



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 Запрян Козлуджов)

УЧЕБЕН ПЛАН

на специалност «Репродуктивна биология»

Редовно обучение

(за неспециалисти)

образователно-квалификационна степен «магистър»

Учебният план

е приет на Факултетен съвет с Протокол № 236 / 29.05.2018 г.
и одобрен от Академичния съвет с Протокол № 28 / 04.06. 2018 г.

Влиза в сила от учебната 2018/2019 г.

Факултет	Биологически факултет
Професионално направление	4.3. Биологически науки
Специалност	Репродуктивна биология
Образователно-квалификационна степен	магистър
Професионална квалификация	Биолог- ембриолог
Форма на обучение	Редовна
Продължителност на обучението	2 години (4 семестъра)
Утвърден с протокол на АС	№ 28 / 04.06.2018 г.
Приет с протокол на ФС на БФ	№ 236 /29.05.2018 г.
Влиза в сила от:	Учебна 2018/2019 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 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 в медицински и ветеринарни центрове, клинични лаборатории, биофармацевтични фирми, изследователски институти по репродуктивна биология, както и в производства, свързани с в 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, 7.4. Обществено здраве, 7.5. Здравни грижи.
- 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” / “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 практикуми (лабораторни упражнения) и други часове (**Кл** – за колоквиуми, **Х** – за хоспетиране и пр.).

Извънаудиторни часове в семестъра: **ИО** – общ брой, **Сп** – за самостоятелна работа/подготовка.

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

№	Код по ECTS	Учебен курс/дисциплина	Аудиторни						Извън аудиторни		Общ брой часове	К	Фо
			АО	Л	С	ЛБ	Кл	Х	ИО	Сп			
1-ви семестър													
1.		Цитология, хистология и ембриология	60	40	0	20			120	120	180	6	И
2.		Микробиология и вирусология	60	40	0	20			120	120	180	6	И
3.		Генетика	60	40	0	20			120	120	180	6	И
4.		Анатомия на човека	60	40	0	20			120	120	180	6	И
5.		Избираема дисциплина I	60	40	0	20			120	120	180	6	ТО
Общо за 1-ви семестър			300	200	0	100			600	600	900	30	
2-ри семестър													
1.		Биохимия	60	40	0	20			120	120	180	6	И
2.		Имунология	60	40	0	20			120	120	180	6	И
3.		Молекулярна биология	60	40	0	20			120	120	180	6	И
4.		Физиология на човека	60	40	0	20			120	120	180	6	И
5.		Избираема дисциплина II	60	40	0	20			120	120	180	6	ТО
Общо за 2-ри семестър			300	200	0	100			600	600	900	30	
Общо за I-ва година			600	400	0	200			1200	1200	1800	60	
3-ти семестър													
1.		Анатомия и патология на репродуктивната система при човека	75	45	0	30			135	135	210	7	И
2.		Гаметогенеза. Пренатално развитие при човека (обща ембриология)	60	40	20	0			120	120	180	6	И
3.		Пренатално развитие при човека (специална ембриология)	60	40	0	20			120	120	180	6	И
4.		Ендокринна регулация в репродуктивната биология	45	30	0	15			105	105	150	5	И
5.		Избираема дисциплина III	60	40	0	20			120	120	180	6	ТО
Общо за 3-ти семестър			300	195	20	85			600	600	900	30	
4-ти семестър													
1.		Имунологични и биохимични методи за пренатална диагностика	60	40	0	20			120	120	180	6	И
2.		Принципи на генетичното консултиране	60	40	20	0			120	120	180	6	И
3.		Принципи на асистираната репродукция	60	40	20	0			120	120	180	6	И
4.		Инфекции и стерилитет	60	40	0	20			120	120	180	6	И
5.		Избираема дисциплина IV	60	40	0	20			120	120	180	6	ТО
Общо за 4-ти семестър			300	200	40	60			600	600	900	30	
Общо за II-ра година			600	395	60	145			1200	1200	1800	60	
Общо за целия курс на обучение:			1200	795	60	345			2400	2400	3600	120	
Форма на дипломиране: Държавен изпит по специалността или защита на дипломна работа									450	450		15	
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