



ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ
"ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ"

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

БИОЛОГИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

УТВЪРЖДАВАМ:

Декан:
(Доц. д-р Соня Костадинова Трифонова)

Ректор:
(проф. д-р Запрян Козлуджов)

УЧЕБЕН ПЛАН

на специалност «Медицинска биология»

(за специалисти)

Редовно обучение

образователно-квалификационна степен «магистър»

Учебният план

е приет на Факултетен съвет с Протокол № 235/17.04.2018 г.
и одобрен от Академичния съвет с Протокол № 28 / 04.06.2018 г.

Влиза в сила от учебната 2018/2019 г.

Факултет	Биологически факултет
Професионално направление	4.3. Биологически науки
Специалност	Медицинска биология
Образователно-квалификационна степен	Магистър
Професионална квалификация	Медицински биолог
Форма на обучение	Редовна
Продължителност на обучението	1 година (2 семестъра)
Утвърден с протокол на АС	№ 28 / 04.06.2018 г.
Приет с протокол на ФС на БФ	№ 235/17.04.2018 г.
Влиза в сила от	Учебна 2018/2019 г.

Анотация

Обучението в ОКС „Магистър” по „Медицинска биология” цели да осигури по задълбочена подготовка в областта на медицинската биология, съчетана с профилиране в различни области на експериментално-медицинските изследвания.

Предлаганата Магистърска програма отговаря на мисията, целите и задачите от обявената Стратегията на ПУ (2011-2020) за предлагане и осъществяване на интердисциплинарно качествено обучение на европейско равнище и подготовка на конкурентноспособни специалисти, способни на гъвкави решения и отговарящи на предизвикателствата на нашето съвремие. Предлаганата магистратура се базира на необходимостта от специалисти по „Медицинска биология”, които могат да организират и провеждат лабораторни и експериментални медицински изследвания в научни звена и институти, биофармацевтичната индустрия, лаборатории и фирми за изследване на БАВ с лечебни свойства и в общественния сектор.

Организацията на образователния процес в Магистърската програма е съобразена с определения капацитет в биологичното направление за тази степен и отговаря на изискванията за качествено обучение. Лекционният материал по дисциплините се води от висококвалифицирани преподаватели, преобладаващата част от които са хабилитирани.

В учебните програми на дисциплините, включени в учебния план, се съдържат очакваните умения и компетенции, които студентите ще получат по време на обучението.

Профилиращи дисциплини за експериментално-медицинските изследвания са Лабораторна имунология, Микробиологична диагностика, Хистологична техника, а за биофармацевтичната индустрия - Биохимия на лекарствените препарати, Лекарствени растения и Токсикология на лекарствени препарати.

Осигурен е пълен достъп на студентите до информационните източници (справочник за предлаганите магистърски програми в ПУ, специализиран сайт на Биологическия факултет), относно предлаганата Магистърска програма и възможностите за следващо развитие и професионална реализация.

Специфични изисквания за прием

Кандидатите трябва да притежават ОКС “Бакалавър” (с общ брой кредити не по-малко от 240) или “Магистър” по специалности от следните професионални направления: 4.3 Биологически науки, 1.3 Педагогика на обучението по биология, 5.11 Биотехнологии, 6.4 Ветеринарна медицина, 7.1 Медицина, 7.3 Фармация.

Класирането на кандидатите се осъществява по низходящ ред на бала, формиран като средноаритметична оценка от оценката на държавния изпит и средния успех от курса на следване, посочени в дипломата за ОКС “Бакалавър” или „Магистър”.

Изисква се кандидатите да имат минимален бал „Добър 3.50”, според ЗВО.

Ред за признаване на предходно обучение

Стандартен административен ред, регламентиран в Правилника за учебната дейност на ПУ „Паисий Хилендарски”.

Диаграма на структурата на курсовете с кредити

От всеки избираем модул студентите задължително избират минимум по една дисциплина.

Легенда:

Аудиторни часове в семестъра: **АО** - общ брой, от тях **Л** - за лекции; **С** - за семинарни (упражнения); **ЛБ** - за лабораторни упражнения (практикуми).

Извънаудиторни часове в семестъра: **ИО** - общ брой, **Сп** - за самостоятелна работа/подготовка.

К - ECTS кредити; **Фо** - форма на оценяване (**И** - изпит, **ПИ** - практически изпит, **ТО** - текуща оценка, **З** - заверка); **О** - общ брой часове (АО+ИО).

№	Код по ECTS	Учебен курс/дисциплина	Аудиторни					Извън-аудиторни		Общо	К	Фо	
			АО	Л	С	ЛБ	Х	ИО	СП				О
1-ви семестър													
1.		Лабораторна имунология	60	30	0	30		120	120		180	6	И
2.		Микробиологична диагностика	60	30	0	30		120	120		180	6	И
3.		Биохимия на лекарствените препарати	50	30	0	20		100	100		150	5	И
4.		Лекарствени растения	50	30	0	20		100	100		150	5	И
5.		Избираема дисциплина I	40	20	20	0		80	80		120	4	ТО
6.		Избираема дисциплина II	40	20	20	0		80	80		120	4	ТО
Общо за 1-ви семестър:			300	160	40	100		600	600		900	30	
2-ри семестър													
1.		Практикум по молекулярно-биологични методи в медицината	60	0	0	60		120	120		180	6	ПИ
2.		Практикум по лабораторна имунология	60	0	0	60		120	120		180	6	ПИ
3.		Практикум по клинично-лабораторна диагностика	50	0	0	50		100	100		150	5	ПИ
4.		Практикум по лекарствени растения и гъби	50	0	0	50		100	100		150	5	ПИ
5.		Избираема дисциплина III	40	20	20	0		80	80		120	4	ТО
6.		Избираема дисциплина IV	40	20	20	0		80	80		120	4	ТО
Общо за 2-ри семестър:			300	40	40	220		600	600		900	30	
Общо за целия курс на обучение:			600	200	80	320		1200	1200		1800	60	
Форма на дипломиране:													
Държавен изпит по специалността или защита на дипломна работа								450			450	15	
Общ брой кредити:												75	

Забележка: Списъкът с предлаганите избираеми и факултативни дисциплини е Приложение към учебния план и е неделима негова част. Списъкът може да се актуализира всяка учебна година с решение на ФС.

Правила за изпитите, оценяване и поставяне на оценки

По време на обучението студентите разработват курсови проекти, реферати или презентации по определени тематики. Оценката от защитата на тези разработки формира определена част от крайната оценка на изпита по дадената дисциплина. В края на семестъра по всяка дисциплина се полага писмен изпит по предварително зададен конспект. По някои дисциплини писменият изпит е съпроводен и с практически изпит.

Изисквания за завършване

Дипломиране със защита на дипломна работа или държавен изпит

Координатор на магистърска програма

Проф. д-р Румен Димитров Младенов

ПУ „Паисий Хилендарски“, Биологически факултет, ул. „Тодор Самодумов“ 2, Пловдив 4000
сл.тел 032/261518; e-mail: rummlad@uni-plovdiv.bg