



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



## КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА на специалност „Медицинска 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

**Професионална квалификация:** Медицински биолог

Съвременните постижения в областта на биологията и медицината доведоха до непрекъснато растяща необходимост от експерти по медицинска биология, владеещи специфични лабораторни техники и процедури.

Обучението по специалността „Медицинска биология” се основава на интердисциплинарни подходи при изучаване на ключовите биологични механизми, лежащи в основата на редица заболявания при човека. В хода на обучението се получават широки познания за биологичните методи и подходи при изучаването на живите системи, в това число и човека.

Обучението включва както основни лекционни курсове, даващи фундаментални научни знания в областта на биологичните науки, така и специализирани медикобиологични дисциплини, определящи профила и направлението на специалността. Тяхната цел е студентите да получат знания относно механизмите, стоящи в основата на широко разпространени заболявания и специфичните особености на прилаганите подходи за диагностика и лечение.

Наред с теоретичните лекционни курсове, студентите провеждат лабораторни практически занятия за усвояване на редица научни методи и техники. Изграждат умения за прилагане на знанията в практиката, за критичен анализ на съвременните медицински проблеми и предлагане на иновативни начини за разрешаването им.

Завършилите тази специалност придобиват експертни знания и умения по медицинска биология и тяхната роля е да осигурят научно-приложната база на медицината, включваща разработване на нови методи и средства за диагностика и лечение на различни заболявания.

Основна цел на медицинската биология е внедряването на научните открития в медицинската практика и разпространението на тези познания сред широката общественост. Експертите по медицинска биология осъществяват връзката между науката, медицинската практика и общественото здравеопазване.

ОКС „Бакалавър“ по „Медицинска биология“ е насочена към създаване на професионалисти и бъдещи ръководители в областта на биомедицинските изследвания и развитие на нови и адекватни методи и модели за подобряване на диагностиката и лечението на различните заболявания. Обучението се обвързва с практиката чрез включените в учебния план лабораторни упражнения, практики и практикуми.

Завършилите бакалавърска степен по медицинска биология могат да намерят реализация в:

- изследователски биомедицински институти
- учебни заведения
- клинични лаборатории
- в различни сектори на здравеопазването

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