



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 «Репродуктивна биология»

Задочно обучение

(за небиолози)

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	Биологически факултет
Професионално направление	4.3. Биологически науки
Специалност	Репродуктивна биология
Образователно-квалификационна степен	магистър
Професионална квалификация	Биолог- ембриолог
Форма на обучение	Задочна
Продължителност на обучението	2 години (4 семестъра)
Утвърден с протокол на АС	№ 9 / 29.06.2020 г.
Приет с протокол на ФС на БФ	№ 253 / 23.06.2020 г.
Влиза в сила от:	Учебна 2020/2021 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 от 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. Здравни грижи, 7.5. Кинезитерапия и рехабилитация.

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		Общо	К	Фо
			АО	Л	С	ЛБ	Х	ИО	Сп			
<i>1-ви семестър</i>												
1.		Цитология, хистология и ембриология	40	20	0	20		140	140	180	6	И
2.		Микробиология и вирусология	40	20	0	20		140	140	180	6	И
3.		Молекулярна биология	40	20	0	20		140	140	180	6	И
4.		Анатомия на човека	40	20	0	20		140	140	180	6	И
5.		<i>Избираема дисциплина - I</i>	40	20	0	20		140	140	180	6	ТО
Общо за 1-ви семестър			200	100	0	100		700	700	900	30	
<i>2-ри семестър</i>												
1.		Биохимия	40	20	0	20		140	140	180	6	И
2.		Имунология	40	20	0	20		140	140	180	6	И
3.		Генетика	40	20	0	20		140	140	180	6	И
4.		Физиология на човека	40	20	0	20		140	140	180	6	И
5.		<i>Избираема дисциплина - II</i>	40	20	0	20		140	140	180	6	ТО
Общо за 2-ри семестър			200	100	0	100		700	700	900	30	
Общо за I-ва година			400	200	0	200		1400	1400	1800	60	
<i>3-ти семестър</i>												
1.		Анатомия и патология на репродуктивната система при човека	60	40	0	20		180	180	240	8	И
2.		Гаметогенеза. Пренатално развитие при човека (обща ембриология)	40	20	0	20		170	170	210	7	И
3.		Пренатално развитие при човека (специална ембриология)	40	20	20	0		170	170	210	7	И
4.		Ендокринна регулация в репродуктивната биология	35	20	0	15		85	85	120	4	И
5.		<i>Избираема дисциплина - III</i>	35	20	20	15		85	85	120	4	ТО
Общо за 3-ти семестър			210	120	20	70		690	690	900	30	
<i>4-ти семестър</i>												
1.		Имунологични и биохимични методи за пренатална диагностика	40	20	0	20		140	140	180	6	И
2.		Принципи на генетичното консултиране	40	20	20	0		140	140	180	6	И
3.		Принципи на асистираната репродукция	50	30	0	20		160	160	210	7	И
4.		Инфекции и стерилитет	40	20	0	20		140	140	180	6	И
5.		<i>Избираема дисциплина - IV</i>	35	20	0	15		115	115	150	5	ТО
Общо за 4-ри семестър			205	110	20	75		695	695	900	30	
Общо за II-ра година			415	230	40	145		1385	1385	1800	60	
Общо за целия курс на обучение:			815	430	40	345		2785	2785	3600	120	
Форма на дипломиране:								450		450	15	

Държавен изпит по специалността или защита на дипломна работа									
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.

Правила за изпитите, оценяване и поставяне на оценки

По време на обучението студентите изготвят реферати или презентации по някои дисциплини. Оценката от защитата на тези разработки формира определена част от крайната оценка на изпита. В края на семестъра по всяка дисциплина се полага писмен изпит по предварително зададен конспект. Крайната оценка по всеки учебен курс е комплексна – от изпълнените индивидуалните задачи и показаните резултати от проведения изпит.

Изисквания за завършване

Дипломиране с разработване и защита на дипломна работа или държавен изпит.

Координатор на магистърска програма

Доц. 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 178,
 Служебен тел: 032/261535;
 E-mail: elenkageorgieva@uni-plovdiv.bg; e_tomova@abv.bg