



ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ "ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ"

България 4000 гр. Пловдив ул. "ЦарАсен" № 24; Централна: (032) 261 261
Ректор: (032) 631 449 факс (032) 628 390 e-mail: rector@uni-plovdiv.bg

БИОЛОГИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

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: „магистър“

Форма на обучение: редовно/зadочно

Срок на обучение: 1 година, 2 семестъра

Професионална квалификация: МЕДИЦИНСКИ БИОЛОГ

Магистърската програма по "Медицинска биология" е разкрита в ПУ "Паисий Хилендарски" през 2010 година. Цялостната квалификационна характеристика откроява университетския профил на специалността със следните значими аспекти:

- Обучението на студентите от магистратурата по "Медицинска биология" се базира на интегрирана научно-практическа основа. Подготовката включва получаване на задълбочени фундаментални знания и профилиране в различни области на съвременните медикобиологични и биофармацевтични изследвания;
- Съдържанието на обучението, реализирано чрез учебния план и учебните програми, е предпоставка и сигурна основа за придобиване на солидни теоретични знания в областта на медикобиологични и биофармацевтични дисциплини като: *Лабораторна имунология, Микробиологична диагностика, Биохимия на лекарствените препарати и Лекарствени растения*. Подготовката на студентите включва и въвеждане в актуални съвременни курсове, кореспондиращи с медицината и фармацията като: *Медицинска генетика, Молекулни болести, Оксидативен стрес и антиоксиданти, Здравен мениджмънт, Токсикология на лекарствени препарати, Физиотерапия* и др. Това предоставя на бъдещите специалисти по-широки познания и разкрива съвременния интердисциплинарен характер на специалността. В Магистърската програма се дава превес на практическата подготовка чрез: *Практикум по молекулярно-биологични методи в медицината, Практикум по лабораторна имунология, Практикум по клинично-лабораторна диагностика и Практикум по лекарствени растения и гъби*;
- Благодарение на придобитите знания се създават условия за изграждане на специалисти - медицински биолози според Европейските норми и изисквания;
- Перспективите пред специалистите, завършили магистратурата по „Медицинска биология“, са свързани с потребността от квалифицирани кадри, които могат да организират и провеждат лабораторни и експериментални медицински изследвания в научни звена и институти, биофармацевтичната индустрия и обществения сектор.

Дипломираният магистър Медицински биолог може да се реализира като ръководител и изпълнител в:

- Държавни и частни медицински лаборатории;
- Национални и международни организации, работещи в областта на медицински изследвания и практики;
- Организации, свързани с общественото здравеопазване;
- Държавни и частни фирми в областта на биофармацевтиката;
- Университети, научни институти и звена.

Квалификационната характеристика на образователно-квалификационна степен “магистър” по “Медицинска биология” напълно отговаря на поставените образователни цели и на бъдещата професионална реализация, според нормативно действащите документи.