

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

№ 23/22.04.2013 г., проф. д-р Запрян Козлуджов

Утвърден с протокол на ФС

№ 188/26.03.2013 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 общественния сектор.

Организацията на образователния процес в магистърската програма (редовна форма) 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 Клинична имунология, Микробиологична диагностика, 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'

Диаграма на структурата на курсовете с кредити

Легенда

Аудиторни часове в семестъра/триместъра: **АО** – общ брой, от тях **Л** – за лекции; **С**– за семинарни (упражнения); **Лб** – за лабораторни упражнения (практикуми). **Извънаудиторни часове** в семестъра/триместъра: **ИО** – общ брой, **Сп** – за самостоятелна работа/подготовка. **К** – ECTS кредити; **Фи** – форма на изпитване (със стойности **И** – изпит, **Т** – текуща оценка. **З** – заверка)

№	Код по ECTS	Учебен курс/дисциплина	Аудиторни						Извънаудит.			К	Фи
			АО	Л	С	Лб	Кл	Х	ИО	Сп	...		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1-ви семестър													
1.		Клинична имунология	60	30	0	30			120	120		6	И
2.		Микробиологична диагностика	60	30	0	30			120	120		6	И
3.		Биохимия на лекарствените препарати	50	30	0	20			100	100		6	И
4.		Лекарствени растения	50	30	0	20			100	100		6	И
5.		<i>Избираема дисциплина - I</i> <ul style="list-style-type: none"> • Конституционална типология и нейните медицински аспекти • Молекулни болести • Биология на инфекциозните заболявания 	50	30	20	0			100	100		6	Т
Общо за 1-ви семестър			270	150	20	100			540	540		30	
2-ри семестър													
1.		Спортна физиология	50	30	20	0			100	100		6	И
2.		Здравен мениджмънт	50	30	20	0			100	100		6	И
3.		Токсикология на лекарствени препарати	50	30	0	20			100	100		6	И
4.		<i>Избираема дисциплина – II</i> <ul style="list-style-type: none"> • Клинична патология • Биологията в съдебната медицина 	50	30	20	0			100	100		6	Т

		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Медицинска генетика</i> • <i>Модели и методи за оценка на телесния състав - клинично приложение</i> 										
5.		<i>Избираема дисциплина – III</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Хистологична техника</i> • <i>Клетъчни и тъканни култури</i> • <i>Водораслите - източник на биологичноактивни вещества, храна и лекарства</i> • <i>Етерични масла и приложението им в медицината</i> 	50	30	0	20			100	100	6	T
Общо за 2-ри семестър			250	150	60	40			500	500	30	
Общо за I-ва година			520	300	80	140			1040	1040	60	
3-ти семестър												
1.		Практикум по молекулярно-биологични методи в медицината	60	0	0	60			120	120	6	T
2.		Практикум по клинична имунология	60	0	0	60			120	120	6	T
3.		Практикум по препаративна хроматография	60	0	0	60			120	120	6	T
4.		Практикум по лекарствени растения и гъби	60	0	0	60			120	120	6	T
5.		<i>Избираема дисциплина - IV</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Въведение в хомеопатията</i> • <i>Хронобиология</i> • <i>Психогенетика</i> • <i>Екология и здраве</i> 	50	30	20	0			100	100	6	I
Общо за 3-ти семестър			290	30	20	240			580	580	30	
Общо за II-ра година			290	30	20	240			580	580	30	
Общо за целия курс на обучение:			810	330	100	380			1620	1620	90	
Форма на дипломиране:												
Държавен изпит по специалността или защита на дипломна работа									450	450	15	
Общ брой кредити:			105									

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