

## Biotechnologia molekularna

Biotechnologia molekularna to dziedzina nauki z pogranicza genetyki, biochemii, chemii, fizyki, nauk technicznych. daje wiedzę z zakresu biochemicznych procesów zachodzących w komórkach mikroorganizmów roślin, ludzi i zwierząt. Umożliwia przez to tworzenie lub modyfikowanie organizmów korzystnych dla człowieka lub środowiska. Poszukuje nowych substancji o cennych właściwościach biologicznych i udoskonalanie organizmów je produkujących. Studia z zakresu biologii molekularnej koncentrują się przede wszystkim na makrocząsteczkach takich jak kwasy nukleinowe i białka.

### Profil studenta:

Pomyśl o tym kierunku, jeśli:

- Interesujesz się przedmiotami ścisłymi i biologią
- Jesteś cierpliwy, skrupulatny i dokładny
- Posiadasz zdolność skupienia uwagi, logicznego myślenia
- Jesteś systematyczny i wnikliwy

Pomyśl o czymś innym, jeśli:

- Nie lubisz pracy laboratoryjnej
- Masz problemy z koncentracją
- Masz alergię
- Szybko się nudzisz

### Program studiów:

Studia obejmują takie przedmioty jak:

- Biochemia
- Prawo w biotechnologii
- Biologia molekularna
- Metodologia pracy doświadczalnej
- Zajęcia w pracowni specjalizacyjnej

## Możliwości i szanse zatrudnienia:

Absolwenci kierunku Biotechnologia molekularna mogą znaleźć zatrudnienie w:

- Placówkach badawczo naukowych
- Ośrodkach uniwersyteckich
- Laboratoriach
- Przedsiębiorstwach przemysłu biotechnologicznego
- Ośrodkach opracowujących i popularyzujących nowoczesne techniki i technologie np. w przemyśle spożywczym czy rolnictwie

Absolwent kierunku Biotechnologia molekularna może pracować m.in. jako:

- Biotechnolog
- Przedstawiciel naukowy
- Specjalista ds. rejestracji produktów leczniczych

## Możliwość kształcenia:

### Uniwersytet Jagielloński w Krakowie

Typ studiów: stacjonarne I stopnia

Wydział: Wydział Biochemii, Biofizyki i biotechnologii

Kierunek: Biotechnologia molekularna

Adres: ul. Gronostajowa 7, 30-387 Kraków

Telefon: 12 664 54 51

e-mail: [sekretariat.wbbib@uj.edu.pl](mailto:sekretariat.wbbib@uj.edu.pl)

www: <https://wbbib.uj.edu.pl/>

### Uniwersytet Wrocławski

Typ studiów: stacjonarne jednolite magisterskie

Wydział: Wydział Biotechnologii

Kierunek: Medyczna Biotechnologia Molekularna

Adres: ul. F. Joliot – Curie 14 a, 50-383 Wrocław

Telefon: 71 375 29 95

e-mail: [dziekanat@biotech.uni.wroc.pl](mailto:dziekanat@biotech.uni.wroc.pl)

www: <https://biotech.uni.wroc.pl/>

Dane kontaktowe urzędu:

WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W ŁODZI  
Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej w Łodzi  
ul. Wólczańska 49, 90-608 Łódź  
tel. 42 66 30 279, 42 66 30 273, 42 66 30 255  
e-mail: [centrum@wup.lodz.pl](mailto:centrum@wup.lodz.pl)

Ulotka w wersji do wydruku dostępna w załączniku poniżej.