

Specjalność:	Biotechnologia żywności
Kierunek:	Biotechnologia
Poziom kształcenia:	studia II stopnia (magisterskie)
Profil:	Praktyczny
Forma studiów:	Stacjonarne i Niestacjonarne
Opis specjalności:	<p>W ramach specjalności Biotechnologia żywności, studenci realizując przedmioty tj.: biotechnologia pozyskiwania żywności i składników żywności, chemiczna i enzymatyczna modyfikacja składników żywności, ocena mikrobiologicznych zagrożeń żywności, biotechnologia przetwarzania odpadów przemysłu rolno-spożywczego, zdobywają wiedzę, umiejętności i kompetencje, umożliwiające podjęcie pracy w różnych gałęziach przemysłu spożywczego, stosującego odpowiednie techniki biotechnologiczne, wykorzystującego mikroorganizmy i składniki pochodzenia naturalnego.</p> <p>Charakterystyka studiów</p> <p>Studia na kierunku Biotechnologia, o profilu praktycznym, trwają 2 lata (4 semestry). Absolwent uzyskuje tytuł zawodowy magistra. Biotechnologia to kierunek praktyczny, w ramach którego studenci, w oparciu o wiedzę z zakresu nauk biologicznych, jak również nauk ścisłych, nabywają umiejętności posługiwania się zaawansowaną wiedzą specjalistyczną w zakresie biotechnologii, pozwalającą na wyjaśnianie procesów i zjawisk zachodzących w przyrodzie i życiu codziennym oraz w zakresie technologii stosowanych w przemyśle, ochronie zdrowia i ochronie środowiska. Celem studiów jest wykształcenie praktycznych umiejętności stosowania określonych technik biotechnologicznych, umożliwiających m.in. selekcję i ukierunkowaną modyfikację mikroorganizmów i komórek organizmów wyższych, a także umiejętności projektowania bioprocessów i bioproduktów. Nabyta wiedza i umiejętności jej wykorzystania w projektowaniu i prowadzeniu eksperymentu w zakresie biotechnologii, umożliwiają absolwentom kierunku podjęcie pracy w zawodzie.</p> <p>Studia przeznaczone są dla absolwentów kierunku Biotechnologia I stopnia oraz kierunków pokrewnych, zainteresowanych mikrobiologią, genetyką, biologią molekularną, naukami o zdrowiu, analizą mikrobiologiczną żywności, procesami biotechnologicznymi wykorzystywanymi w przemyśle.</p> <p>Sylwetka Absolwenta</p> <p>Absolwenci specjalności Biotechnologia żywności zdobywają teoretyczne i praktyczne przygotowanie, pozwalające im podjąć pracę w firmach i działach zajmujących się kontrolą i wytwarzaniem żywności.</p>

	<p>Możliwości zatrudnienia</p> <p>Ukończenie studiów II stopnia na kierunku Biotechnologia na UJD umożliwia absolwentom udany start na rynku pracy, a w perspektywie zdobycie interesującego zawodu.</p> <p>Absolwenci Biotechnologii są przygotowani do podjęcia pracy w:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ instytucjach naukowo-badawczych, ○ laboratoriach analitycznych, ○ przedsiębiorstwach z branży przemysłowej, ○ ochronie środowiska, ○ firmach biotechnologicznych, ○ firmach medycznych i farmaceutycznych, <p>świadczących usługi między innymi w zakresie identyfikacji tożsamości genetycznej mikroorganizmów, roślin i zwierząt; bioprodukcji substancji użytkowych; uzyskiwania nowych odmian roślin, zwierząt, mikroorganizmów; zapewnienia prawidłowości przebiegu procesów biotechnologicznych stosowanych w produkcji żywności.</p> <p>Są to przede wszystkim:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ laboratoria mikrobiologiczne, badawcze, diagnostyczne, ○ jednostki kontroli jakości wielu sektorów przemysłu związanych z biotechnologią, tj.: <ul style="list-style-type: none"> – firmy i przedsiębiorstwa przetwarzające artykuły rolno-spożywcze, – zakłady i działy zajmujące się kontrolą i wytwarzaniem żywności, – stacje hodowli roślin.
<p>Dane kontaktowe:</p>	<p>e-mail: wnspt@ujd.edu.pl tel. 34 361 21 79</p> <p>www.wnspt.ujd.edu.pl</p>