

# UNIwersytet Marii Curie-Skłodowskiej

## Wydział Biologii i Biotechnologii

ul. Akademicka 19  
20-033 Lublin

tel. (0-81) 537 50 29  
fax. (0-81) 537 56 65  
renata.bancerz@poczta.umcs.lublin.pl

---

### **RAMOWY PROGRAM PRAKTYK ZAWODOWYCH studentów biotechnologii Wydziału Biologii i Biotechnologii UMCS w Lublinie**

Praktyki stanowią integralną część programu kształcenia studentów na Kierunku Biotechnologia. Zgodnie z Regulaminem praktyk zawodowych dla studentów studiów pierwszego stopnia na Kierunku Biotechnologia realizowanych na Wydziale Biologii i Biotechnologii UMCS studenci zobowiązani są do realizacji praktyk zawodowych w terminie ustalonym z Zakładem pracy w wymiarze **3 tygodni**, nie krócej niż 15 dni roboczych przez 5 dni w tygodniu, w wymiarze godzin przewidzianych w planie studiów.

Studenci biotechnologii posiadają gruntowną wiedzę z zakresu przedmiotów leżących u podstaw nauk biologicznych: chemii, biochemii, mikrobiologii, genetyki, biologii molekularnej, wirusologii i immunologii. Praktyka zawodowa ma przede wszystkim na celu:

- pokazanie możliwości praktycznego zastosowania poznanych przez studentów metod i technik laboratoryjnych wykorzystywanych w biotechnologii w zakładach przemysłowych, jednostkach badawczych i innych instytucjach zatrudniających absolwentów biotechnologii,
- poszerzenie wiedzy studenta poprzez poznanie nowych metod, do których nie ma dostępu w ciągu normalnego toku studiów,
- zapoznanie się z organizacją, zarządzaniem i funkcjonowaniem zakładów przemysłowych, jednostek badawczych oraz innych instytucji zatrudniających absolwentów biotechnologii, będących miejscem praktyk,
- kształcenie umiejętności pracy w zespole, przygotowanie do samodzielnej pracy oraz do podejmowania decyzji,
- weryfikacja wiedzy zdobytej w czasie studiów oraz doskonalenie nabytych umiejętności analitycznych i projektowych.

Każda placówka przyjmująca studentów na praktyki, ma za zadanie zorganizowanie tych praktyk, w zależności od swojego profilu. Student powinien mieć możliwość bezpośredniego uczestnictwa w pracach placówki przyjmującej go, związanych z praktycznym zastosowaniem wiedzy biotechnologicznej.

O ile to możliwe, praktyka powinna obejmować:

1. Poznanie miejsca praktyk:

- lokalizacja,
- organizacja zakładu pracy,

- stosowane metody i technologie, pochodzenie próbek,
  - aparatura.
2. Zapoznanie się z pracą jednostki:
- tematyka badawcza,
  - organizacja pracy w laboratorium, zakładzie pracy,
  - stosowane metody badań, formy oraz narzędzia pracy,
  - dokumentacja prowadzona przez zakład pracy oraz jej obieg.
3. Poznanie przepisów dotyczących miejsca pracy, w tym:
- przepisów BHP,
  - zakupu, przechowywania i utylizacji odczynników chemicznych.

Opiekun praktyk ze strony Praktykodawcy:

- zapoznaje studenta z zasadami BHP oraz regulaminem pracy w jednostce, w której odbywa się praktyka,
- ustala szczegółowy plan pracy studenta w czasie trwania praktyki,
- sprawuje bezpośrednią kontrolę nad pracą studenta w czasie trwania praktyki.

Student ma obowiązek podporządkowania się zaleceniom osób, opiekujących się nim w trakcie trwania praktyki. Na zakończenie praktyk student powinien opisać w formie Dzienniczka Praktyk zakres wykonywanych czynności, praktyczne umiejętności nabyte podczas praktyk. Podstawę zaliczenia praktyki stanowi wypełniony dziennik praktyk, podpisany przez osobę opiekującą się studentem w trakcie praktyki, a także opinia opiekuna praktyk ze strony Praktykodawcy o studencie oraz opinia studenta o praktykach.

Opiekun naukowy praktyk

dr Renata Bancierz