) kwasy nukleinowe, (4) gospodarkę azotową + utleniania tkankowe i (5) pozostałe działy.
- obejmujących takie działy jak: białka i enzymy, cukry i lipidy, kwasy nukleinowe, gospodarkę azotową i utleniania tkankowe oraz pozostałe działy.
- Kryteria ocen są dostępne w sylabusach.