



Biotechnologia

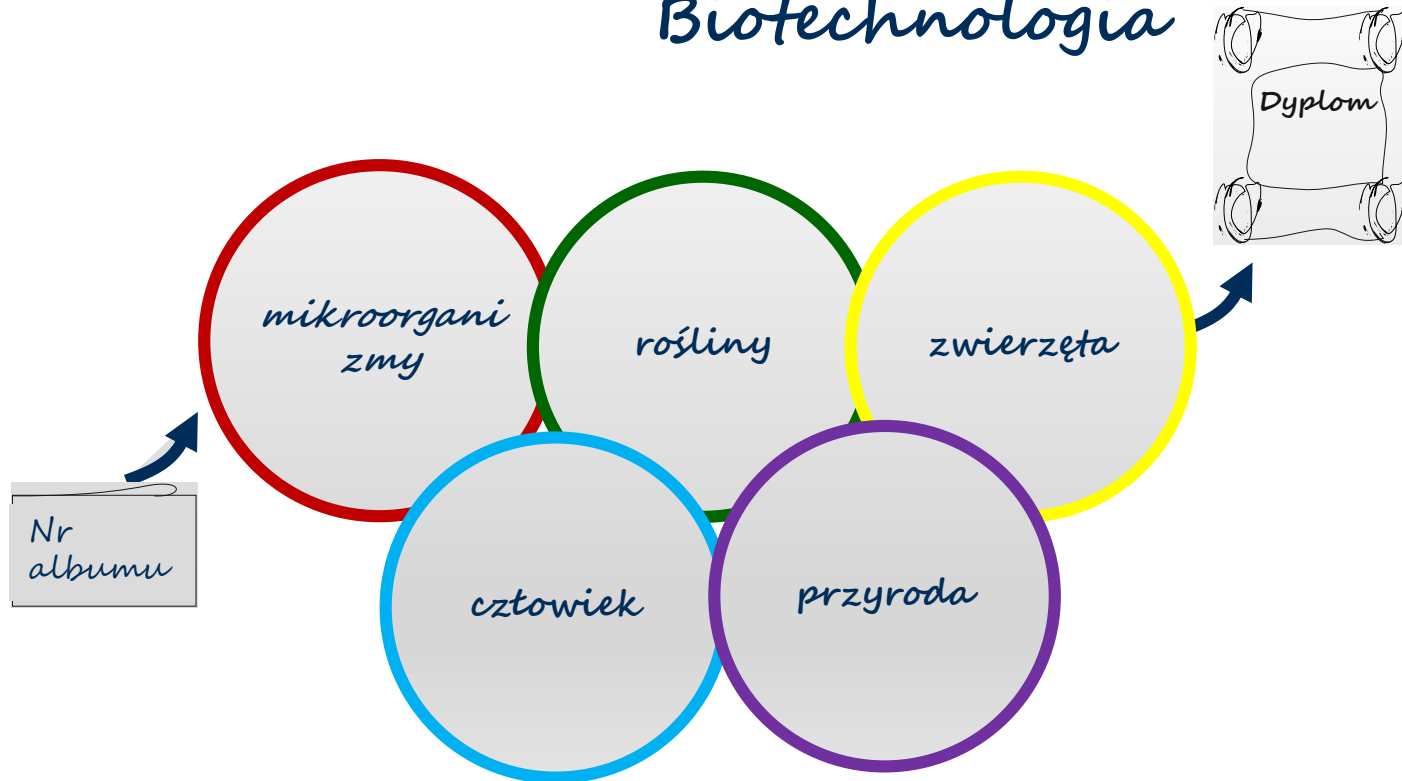




„Świat jest książką i ci, którzy nie podróżują, czytają tylko jedną stronę”

Zatem odbądź podróż swojego życia:

Biotechnologia



Bo na życiu trzeba się znać... Poznaj się na życiu!!!



Czy wiesz, że wśród najczęściej typowanych zawodów przyszłości jest biotechnolog?

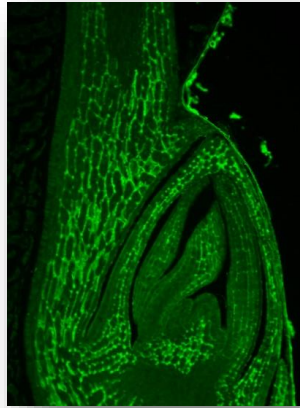
Czym jest **biotechnologia**? Jest to interdyscyplinarna nauka, której głównym celem jest umiejętne zastosowanie wiedzy o organizmach i zjawiskach fizyko-chemicznych tak, aby służyły człowiekowi



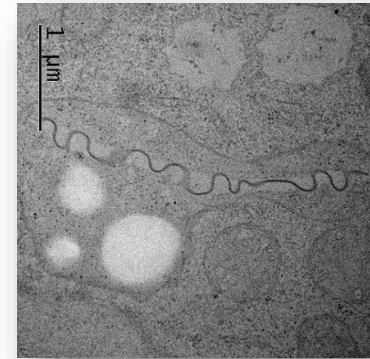
Czy to draże?
Nie! To grzyby
użyteczne przemysłowo



Mikroorganizmy
- strażnicy
wytyczonych granic



Sekretne życie...
czy aby na pewno...
roślin?



Koronkowy konkurs
czyli chromoplast
w mikroskopie elektronowym



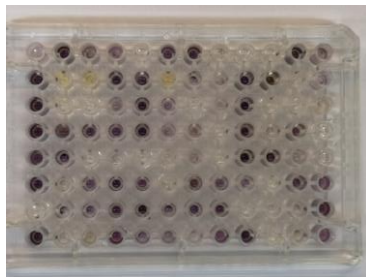


Wybierając **Biotechnologię na UŚ** przejdziesz swoistą ścieżkę procesów: najpierw procesy życiowe jedno- i wielokomórkowców, potem ćwiczenie podstaw procesów biotechnologicznych, aby na końcu zastosować je w praktyce.

Poznasz pełne bogactwo nowoczesnych technik i procesów biotechnologicznych, aby na końcu wybrać to, co bardziej leży Ci na sercu: rośliny, zwierzęta, mikroorganizmy, człowieka, a może dobro środowiska lub problemy trapiące Twój region i chcesz poznać metody, jak to zmienić?



*Tak, tak... ta pianka
to własnoręcznie uwarzone
piwo*



*Czy to sudoku... a może MasterMind...
Nie! To metabolizm 😊*

Pamiętaj, że **80%** zajęć to ćwiczenia laboratoryjne – koniec biernego czytania i słęczenia nad książkami – nadszedł czas eksperymentów!!!



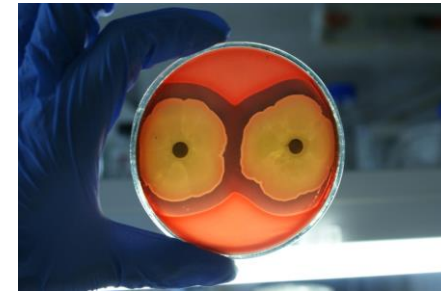
Biotechnologia I stopień

Wśród zajęć do wyboru będziesz mieć możliwość indywidualnego rozwijania własnych pasji i zainteresowań pod okiem wykwalifikowanego, wybranego przez siebie tutora.

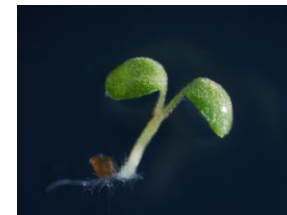


Biotechnologia z lotu ptaka

Gdzie jak nie u nas zdobędziesz wykształcenie na tak różnorodnym poziomie, uzyskasz indywidualną opiekę merytoryczną pracownika naukowego, przeżyjesz przygodę naukową, znajdziesz przyjaciół i przyjemnie spędzisz czas wolny!



Studenci odkrywają pierwsze tajniki prac badawczych, uczestnicząc w projektach badawczych i uczą się od najlepszych!

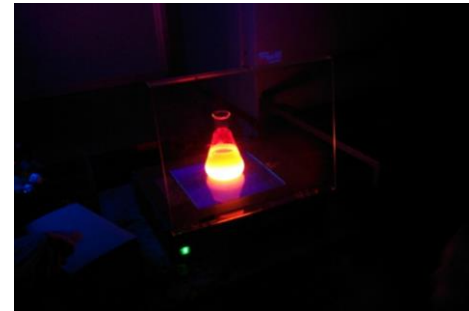
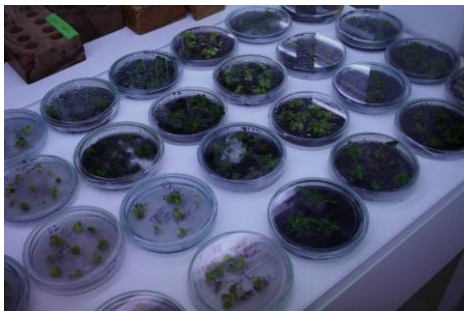


*Urosnę albo nie urosnę?
Oto jest pytanie...*



Biotechnologia II stopień

- Wybierając studia magisterskie na kierunku **Biotechnologia** UŚ uzyskujesz 80% swobodę wyboru przedmiotów, które będziesz realizować.
- **Biotechnologia środowiska** bada przede wszystkim biochemię i fizjologię mikroorganizmów i zwierząt oraz ich wykorzystanie w badaniach podstawowych (obserwacja zjawisk przyrody) i stosowanych, podczas gdy głównym przedmiotem zainteresowań specjalności **Biotechnologia roślin** są rośliny użytkowe i modelowe.

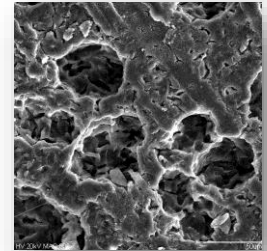


Biotechnologia II stopień – sylwetka studenta

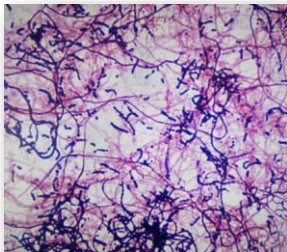
„Złych genów nie wydłubiesz” Coooo? Ja nie wydłubię?

Poszukiwacz

- organizmów o unikatowych cechach
- genów
- zagrożeń środowiskowych związanych z rozwojem gospodarki i działalnością człowieka
- nowych rozwiązań



Polimer, który teoretycznie nie jest biodegradowalny



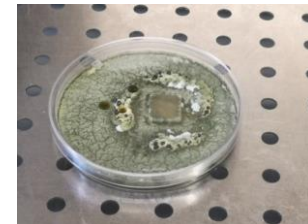
Splątana rzeczywistość

- nieznanymi zależnościami
- ciekawymi zastosowaniami
- nieopisanymi dotąd szlakami metabolicznymi

Odkrywca

Konstruktor

- doświadczeń, eksperymentów
- żywej maszynerii do specjalnych zastosowań
- nowych, nieistniejących w naturze szlaków metabolicznych i procesów



Kryteria przyjęć

studia I-go stopnia

o zakwalifikowaniu na studia decyduje miejsce na liście rankingowej, utworzonej na podstawie uzyskanych wyników z matury, w części pisemnej:

Biologia	Jeden przedmiot do wyboru spośród: Chemia, Matematyka, Geografia, Fizyka/Fizyka i astronomia	Język obcy nowożytny
50%	30%	20%
<p>Wynik egzaminu na poziomie podstawowym mnożymy przez przelicznik 0,5, na poziomie rozszerzonym przez 1. jeśli kandydat nie zdał na maturze danego przedmiotu, otrzymuje za ten przedmiot zero punktów, ale może przystąpić do postępowania kwalifikacyjnego.</p> <p>Wynik z egzaminu dwujęzycznego z nowożytnego języka obcego będzie przeliczany na wynik na poziomie rozszerzonym przez pomnożenie go przez 4/3.</p>		

studia II-go stopnia

o zakwalifikowaniu na studia decyduje miejsce na liście rankingowej, utworzonej na podstawie sumy:

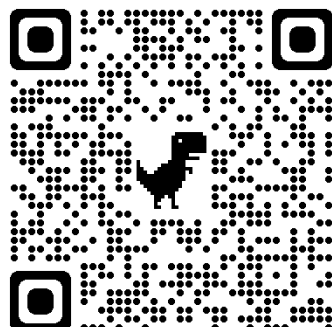
- oceny na dyplomie,
- średniej ocen ze studiów.



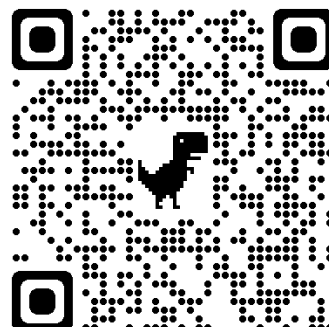
Więcej informacji



Internetowa
Rejestracja
Kandydatów



karta kierunku:
studia I-go stopnia



karta kierunku:
studia II-go stopnia
Biotechnologia



karta kierunku:
studia II-go stopnia
Biotechnologjy

Zapraszamy na Biotechnologię w języku polskim lub angielskim!