

Wewnętrzny regulamin dydaktyczny jednostki

obowiązujący w roku akademickim	2023/2024 (v.2.0)
pełna nazwa jednostki	Zakład Chemii Farmaceutycznej
dane jednostki (e-mail, telefon)	michal.moritz@pum.edu.pl
kierownik jednostki (stopień/tytuł, imię i nazwisko)	dr hab. n. farm., dr n. chem. Michał Moritz
adiunkt dydaktyczny/osoba odpowiedzialna za dydaktykę w jednostce (stopień, imię i nazwisko, e-mail, telefon)	dr hab. n. farm., dr n. chem. Michał Moritz mmoritz@pum.edu.pl
kierunek studiów	Biotechnologia medyczna
rok studiów	IV
nazwa przedmiotu/przedmiotów	<i>Biotechnologiczne metody wytwarzania substancji biologicznie czynnych</i>

§1

Sposób prowadzenia zajęć

Przedmiot „*Biotechnologiczne metody wytwarzania substancji biologicznie czynnych*” obejmuje 30 godzin wykładów.

§2

Sposób i formy wyrównywania zaległości, w tym odrabiania zajęć na skutek nieobecności

1. Podczas tej formy zajęć dopuszcza się dwie nieobecności (jedna usprawiedliwiona i jedna nieusprawiedliwiona). W przypadku nieusprawiedliwionej nieobecności prowadzący zajęcia może zlecić Studentowi samodzielne opracowanie zagadnienia omawianego podczas wykładu (np. w formie krótkiego referatu).

§3

Warunki i sposoby dopuszczania studentów do zaliczeń i egzaminów

Obecność na wykładach.

§4

Zasady dopuszczające studenta do poszczególnych zajęć w danym roku akademickim*

Podczas wykładów sprawdzana będzie obecność.

§5

Warunki i sposoby przeprowadzania zaliczeń przedmiotu i egzaminów

1. Zaliczenie przedmiotu *Biotechnologiczne metody wytwarzania substancji biologicznie czynnych* będzie mieć charakter kolokwium z zakresu materiału przedstawionego na wykładzie. Kolokwium będzie obejmować:

(1) Jedno zadanie problemowe (do uzyskania maksymalnie 7 punktów, skala punktacji 0-7, dokładność punktacji 0,5 pkt.) dotyczące projektowania procesu technologicznego związanego z pozyskiwaniem określonej substancji biologicznie czynnej metodami biotechnologicznymi. W przypadku tego zadania określone zostaną pewne warunki wstępne dotyczące właściwości otrzymywanej substancji (hydrofobowość, czy jest wydzielana zewnątrzkomórkowo przez mikroorganizmy, czy też występuje wewnątrz komórki, określona zostanie jej stabilność termiczna, rozpuszczalność w wodzie, czy rozpuszczalnikach organicznych). Na podstawie wstępnych informacji dotyczących właściwości substancji Student ma zaprojektować proces pozyskiwania tej substancji, operując procesami jednostkowymi oraz proponując urządzenia przemysłowe, z którymi zaznajomiony zostanie podczas wykładu.

(2) Osiem pytań testowych jednokrotnego wyboru dotyczących tematyki prowadzonych wykładów (do uzyskania maksymalnie 8 punktów, 1 pkt./pytanie).

(3) Maksymalna liczba punktów do uzyskania wynosi 15.

(4) Zaliczenie końcowe na ocenę (kolokwium) odbędzie się podczas trzech ostatnich zajęć (trzy terminy zaliczenia, **w tym dwa poprawkowe**).

(5) Miejsce zaliczenia przedmiotu ustala prowadzący w porozumieniu ze studentami.

(6) Studentowi przysługuje prawo do komisyjnego zaliczenia końcowego zgodnie z warunkami określonymi w aktualnym regulaminie studiów oraz innych dokumentach obowiązujących w PUM.

W przypadku nie odbycia się zajęć z powodu „godzin” lub „dni rektorskich” lub innych nadzwyczajnych okoliczności, których nie można przewidzieć podczas planowania harmonogramu zajęć Student jest zobowiązany do opracowania materiału we własnym zakresie, natomiast prowadzący przedstawia szczegółowo zakres materiału oraz wskazuje źródła informacji naukowej.

§6

Warunki zwalniania z niektórych zaliczeń lub egzaminów

Zwolnienie z części/całości przedmiotu może nastąpić w przypadku uzyskania takiego zaliczenia na kierunku farmacja prowadzonym na innym wydziale uniwersyteckim. Student zobowiązany jest wówczas przedstawić odpowiednią dokumentację (zakres materiału, który zaliczył wraz z oceną, poświadczoną przez dziekanat wydziału, na którym studiował przedmiot). W przypadku stwierdzenia braku zgodności treści programowych objętych programem nauczania przedmiotu na kierunku farmacja Wydziału Farmacji, Biotechnologii Medycznej i Medycyny Laboratoryjnej PUM z programem realizowanym na innym wydziale Student zobowiązany będzie do zaliczenia przedmiotu. Zgodę na częściowe/całkowite przepisanie oceny, poza kierownikiem Zakładu wyraża także Dziekan Wydziału Farmacji, Biotechnologii Medycznej i Medycyny Laboratoryjnej PUM.

§7

Warunki dopuszczenia studenta do egzaminu w tzw. przedterminie, o którym mowa w § 32 ust. 8 regulaminu Studiów

Nie przewiduje się.

§8 Kryteria oceniania

1. Ocena końcowa uzyskana z przedmiotu „Biotechnologiczne metody wytwarzania substancji biologicznie czynnych” określana zostanie na podstawie punktacji uzyskanej podczas kolokwium.

Punktacja	Ocena
$x < 7,5$ pkt.	2,0
$7,5 \leq x < 10,0$ pkt.	3,0
$10,0 \leq x < 11,0$ pkt.	3,5
$11,0 \leq x < 12,5$ pkt.	4,0
$12,5 \leq x < 13,5$ pkt.	4,5
$x \geq 13,5$ pkt.	5,0

§9 Inne

(jeżeli specyfika przedmiotu wymaga zamieszczenia w regulaminie dodatkowych informacji proszę zapisać ich w kolejnych punktach regulaminu)

1. Podczas zaliczenia końcowego zabrania się korzystania przez Studentów z pomocy naukowych (ściągi), w tym telefonów komórkowych oraz innych urządzeń elektronicznych mogących mieć wpływ na ostateczny wynik zaliczenia.
2. W przypadku wykorzystywania przez Studentów poczty elektronicznej (adres grupowy, indywidualny) w celu komunikowania się z prowadzącym zajęcia (w szczególności w sprawach dotyczących grupy/rocznika danego kierunku) konieczne jest podpisanie się przez nadawcę wiadomości imieniem oraz nazwiskiem. Na nie podpisane imiennie wiadomości e-mail (indywidualne lub grupowe) nie będą udzielane odpowiedzi.