



# ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“ БИОЛОГИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

## ФАРМАЦЕВТИЧНИ БИОТЕХНОЛОГИИ



Обучението в ОКС „Бакалавър“ по „Фармацевтични биотехнологии“ им за цел да даде на студентите теоретични познания и практически умения по основните технологични дисциплини за получаване на биологично-активни вещества и готови лекарствени форми, като поставя акцент върху биологичните основи на тези процеси, както на клетъчно, така и на молекулярно ниво.



В хода на обучението студентите усвояват умения за разработване, мониторинг и управление на биотехнологични процеси за производство на лекарствени вещества, базирани на контролираното използване на биологични системи и процеси. Учебният план е балансиран, както по отношение на общо биологични и съвременни биотехнологични дисциплини, така и по отношение на теоретичните и практически занятия.

Студентите имат възможност да получат знания в различни направления на съвременните биотехнологии, като фармацевтични-, хранителни-, екологични-, молекулярни- и имунобиотехнологии.

Биотехнолозите изучават организацията и регулацията на метаболитните процеси в биологичните системи с оглед приложението им в индустриални условия за производство на различни биопродукти, като храни, лекарствени вещества, ензими и др.

