



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:  
(доц. д-р Соня Костадинова Трифонова)

Ректор:  
(проф. д-р Румен Младенов)

**УЧЕБЕН ПЛАН**

на специалност «Медицинска биология»

(за биолози)

Задочно обучение

образователно-квалификационна степен «магистър»

Учебният план

е приет на Факултетен съвет с Протокол № 253 / 23.06.2020 г.  
и одобрен от Академичния съвет с Протокол № 9 / 29.06.2020 г.

**Влиза в сила от учебната 2020/2021 г.**

Факултет	<b>Биологически факултет</b>
Професионално направление	<b>4.3. Биологически науки</b>
Специалност	<b>Медицинска биология</b>
Образователно-квалификационна степен	<b>Магистър</b>
Професионална квалификация	<b>Медицински биолог</b>
Форма на обучение	<b>Задочна</b>
Продължителност на обучението	1 година (2 семестъра)
Утвърден с протокол на АС	№ 9 / 29.06.2020 г.
Приет с протокол на ФС на БФ	№ 253 / 23.06.2020
Влиза в сила от:	Учебна 2020/2021 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 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, 1.3. Педагогика на обучението по Биология.

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	Фо
		АО	Л	С	ЛБ	Х	ИО	Сп			
<b>1-ви семестър</b>											
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	
<b>Общо за 1-ви семестър</b>		<b>220</b>	<b>110</b>	<b>30</b>	<b>80</b>	<b>680</b>	<b>680</b>	<b>900</b>	<b>30</b>		
<b>2-ри семестър</b>											
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	
<b>Общо за 2-ри семестър</b>		<b>220</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>160</b>	<b>680</b>	<b>680</b>	<b>900</b>	<b>30</b>		
<b>Общо за I-ва година</b>		<b>440</b>	<b>140</b>	<b>60</b>	<b>240</b>	<b>1360</b>	<b>1360</b>	<b>1800</b>	<b>60</b>		
<b>Форма на дипломиране:</b> <b>Държавен изпит по специалността или защита на дипломна работа</b>							450	450	15		
<b>Общ брой кредити:</b>										<b>75</b>	

*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 тематика. 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.: 032/261 568; e-mail: pstoyanov@uni-plovdiv.bg