



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

УТВЪРЖДАВАМ:

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

Ректор:
(проф. д-р Румен Младенов)

УЧЕБЕН ПЛАН

на специалност «Медицинска биология»

(1 година, 2 семестъра)

Задочно обучение

образователно-квалификационна степен «магистър»

Учебният план

е приет на Факултетен съвет с Протокол № 276 / 26.05.2022 г.
и одобрен от Академичния съвет с Протокол № 30 / 30.05.2022 г.

Влиза в сила от учебната 2022/2023 г.

Факултет	Биологически факултет
Професионално направление	4.3. Биологически науки
Специалност	Медицинска биология
Образователно-квалификационна степен	Магистър
Професионална квалификация	Медицински биолог
Форма на обучение	Задочна
Продължителност на обучението	1 година (2 семестъра)
Утвърден с протокол на АС	№ 30 / 30.05.2022 г.
Приет с протокол на ФС на БФ	№ 276 / 26.05.2022 г.
Влиза в сила от:	Учебна 2022/2023 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 Пловдивския университет 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 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.

На кандидат-студентите и студентите е осигурен пълен достъп до информационните източници (справочник за кандидат-студенти, 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 професионални направления 4.3 Биологически науки или 1.3 Педагогика на обучението по биология или диплома от друго професионално направление, в която фигурират оценки и кредити по

дисциплините *Ботаника, Зоология, Клетъчна биология, Генетика, Биохимия, Микробиология, Молекулярна биология, Екология.*

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 от ПУ.

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, от тях: **Сп** – за самостоятелна работа/подготовка и др.

К – ECTS кредити; **Фо** – форма на оценяване (**И** – изпит; **ТО** – текуща оценка; **З** – заверка; **П** – продължава следващ семестър).

№	Код по ECTS	Учебен курс/дисциплина	Аудиторни					Извън-аудиторни		Общ о О	К	Фo
			АО	Л	С	ЛБ	Х	ИО	Сп			
1-ви семестър												
1.		Лабораторна имунология	40	20	0	20		140	140	180	6	И
2.		Микробиологична диагностика	40	20	0	20		140	140	180	6	И
3.		Биохимия на лекарствените препарати	40	20	0	20		110	110	150	5	И
4.		Лекарствени растения	40	20	0	20		110	110	150	5	И
5.		Избираема дисциплина 1	30	15	15	0		90	90	120	4	ТО
6.		Избираема дисциплина 2	30	15	15	0		90	90	120	4	ТО
Общо за 1-ви семестър			220	110	30	80		680	680	900	30	
2-ри семестър												
1.		Практикум по молекулярно-биологични методи в медицината	40	0	0	40		140	140	180	6	ПИ
2.		Практикум по лабораторна имунология	40	0	0	40		140	140	180	6	ПИ
3.		Практикум по клинично-лабораторна диагностика	40	0	0	40		110	110	150	5	ПИ
4.		Практикум по лекарствени растения и гъби	40	0	0	40		110	110	150	5	ПИ
5.		Избираема дисциплина 3	30	15	15	0		90	90	120	4	ТО
6.		Избираема дисциплина 4	30	15	15	0		90	90	120	4	ТО
Общо за 2-ри семестър			220	30	30	160		680	680	900	30	
Общо за I-ва година			440	140	60	240		1360	1360	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 тематки. 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

Доц. д-р Пламен Стоянов

ПУ „Паисий Хилендарски“, Биологически факултет, ул. „Тодор Самодумов“ № 2, Пловдив 4000, сл. тел.: 032/261 518; e-mail: pstoyanov@uni-plovdiv.bg