



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 Трифонова)

Ректор:
(проф. д-р Запрян Козлуджов)

УЧЕБЕН ПЛАН

на специалност «Репродуктивна биология»

Редовно обучение

образователно-квалификационна степен «магистър»

Учебният план

е приет на Факултетен съвет с Протокол № 213 / 06.04.2016 г.
и утвърден от Академичния съвет с Протокол № 9 / 11.04. 2016 г.

Влиза в сила от учебната 2016/2017 год

ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ”

Факултет

Биологически

Професионално направление

4.3. Биологически науки

Специалност

Магистърска програма РЕПРОДУКТИВНА БИОЛОГИЯ

Форма на обучение

Редовно

Утвърден с протокол на АС

№ 9 / 11.04.2016 г.

Ректор: проф. д-р Запрян Козлуджов

Приет с протокол на ФС

№ 213 / 06.04.2016 г.

Декан: доц.д-р Соня Костадинова Трифонова

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 основно от Биологически факултет на ПУ, както и от други ВУ и преподаване в сътрудничество с някои медицински центрове и институти на БАН.

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

Професионална квалификация

Биолог - ембриолог

Равнище на квалификация

ОКС ‘Магистър’

Специфични изисквания за прием

- Кандидатите трябва да притежават ОКС “Бакалавър” в професионално направление 4.3. Биологически науки; ОКС „ Бакалавър“ в професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по – специалност биология и химия, биология и английски език, биология и физика, както и ОКС “Бакалавър” или “Магистър” в професионални направления 6.4. Ветеринарна медицина и 7.1. Медицина. 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 за участие в класирането.

Диаграма на структурата на курсовете с кредити

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: **Сп** – за самостоятелна работа/подготовка.

О – общ брой часове

К – ECTS кредити; **Фи** – форма на изпитване (със стойности **И** – изпит, **Т** – текуща оценка

№	Код по ECTS	Учебен курс/дисциплина	Аудиторни						Извън аудит.	Общ брой часове	К	Фи
			АО	Л	С	Лб	Кл	Х				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1-ви семестър												
1.		Анатомия и патология на репродуктивната система при човека	75	45	0	30			135	210	7	И
2.		Гаметогенеза. Пренатално развитие при човека (обща ембриология)	60	40	20	0			120	180	6	И
3.		Пренатално развитие при човека (специална ембриология)	60	40	0	20			120	180	6	И
4.		Ендокринна регулация в репродуктивната биология	45	30	0	15			105	150	5	И
5.		<i>Избираема дисциплина - I</i> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Приложение на клетъчни и тъканни култури в репродуктивната биология ➤ Възрастови промени в репродуктивната система при човека ➤ Имунохистохимия 	60	40	0	20			120	180	6	Т
Общо за 1-ви семестър			300	195	20	85			600	900	30	

2-ри семестър													
1.		Имунологични и биохимични методи за пренатална диагностика	60	40	0	20			120	180	6	И	
2.		Принципи на генетичното консултиране	60	40	20	0			120	180	6	И	
3.		Принципи на асистираната репродукция	60	40	20	0			120	180	6	И	
4.		Инфекции и стерилитет	60	40	0	20			120	180	6	И	
5.		<i>Избираема дисциплина - II</i> <ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Криосъхранение и трансфер на гамети и ембриони</i> ➤ <i>Контрол и етика в асистираната репродукция</i> ➤ <i>Репродуктивна имунология</i> 	60	40	0	20			120	180	6	Т	
Общо за 2-ри семестър			300	200	40	60			600	900	30		
Общо за целия курс на обучение:			600	395	60	145			1200	1800	60		
<i>Форма на дипломиране: Държавен изпит по специалността или защита на дипломна работа</i>									450	450	15		
Общ брой кредити:												75	

Координатор на магистърска програма
--

Доц. д-р Еленка Георгиева

Служебен тел: 032/261 535; e-mail:elenatomova@uni-plovdiv.bg; e_tomova@abv.bg

Консултации:

сряда от 11.00 ч. до 13.00 ч. в кабинет 178 – Биологически факултет на ПУ, ул. „Тодор Самодумов” 2