

Wewnętrzny regulamin dydaktyczny jednostki

obowiązujący w roku akademickim	2022/2023
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

Nie dotyczy

§3

Warunki i sposoby dopuszczania studentów do zaliczeń i egzaminów

Obecność na wykładach.

§4

Zasady dopuszczające studenta do poszczególnych zajęć w danym roku akademickim*

Obecność na wykładach będzie kontrolowana w sposób losowy.

§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 z oceną (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

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 wykładu oraz kolokwium zabrania się korzystania przez Studentów z telefonów komórkowych oraz innych urządzeń elektronicznych nagrywających i/lub odtwarzających dźwięk i/lub obraz.
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.