



ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ
"ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ"

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

БИОЛОГИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

УТВЪРЖДАВАМ:

Декан:
(проф. д-р Румен Младенов)

Ректор:
(проф. д-р Запрян Козлуджов)

УЧЕБЕН ПЛАН

на специалност «Медицинска биология»

Редовно обучение

образователно-квалификационна степен «магистър»

Учебният план

е приет на Факултетен съвет с Протокол № 199/08.07.2014 г.
и одобрен от Академичния съвет с Протокол № 35/14.07.2014 г.

Влиза в сила от учебната 2014/2015 год

ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ”

УЧЕБЕН ПЛАН

за магистърска програма

Факултет

Биологически

Професионално направление

4.3. Биологически науки

Специалност

Медицинска биология

Форма на обучение

редовно

Утвърден с протокол на АС

№ 35/14.07.2014 г., проф. д-р Запрян Козлуджов

Приет с протокол на ФС

№ 199/08.07.2014 г., проф. д-р Румен Младенов

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 общественения сектор.

Организацията на образователния процес в магистърската програма е съобразена с определенния 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.

Професионална квалификация

Медицински биолог

Равнище на квалификация

ОКС 'магистър'

Специфични изисквания за достъп (прием)

- Кандидатите трябва да притежават ОКС "бакалавър" в 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, 7.5 Здравни грижи. 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".

- Изисква се кандидатите да имат минимален бал Добър 3.50 за участие в класирането.

Диаграма на структурата на курсовете с кредити

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; **Фи** – форма на изпитване (със стойности **И** – изпит, **ПИ**- практически изпит **ТО** – текуща оценка. **З** – заверка).

№	Код по ECTS	Учебен курс/дисциплина	Аудиторни					Извънаудит.			К	Фи	
			АО	Л	С	ЛБ	Кл	Х	ИО	Сп			...
1-ви семестър													
1.		Лабораторна имунология	60	30	0	30			180	120		6	И
2.		Микробиологична диагностика	60	30	0	30			180	120		6	И
3.		Биохимия на лекарствените препарати	50	30	0	20			150	100		5	И
4.		Лекарствени растения	50	30	0	20			150	100		5	И
5.		Избираема дисциплина - I - Клинична патология - Хистологична техника - Медицинска генетика - Биология на инфекциозните заболявания	40	20	20	0			120	80		4	ТО
6.		Избираема дисциплина - II - Спортна физиология - Оценка на морфологичния и здравен статус - Биологията в съдебната медицина - Молекулни болести	40	20	20	0			120	80		4	ТО
Общо за 1-ви семестър			300	160	40	100			900	600		30	
2-ри семестър													
1.		Практикум по молекулярно-биологични методи в медицината	60	0	0	60			180	120		6	ПИ
2.		Практикум по лабораторна имунология	60	0	0	60			180	120		6	ПИ
3.		Практикум по препаративна хроматография	50	0	0	50			150	100		5	ПИ
4.		Практикум по лекарствени растения и гъби	50	0	0	50			150	100		5	ПИ
5.		Избираема дисциплина – III - Токсикология на лекарствени препарати - Клетъчни и тъканни култури - Психогенетика - Здравен мениджмънт	40	20	20	0			120	80		4	ТО
6.		Избираема дисциплина – IV - Качествен контрол на фармацевтични продукти - Водораслите - източник на БАВ, храна и лекарства - Въведение в хомеопатията - Хронобиология - Екология и здраве	40	20	20	0			120	80		4	ТО
Общо за 2-ри семестър			300	40	40	220			900	600		30	
Общо за целия курс на обучение:			600	240	80	300			1800	1200		60	
Форма на дипломиране: Държавен изпит по специалността или защита на дипломна работа									450	450		15	
Общ брой кредити:			75										

Координатор на магистърска програма

Проф д-р Румен Младенов

- Сл.тел 032/261 518; e-mail: rummlad@uni-plovdiv.bg

Консултации: вторник от 12.00 ч. до 14.00 ч. в кабинет 159 – Биологически факултет на ПУ, ул. „Тодор Самодумов” 2