



*Най-добре оборудваната в
професионално отношение
катедра в България*



- Технологии за получаване и характеристика на биопродукти: ензими, антибиотици, пептиди, витамини и др.
- Получаване и приложение на хранителни добавки и биологично-активни вещества за хранителната и козметичната промишленост
- Генетика и селекция на промишлени микроорганизми
- Молекулярно-генетични методи за анализ
- Разработване на диетични и функционални храни и напитки
- Получаване на пробиотици и пребиотици
- Бързи методи за микробиологични и химични анализи
- Управление на качеството и безопасността на храни и напитки
- Биологична активност на природни продукти
- Екологични аспекти в областта на биотехнологичната и хранителната промишленост
- Имобилизация на ензими и клетки



- Биотехнологична, фармацевтична и хранителна промишленост
- Научно-изследователски институти и центрове
- Лабораторно-консултативни центрове за анализ на храни, води, фуражи и лекарствени форми
- Хигиенно-епидемиологични центрове
- Проектантски бюра
- Лаборатории за контрол и управление на качеството
- Образователна система – средни училища и университети
- Търговия с лабораторни консумативи, стъклария, химикали, реактиви, апаратура и оборудване, използвани в медицински, микробиологични, химически и промишлени лаборатории
- Опазване на околната среда
- Предприятия на хранително-вкусовата промишленост

БАКАЛАВЪРСКА СТЕПЕН

МАГИСТЪРСКА СТЕПЕН

БИОТЕХНОЛОГИЯ
BIOTECHNOLOGY

иновации
за по-качествен живот



УНИВЕРСИТЕТ ПО
ХРАНИТЕЛНИ ТЕХНОЛОГИИ

бул. Марица 26
4002 Пловдив

Тел: 032 643 005, 032 643 637
Факс: 032 644 102



УНИВЕРСИТЕТ ПО ХРАНИТЕЛНИ ТЕХНОЛОГИИ

Университетът по хранителни технологии, Пловдив (УХТ) е с над 60-годишна история. През годините на своето развитие УХТ реализира многостранни международни контакти и има активна международна дейност. УХТ се състои от три факултета – технологичен, технически и стопански. Днес УХТ, Пловдив е авторитетен национален център на хранителната и биотехнологична наука, технология и образование в България.



БИОТЕХНОЛОГИЯ

Биотехнологията е един от ключовите отрасли на 21 век, притежаващ огромен потенциал и възможности за професионално развитие. Тя е интердисциплинарна наука, която обхваща различни аспекти от природните науки като микробиология, биохимия, генетика, молекулярна биология, през най-модерните методи за измерване и анализ, както и инженерни науки като биоинформационни технологии, моделиране, оптимизация и управление на технологични процеси.

СПЕЦИАЛНОСТ „БИОТЕХНОЛОГИИ“

УХТ вече повече от 50 години подготвя специалисти в областта на индустриалните биотехнологии, които са намерили успешна реализация в редица фирми, научни организации, лаборатории и университети както в България, така и по цял свят.

- ОКС Бакалавър по специалност „Биотехнологии“
- ОКС Магистър по „Индустриални биотехнологии“
- ОКС Магистър по „Клетъчна и молекулярна биотехнология“
- ОНС Доктор по професионално направление Биотехнологии, докторска програма „Технология на биологично-активните вещества“

Възможности за специализации на студенти в Италия, Германия, Франция, Япония. Платени стажове във водещи биотехнологични фирми.



ИЗУЧАВАНИ ДИСЦИПЛИНИ:

БАКАЛАВЪР

- Нискомолекулни биологично-активни вещества
- Ензимология
- Химия и технология на хранителните среди
- Основи на промишлената микробиология
- Клетъчна биология
- Основи на биотехнологичните производства
- Технология на ензимите
- Технология на антибиотиците
- Биотехнологични процеси и съоръжения
- Технология на микробните белтъчни продукти
- Хранителна биотехнология
- Биотехнологични методи в екологията
- Биопродукти за селското стопанство

МАГИСТЪРСКА ПРОГРАМА „ИНДУСТРИАЛНИ БИОТЕХНОЛОГИИ“

- Рекombинантни ДНК технологии
- Имунология
- Кинетика и управление на биопроцесите
- Микробиологичен контрол на хранително-вкусови продукти
- Микробни популации и асоциации
- Инженерна ензимология
- Управление на предприятието

МАГИСТЪРСКА ПРОГРАМА „КЛЕТЪЧНА И МОЛЕКУЛЯРНА БИОТЕХНОЛОГИЯ“

- Имунология
- Молекулярна биология
- Вирусология
- Рекombинантни ДНК технологии
- Геномика и протеомика
- Метаболомика и аквафотомика
- Микробна екология

КАТЕДРА БИОТЕХНОЛОГИЯ

☎ 032 603 630

