



ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ «ПАИСИЙ
ХИЛЕНДАРСКИ»
4000 Пловдив, ул. Цар Асен 24, централа (032)261261, www.uni-plovdiv.bg
БИОЛОГИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ
Факс: (032) 261 566; <http://bio.uni-plovdiv.bg>



КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

на специалност „Биология”

Област на висшето образование: 4. Природни науки, математика и информатика

Професионално направление: 4.3 Биологически науки

Образователно-квалификационна степен: ОКС „бакалавър”

Форма на обучение: редовна / задочна

Професионална квалификация: Биолог

Биологията е една от най-значимите и бързо развиващи се науки на 21-ви век, чиито достижения се използват за решаване на актуални и неотложни проблеми на планетата.

Обучението в ОКС „Бакалавър” по „Биология” има за цел да даде на студентите широки познания в областта на биологията, в това число разбиране за живите системи и техните нива на организация - от молекулярно ниво до ниво популация и екосистема. Обучението включва както основни лекционни курсове, даващи фундаментални научни знания в областта на биологичните науки, така и специализирани практико-приложни курсове. Студентите имат възможност да получат знания в различни области на биологията, включително биохимия, генетика, клетъчна биология, молекулярна биология, екология, микробиология, растителни науки и т.н.

Биолозите изучават живите организми в много различни аспекти, включително тяхното поведение, еволюция и екология, както и клетъчно-молекулните механизми на различните биологични процеси и тяхната генетична детерминираност. Обект на изследване са различни организми – микроорганизми, растения, безгръбначни и гръбначни животни, човек.

В хода на обучението студентите получават познания за биологичните методи и подходи при изучаването на живите системи. Формират умения за откриване и анализиране на актуални проблеми в областта на биологията, за прилагане на методи за разрешаването им, за обработване и интерпретиране на количествена информация, за планиране и извършване на лабораторни и/или полеви изследвания.

Програмата предлага сериозен набор от лабораторни и полеви занятия, със силен акцент върху развитието на основни практически умения. Дипломираните

бакалаври формират основни умения за работа в лаборатория и на терен, които са им необходими за кариерно развитие в областта на биологията, както и евентуална професионална реализация в друга област, изискваща интегриран подход и разбиране по отношение на биологичните, химични и физични фактори на околната среда.

Дипломираните студенти в ОКС "Бакалавър" по "Биология" имат различни възможности за кариерно развитие:

- да провеждат научноизследователска дейност и да решават различни задачи в областта на биологията като цяло
- да работят в различни научноизследователски звена
- учебни и производствени биологични лаборатории и институти,
- във висши училища
- в държавни институции.

Обучението е съобразено с европейските стандарти, поради което завършилите специалността „Биология“ могат да продължат образованието си, или да специализират в изследователски институти в България и в чужбина.