



WYDZIAŁ BIOLOGII  
i OCHRONY  
ŚRODOWISKA

Uniwersytet Łódzki

→ [www.biol.uni.lodz.pl](http://www.biol.uni.lodz.pl)

# Biotechnologia

Studia I i II stopnia













## BIOTECHNOLOGIA

Interdyscyplinarność łącząca wiedzę i najnowsze osiągnięcia nauki z zakresu biologii, mikrobiologii, biochemii, biofizyki i biologii molekularnej to cechy kierunku BIOTECHNOLOGIA. Jeśli jesteś osobą, szukającą nowych wyzwań, to czekamy na kogoś takiego, jak Ty!

Kształcenie studentów na kierunku **BIOTECHNOLOGIA** jest prowadzone w ramach trzyletnich studiów **I stopnia** – licencjackich, z możliwością kontynuowania nauki na dwuletnich **studiach II stopnia** – magisterskich, w ramach trzech specjalności, tj.: **biotechnologia medyczna, biotechnologia mikrobiologiczna i biotechnologia roślinna**.










### Dlaczego warto studiować BIOTECHNOLOGIĘ?

-  Wydział Biologii i Ochrony Środowiska jest jednostką naukową o uznanej renomie w Polsce i za granicą (posiada **kategorię naukową A**);
-  kierunek **BIOTECHNOLOGIA** uzyskał **akredytację Polskiej Komisji Akredytacyjnej** w 2019 r. otrzymując **ocenę wyróżniającą** z kryteriów tj. **umiędzynarodowienie procesu kształcenia** oraz **infrastruktura wykorzystana w procesie kształcenia**;
-  oferujemy **szeroką gamę zajęć praktycznych** prowadzonych w nowoczesnych laboratoriach, wyposażonych w wysokospecjalistyczną aparaturę analityczno-diagnostyczną przeznaczoną do analizy materiału biologicznego;
-  zajęcia prowadzone są przez **wysoko wykwalifikowaną kadrę naukową** dysponującą nowoczesną bazą naukowo-dydaktyczną;
-  **w programie studiów I stopnia** studenci uzyskują rzetelną wiedzę z zakresu najważniejszych działów biotechnologii oraz poznają metody używane w praktyce produkcyjnej i badaniach naukowych z zakresu biotechnologii;
-  **w programie studiów II stopnia** studenci zdobywają szczegółową wiedzę z zakresu **biotechnologii mikrobiologicznej** pozwalającej na nabycie specjalistycznych umiejętności związanych szczególnie ze środowiskowymi, zdrowotnymi i inżynieryjnymi aspektami wykorzystania drobnoustrojów; z zakresu **biotechnologii medycznej** zdobywają specjalistyczną wiedzę i umiejętności z zakresu opracowywania i wykorzystania testów diagnostycznych i biopreparatów pomocnych w terapii różnych chorób oraz w ochronie zdrowia; z zakresu **biotechnologii roślinnej** zdobywają specjalistyczną wiedzę i umiejętności dotyczące wykorzystania zmodyfikowanych genetycznie roślin jako bioreaktorów do produkcji rekombinowanych białek o właściwościach farmaceutycznych, diagnostycznych i przemysłowych;
-  oferujemy **programy stypendialne**, np.: Program MOST, a także z programów wymiany międzynarodowej: ERASMUS, IAESTE, czy Program BioLab
-  dajemy możliwość rozwoju zainteresowań w **kołach naukowych**, w których realizowane są między innymi autorskie projekty studenckie;
-  zapewniamy dostęp do narzędzi związanych z nauczaniem na odległość; po przyjęciu na studia udostępniamy każdemu studentowi konto pocztowe w domenie UŁ, które umożliwia korzystanie z platformy Moodle, aplikacji MS Teams i innych narzędzi MS Office, a także z baz bibliotecznych
-  wspieramy finansowo studentów znajdujących się w trudnej sytuacji finansowej (oferujemy **stypendia socjalne i zapomogi**) oraz motywujemy studentów osiągających wyróżniające wyniki w nauce (**stypendia motywacyjne**).



## Co po studiach?





**Absolwenci kierunku BIOTECHNOLOGIA** dzięki zdobytej wiedzy i doświadczeniu mogą znaleźć zatrudnienie w:

-  firmach, których produkcja oparta jest na bioprocessach, szczególnie w zakładach przemysłu spożywczego i farmaceutycznego;
-  zakładach chemicznych;
-  przedsiębiorstwach zajmujących się ochroną środowiska;
-  jednostkach usług publicznych;
-  ośrodkach hodowli i produkcji roślin oraz powiązanych z nimi instytutach naukowo-badawczych;
-  kontrolnych i badawczych laboratoriach wykorzystujących metody biotechnologiczne, mikrobiologiczne i/lub biologiczne;
-  mogą też kontynuować kształcenie w jednej z dwóch Szkół Doktorskich: Szkole Doktorskiej BioMedChem Uniwersytetu Łódzkiego i Instytutów Polskiej Akademii Nauk w Łodzi   lub Szkole Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych.

Szczegółowe informacje o zasadach przyjęć na studia w roku akademickim 2021/2022 dostępne na stronie: <https://rekrutacja.uni.lodz.pl/>

## Dodatkowe informacje o kierunku BIOTECHNOLOGIA

Pliki do pobrania:

-  Program studiów kierunku Biotechnologia I stopnia
-  Program studiów kierunku Biotechnologia II stopnia
-  Prezentacja Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska
-  Film promujący Wydział Biologii i Ochrony Środowiska

***Czekamy na Ciebie!!! Dołącz do najlepszych!!!  
SERDECZNIE ZAPRASZAMY!!***

**prof. dr hab. Andrzej Kruk**

Dziekan Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska UŁ

**dr hab. Katarzyna Dzitko, prof. UŁ**

Prodziekan ds. dydaktyki

oraz

**dr Anita Ciesielska**

Pełnomocnik Dziekana ds. kierunku Biotechnologia

