

Szczegółowe zasady organizacji
Obowiązujące na zajęciach z przedmiotu Biochemia
od roku akademickiego 2023/2024

A. Dane ogólne dotyczące jednostki dydaktycznej i realizowanego przedmiotu:

- 1) Nazwa jednostki dydaktycznej: Katedra Biologii i Biochemii Medycznej
- 2) Kierownik jednostki dydaktycznej: prof. dr hab. Alina Woźniak
- 3) Koordynator przedmiotu: dr hab. Karolina Szewczyk-Golec, prof. UMK
- 4) Skład zespołu dydaktycznego: dr hab. Karolina Szewczyk-Golec, prof. UMK; dr Hanna Pawluk; dr Daria Kupczyk; dr Rafał Bilski; dr Jarosław Nuszkiewicz; dr Jolanta Czuczejko
- 5) Nazwa przedmiotu: Biochemia
- 6) kierunek: lekarski
- 7) rok studiów: I, semestr: I, II
- 8) Dyżury nauczycieli akademickich:

Wykaz dyżurów nauczycieli akademickich dostępny jest w gablocie Zakładu Biochemii Medycznej, Katedry Biologii i Biochemii Medycznej (ul. Karłowicza 24, III piętro) oraz na stronie internetowej Jednostki.

B. Forma realizowania przedmiotu:

- 1) Rodzaj zajęć dydaktycznych:
 - a) wykłady: 65 h
 - b) seminaria: 6 h
 - c) ćwiczenia: 69 h
- 2) Studenci są zobowiązani do punktualnego stawiania się na zajęcia z odpowiednim przygotowaniem teoretycznym. Spóźnienia przekraczające 15 min. mogą być traktowane jako nieobecność.
- 3) Student przystępujący do zajęć praktycznych musi być wyposażony we własny fartuch ochronny oraz rękawiczki jednorazowe.
- 4) Student zobowiązany jest przynieść wydrukowany raport na bieżące ćwiczenia.
- 5) Niedozwolone jest opuszczanie sali ćwiczeń bez zgody prowadzącego.

C. Forma i warunki zaliczenia przedmiotu:

- 1) Na ćwiczenia student zobowiązany jest być przygotowanym merytorycznie z zakresu bieżących zagadnień przewidzianych w rozkładzie zajęć dydaktycznych oraz sylabusie, co nauczyciel akademicki weryfikuje w sposób systematyczny.
- 2) Warunkiem zaliczenia ćwiczeń z przedmiotu „Biochemia” jest uzyskanie zaliczeń pozytywnych ze sprawdzianów pisemnych lub ustnych, z wykonanych praktycznie ćwiczeń i sporządzonych do nich sprawozdań/raportów oraz prezentacji przedstawianych podczas seminarium. Warunkiem zaliczenia przedmiotu „Biochemia” jest uzyskanie całościowej pozytywnej oceny zgodnie z efektami kształcenia i metodami weryfikacji zawartymi w sylabusie.

D. Forma i warunki zaliczenia końcowego przedmiotu:

- 1) Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest zaliczenie ćwiczeń (zgodnie z punktem C).
- 2) Zakres materiału obowiązującego do egzaminu jest zgodny z efektami uczenia się zawartymi w SYLABUSIE i obejmuje treści prezentowane podczas wykładów i ćwiczeń oraz zawarte w zalecanym piśmiennictwie.
- 3) Studenci przystępujący do egzaminu muszą okazać dokument potwierdzający ich tożsamość.
- 4) Egzamin ma formę pisemną, pytania z przedmiotu „Biochemia” są w formie testu wyboru.
- 5) Część pisemna egzaminu jest przeprowadzana w sposób zapewniający anonimowość studenta, także dla egzaminatora. Odtajnienie danych osobowych studentów odbywa się po ogłoszeniu wyników, w obecności przedstawicieli Studentów.
- 6) Przeliczenia procentowe poprawnych odpowiedzi na skalę ocen przedstawiają się następująco:

% uzyskanych punktów	Ocena
92-100	5,0
88-91	4,5
80-87	4,0
71-79	3,5
60-70	3,0
0-59	2

- 7) W ciągu 3 dni od ogłoszenia wyników Student – w obecności nauczyciela akademickiego – ma prawo wglądu do swej pracy i do karty odpowiedzi.

- 8) Po zakończeniu egzaminu testowego – ale przed opuszczeniem sali egzaminacyjnej – Student ma prawo złożyć pisemne zastrzeżenie, co do poprawności merytorycznej pytań testowych lub błędów drukarskich. Zgłoszone zastrzeżenia zostaną zweryfikowane przed ogłoszeniem wyników. Przy uznaniu zgłoszonego zastrzeżenia, zastrzeżone pytania testowe będą pomijane, co obniży liczbę możliwych do uzyskania punktów.
- 9) Student, który nie zdał egzaminu ma prawo przystąpić do egzaminu poprawkowego w formie pisemnej. Zasady poprawy niezdanego egzaminu są zgodne z Regulaminem Studiów UMK.
- 10) Podczas egzaminu zabrania się korzystania z jakichkolwiek pomocy naukowych oraz urządzeń umożliwiających wizualną rejestrację tekstów egzaminacyjnych lub porozumiewanie się z innymi osobami na odległość (np. telefon komórkowy). Zachowanie Studenta wskazujące na posiadanie pomocy lub urządzeń, o których mowa powyżej, albo stwierdzenie takich urządzeń będzie skutkowało automatycznym uzyskaniem oceny niedostatecznej na egzaminie i może powodować skierowanie sprawy do Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów.

E. Warunki odrabiania zajęć opuszczonych z przyczyn usprawiedliwionych lub zajęć niezaliczonych z innych powodów – zgodnie z Regulaminem Studiów UMK

- 1) Niedozwolone jest opuszczenie zajęć, także w ich trakcie, z przyczyn nieusprawiedliwionych, toteż nieusprawiedliwiona nieobecność na zajęciach dydaktycznych uniemożliwia zaliczenie przedmiotu powiązanego z przypisanymi do niego efektami kształcenia.
- 2) Usprawiedliwiona nieobecność na ćwiczeniach jest traktowana jako ćwiczenie niezaliczone, co nie zwalnia studenta od zaliczenia materiału i realizacji efektów uczenia się w czasie możliwie najkrótszym.

F. Ogólne i szczegółowe przepisy BHP wymagane podczas realizacji procesu dydaktycznego w jednostce.

- 1) Studenci przed przystąpieniem do zajęć mają obowiązek pozostawiać odzież wierzchnią w szatni oraz bezwzględnie wyłączyć telefony komórkowe.
- 2) Podczas zajęć dydaktycznych obowiązuje bezwzględne przestrzeganie czystości, zakaz spożywania pokarmów, palenia tytoniu, pozostawiania pod wpływem alkoholu lub substancji odurzających i używania ognia. Student niestosujący się do tych zaleceń zostanie relegowany z zajęć.

- 3) Na zajęciach dydaktycznych zabrania się używania telefonów komórkowych, wykonywania zdjęć i/lub nagrywania zajęć dydaktycznych bez zgody wykładowcy przy użyciu aparatów fotograficznych, telefonów komórkowych, smartfonów, tabletów i jakiegokolwiek innego sprzętu elektronicznego wyposażonego w aparat fotograficzny i/lub kamerę. Obowiązuje również zakaz używania urządzeń rejestrujących wyłącznie dźwięk (np. dyktafonów).
- 4) Odpowiedzialność finansową za szkody materialne spowodowane postępowaniem niezgodnym z przepisami BHP i P/POŻ ponosi student.
- 5) Wszyscy studenci zobowiązani są znać zasady bezpieczeństwa podczas odbywania zajęć w pracowni studenckiej oraz je przestrzegać.
- 6) Student zobowiązany jest:
 - zachować ciszę i spokój w laboratorium
 - utrzymać w czystości miejsce pracy ćwiczeń
 - umyć używany sprzęt laboratoryjny i sprzątnąć miejsce pracy po skończonych ćwiczeniach
 - zachować ostrożność w czasie pracy by nie narażać siebie, innych i nie uszkodzić sprzętu
 - zachować szczególną ostrożność w czasie pracy ze stężonymi kwasami, ze stężonymi zasadami i z truciznami oraz z substancjami łatwopalnymi
 - pracować pod wyciągiem z substancjami drażniącymi drogi oddechowe
 - rozcieńczać silnym strumieniem wody roztwory wlewane do zlewu
 - wylewać do oznakowanych pojemników roztwory i osady z solami srebra
 - wrzucać do kosza odpadki stałe
 - skierować w kierunku, gdzie nikt nie pracuje wylot probówki w czasie ogrzewania palnikiem
 - skierować ruchem ręki w swoją stronę pary substancji, której zapach chcemy określić
 - sprawdzić szczelność węży gumowych przed użyciem palnika
 - umyć ręce przed każdorazowym wyjściem z pracowni
 - podjąć działania lokalizujące pożar w razie zapalenia się substancji na stanowisku pracy
 - zgłaszać niezwłocznie wszelkie wypadki prowadzącemu ćwiczenia
- 7) Nie wolno w laboratorium:
 - smakować, brać do ust substancji chemicznych
 - zmieniać korków w butelkach z odczynnikami
 - przenosić odczynników na inne stoły
 - wlewać lub wsypywać z powrotem do butelek lub słoików pobranych chemikaliów
 - wykonywać żadnych doświadczeń na własną rękę.
- 8) Student zobowiązany jest zapoznać się z kartami charakterystyk odczynników używanych na ćwiczeniach (dostępne w Zakładzie lub w internecie).
- 9) Podstawowe zasady bezpieczeństwa pracy:
Aby zapobiec wypadkom przy wykonywaniu ćwiczeń należy:

1. upewnić się, że rozpoczęcie ćwiczeń nie spowoduje zagrożenia osób wykonujących je lub przebywających w pobliżu,
2. stanowisko ćwiczeń utrzymywać w porządku i czystości, nie rozrzucać narzędzi i przedmiotów przeznaczonych do wykonywania ćwiczeń,
3. nie dotykać przewodów elektrycznych będących pod napięciem,
4. po zakończeniu ćwiczeń dokładnie oczyścić swoje stanowisko,
5. w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek usterek, niedokładności lub braków bezzwłocznie zawiadomić prowadzącego ćwiczenia. W przypadku zauważenia pożaru natychmiast zaalarmować dostępnymi środkami kolegów i osoby prowadzące ćwiczenia. Przystąpić niezwłocznie do gaszenia pożaru za pomocą wszelkich dostępnych środków oraz wyłączyć prąd elektryczny i zamknąć dopływ gazu. W czasie prowadzenia akcji ratowniczej zachować spokój i ostrożność. Z najbliższego otoczenia usunąć przedmioty palne w celu utworzenia przerwy na drodze rozprzestrzeniania się ognia. Szybko i sprawnie opuścić budynek, w którym odbywają się zajęcia.