

ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ”
УЧЕБЕН ПЛАН
за магистърска програма

Факултет

Биологически

Професионално направление

4.3. Биологически науки

Специалност

Репродуктивна биология

Форма на обучение

Редовно

Утвърден с протокол на АС

№ 29 / 20.12.2013 г.

Ректор: проф. д-р Запрян Козлуджов

Утвърден с протокол на ФС

№ 194 / 17.12.2013 г.

Декан: проф. д-р Румен Младенов

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 и андролози, 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, както и от някои медицински центрове се канят да изнасят лекции и презентации на определени теми.

Завършилите магистърската програма по „Репродуктивна биология“ ще бъдат с висока квалификация и възможности да се реализират като специалисти ембриолози и андролози, както и като 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’

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 изпитване (със стойности **И** – изпит, **Т** – текуща оценка)

№	Код по ECTS	Учебен курс/дисциплина	Аудиторни						Извънаудит.			К	Фи
			АО	Л	С	Лб	Кл	Х	ИО	Сп	...		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1-ви семестър													
1.		Анатомия и патология на репродуктивната система при човека	60	40	0	20			120	120		6	И
2.		Гаметогенеза. Пренатално развитие при човека (обща ембриология)	60	40	20	0			120	120		6	И
3.		Пренатално развитие при човека (специална ембриология)	60	40	0	20			120	120		6	И
4.		Принципи на генетичното консултиране	60	40	0	20			120	120		6	И
5.		<i>Избираема дисциплина - I</i> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Приложение на клетъчни и тъканни култури в репродуктивната биология ➤ Зародиш и околна среда ➤ Имунохистохимия 	60	40	0	20			120	120		6	Т
Общо за 1-ви семестър			300	200	20	80			600	600		30	
2-ри семестър													
1.		Имунологични и биохимични методи за пренатална диагностика	60	40	0	20			120	120		6	И
2.		Ендокринна регулация в репродуктивната биология	60	40	20	0			120	120		6	И
3.		Принципи на асистираната репродукция	60	40	20	0			120	120		6	И
4.		Инфекции и стерилитет	60	40	0	20			120	120		6	И
5.		<i>Избираема дисциплина - II</i> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Криосъхранение и трансфер на гамети и ембриони ➤ Контрол и етика в асистираната репродукция ➤ Цитологични и хистологични методи в репродуктивната биология 	60	40	0	20			120	120		6	Т
Общо за 2-ри семестър			300	200	40	60			600	600		30	
Общо за целия курс на обучение:			600	400	100	100			1200	1200		60	
Форма на дипломиране: Държавен изпит по специалността или защита на дипломна работа									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