



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 Велизар Гочев)

Ректор:
(проф. д-р Румен Младенов)

УЧЕБЕН ПЛАН

на специалност «Медицинска биология»
Задочно обучение
образователно-квалификационна степен «магистър»
срок на обучение 1 година, 2 семестъра

Учебният план
е приет на Факултетен съвет с Протокол № 297 / 23.04.2024 г.
и одобрен от Академичния съвет с Протокол № 10 / 29.04.2024 г.

Влиза в сила от учебната 2024/2025 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	№ 10/29.04.2024 г.
Утвърден с протокол на ФС на БФ	№ 297/23.04.2024 г.
Влиза в сила от:	Учебна 2024/2025 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 в професионални направления 4.3 Биологически науки, 1.3 Педагогика на обучението по биология, 5.11 Биотехнологии и други професионални направления, в чиито дипломи липсват оценки на **не повече от две** от изброените дисциплини: Клетъчна биология, Молекулярна биология, Биохимия, Генетика, Ембриология и хистология, Микробиология, Ботаника, Зоология, Екология и Анатомия и физиология на човека.

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.

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).

№	ECTS Код	Учебен курс/дисциплина	Аудиторни					Извън-аудиторни		Общо О	К	Фо
			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.

Координатор

Проф. д-р Пламен Стоянов

ПУ „Паисий Хилендарски“

Биологически факултет, ул. „Тодор Самодумов“ № 2, Пловдив

Катедра „Ботаника и биологическо обучение“

сл. тел.: 032/261 518; e-mail: pstoyanov@uni-plovdiv.bg