



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 Велизар Гочев)

Ректор:
(проф. д-р Румен Младенов)

УЧЕБЕН ПЛАН

на специалност «Репродуктивна биология»

Задочно обучение

образователно-квалификационна степен «Магистър»

срок на обучение 2 години, 4 семестъра

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

Влиза в сила от учебната 2024/2025 година за I к.

Факултет	Биологически факултет
Професионално направление	4.3 Биологически науки
Специалност	Репродуктивна биология
Образователно-квалификационна степен	магистър
Професионална квалификация	Биолог-ембриолог
Форма на обучение	Задочно
Продължителност на обучението	2 години (4 семестъра)
Утвърден с протокол на АС	№ 10/29.04.2024 г.
Приет 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 „Репродуктивна биология” цели да осигури задълбочена подготовка, както и практически умения в областта репродуктивната биология и пренаталното развитие при човека, както и някои съвременни диагностични методи и репродуктивни технологии.

Магистърската програма дава възможност студентите да получат познания и разбиране на научна основа за нормалните и патологични процеси, както и регулаторните механизми на възпроизводството и пренаталното развитие при човека. Предлаганата магистратура се базира на необходимостта от специалисти по репродуктивна биология – ембриолози, които ще имат основни знания и за асистираната репродукция, както и за организирането и провеждането на лабораторни и експериментални медицински изследвания в лаборатории по репродуктивна биология, биология на развитието, научни звена и институти, биофармацевтични производства, лаборатории и фирми за изследване на биологично активни вещества с лечебни свойства във връзка с репродуктивни проблеми и в общественния сектор.

Студентите завършили магистърската програма се обучават от високо квалифицирани преподаватели от Биологически факултет на ПУ. Преподаватели от други ВУЗ и ИБИР към БАН, както и някои медицински центрове се канят да изнасят лекции и презентации по определени теми.

Завършилите магистърската програма по „Репродуктивна биология“ ще бъдат с висока квалификация и възможности да се реализират като специалисти ембриолози, както и като изследователи, които ще могат да правят кариера в медицински и ветеринарни центрове, клинични лаборатории, биофармацевтични фирми, изследователски институти по репродуктивна биология, както и в производства, свързани с репродуктивната биология.

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: 4.2. Химически науки, 4.4. Науки за земята, 5.11. Биотехнологии, 5.12. Хранителни технологии, 6.3. Животновъдство, 6.4. Ветеринарна медицина, 6.5. Горско стопанство, 7.1. Медицина, 7.2. Стоматология, 7.3. Фармация, 7.4. Обществено здраве, 7.5. Здравни грижи, в чиито дипломи липсват оценки по повече от две от изброените дисциплини: Клетъчна биология, Молекулярна биология, Биохимия, Генетика, Хистология и ембриология, Микробиология, Ботаника, Зоология, Анатомия и физиология на човека и 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.

Диаграма на структурата на курсовете с кредити

От всеки избираем и факултативен 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; **Фo** – форма на оценяване (**И** – изпит; **Тo** – текуща оценка; **З** – заверка; **П** – продължава следващ семестър).

№	ЕСТ S код	Учебна дисциплина	Аудиторни					Извън-аудиторни		Общо О	К	Фо	
			АО	Л	С	Лб	Пр	Х	ИО				Сп
1-ри семестър													
1		Клетъчна биология	40	20	0	20			140		180	6	И
2		Молекулярна биология	40	20	0	20			140		180	6	И
3		Ембриология и хистология	40	20	0	20			140		180	6	И
4		Биохимия	40	20	0	20			140		180	6	И
5		Генетика	40	20	0	20			140		180	6	И
Общо за 1-ви семестър			200	100	0	100			700		900	30	
2-ри семестър													
1		Микробиология	40	20	0	20			140		180	6	И
2		Ботаника	40	20	0	20			140		180	6	И
3		Зоология	40	20	0	20			140		180	6	И
4		Анатомия и физиология на човека	40	20	0	20			140		180	6	И
5		Екология	40	20	0	20			140		180	6	ТО
Общо за 2-ри семестър			200	100	0	100			700		900	30	
Общо за I-ва година			400	200	0	200			1400		1800	60	
3-ти семестър													
1.		Анатомия и патология на мъжка репродуктивна система при човека	45	25	0	20			135		180	6	И
2.		Анатомия и патология на женска репродуктивна система при човека	45	25	0	20			135		180	6	И
3.		Гаметогенеза. Пренатално развитие при човека (обща ембриология)	50	30	0	20			190		240	8	И
4.		Пренатално развитие при човека (специална ембриология)	40	20	20	0			140		180	6	И
5.		<i>Избираема дисциплина – I</i>	30	15	0	15			90		120	4	ТО
Общо за 3-ти семестър			210	115	20	75			690		900	30	
4-ти семестър													
1.		Имунологични и биохимични методи за пренатална диагностика	40	20	0	20			140		180	6	И
2.		Принципи на генетичното консултиране	40	20	20	0			140		180	6	И
3.		Принципи на асистираната репродукция	40	30	0	10			140		180	6	И
4.		Инфекции и стерилитет	35	20	0	15			115		150	5	И
5.		Практикум - Принципи на асистираната репродукция	20	0	0	20			70		90	3	ТО
6.		<i>Избираема дисциплина - II</i>	30	15	0	15			90		120	4	ТО
Общо за 4-ти семестър			205	105	20	80			695		900	30	
Общо за II-ра година			415	220	40	155			1385		1800	60	
Форма на дипломиране: Държавен изпит или защита на дипломна работа									450		450	15	
Общо за целия курс на обучение:			815	420	40	355			3235		4050	135	
Общ брой кредити:												135	

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 Еленка Стоилова Георгиева

ПУ „П. Хилендарски”, ул. „Цар Асен” 24, Пловдив 4000

Консултации: Биологически факултет на ПУ, гр. Пловдив, ул. „Тодор Самодумов” 2, кабинет 182, научна лаб. 181; служебен тел: 032/261564

E-mail: elenkageorgieva@uni-plovdiv.bg