



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 Румен Младенов)

Ректор:
(проф. д-р Запрян Козлуджов)

УЧЕБЕН ПЛАН

на специалност «Паразитология»

Редовно обучение

образователно-квалификационна степен «магистър»

Учебният план
е приет на Факултетен съвет с Протокол № 199/08.07.2014 г.
и одобрен от Академичния съвет с Протокол № 35/14.07.2014 г.

Влиза в сила от учебната 2014/2015 год

ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ”

УЧЕБЕН ПЛАН

за магистърска програма

Факултет

Биологически

Професионално направление

4.3 Биологически науки

Специалност

„Паразитология”

Форма на обучение

Редовно

Утвърден с протокол на АС

№ 35/14.07.2014 г.

проф. д-р Запрян Козлуджов

Приет с протокол на ФС

№ 199/08.07.2014 г.

проф. д-р Румен Младенов

Анотация

Магистърската програма по „Паразитология” е съобразена с европейските директиви за опазване на човешкото здраве и отговаря на мисията, целите и задачите от Стратегията на ПУ (2011-2020) за предлагане и осъществяване на интердисциплинарно качествено обучение на европейско равнище и подготовка на конкурентноспособни специалисти, способни на гъвкави решения и отговарящи на предизвикателствата на нашето съвремие. Организацията на обучението в програмата е съобразена с определения капацитет в биологичното направление за тази степен и отговаря на изискванията за качествено обучение.

Широко разпространените в тропическите и субтропическите страни паразитни болести представляват сериозен здравен проблем и в страните с умерен климат. В тази връзка трябва да се подчертае голямото значение на подготвянето на качествени и конкурентноспособни специалисти, които да провеждат здравна политика за ограничаване разпространението на местни паразитни заболявания и недопускане на разпространение на чужди такива за България.

В магистърската програма са включени дисциплини за придобиване на фундаментални познания за паразити от различни групи – микроорганизми, едноклетъчни, хелминти, кърлежи, насекоми, както и техните специфични преносители. Студентите се запознават с произхода, еволюцията и екологичните особености на паразитизма, с природната огнищност на трансмисивни инфекции, биохимични и молекулярни особености на паразитите, практически методи за дезинфекция, дезинсекция и дератизация. Наред с теоретичната подготовка, програмата включва

лабораторни упражнения за усвояване на разнообразни съвременни методи и семинари с дискусии и презентации по актуални проблеми, а така също и теренна практика по медицинска ентомология, акарология и териология. Придобитите от магистрантите знания са солидна база и условие за изграждане на компетентни специалисти в сферата на паразитологията.

Лекционният материал и лабораторните занятия се извеждат от висококвалифицирани преподаватели, преобладаващата част от които са хабилитирани.

Осигурен е пълен достъп до информационните източници относно предлаганата магистърска програма (Справочник - магистърски програми на Пловдивския университет "Паисий Хилендарски", специализиран сайт на Биологическия факултет).

Професионална квалификация

Паразитолог

Равнище на квалификация

ОКС „магистър”

Специфични изисквания за прием

- Кандидатите трябва да имат завършено висше образование и да притежават образователно-квалификационна степен „бакалавър“ в следните професионални направления: Педагогика на обучението по биология, Биологически науки, Биотехнологии, Аграрни науки и ветеринарна медицина, Медицина, Фармация, Здравни грижи. Приемането в магистърската степен се извършва чрез конкурс по документи. Класирането се осъществява по низходящ ред на състезателен бал, формиран като сума от средния успех от следването и средния успех от държавните изпити (дипломна работа) в бакалавърската степен.

- Изисква се кандидатите да имат минимален бал „Добър 3.50” за участие в класирането.

Ред за признаване на предходно обучение

- Кредити от предходно обучение в магистърска степен могат да бъдат признати при представяне на Учебен план и съдържанието на Учебните програми на съответните дисциплини и установяване на минимум 80% припокриване с Учебните програми на магистърската програма „Паразитология”;

- Необходимо е представяне на:

- академична справка или диплома от предходно обучение в магистърска степен в Пловдивския университет или друго ВУ в страната;

- международни дипломи и сертификати в областта на биологическите науки;

- Признават се кредити, адекватни за учебния план на магистърската програма.

Квалификационни изисквания и правила за квалификация

За придобиване на квалификацията са необходими 75 кредита, от тях 44 кредита от задължителни дисциплини, 16 кредита от избираеми дисциплини и 15 за държавен изпит или защита на дипломна работа.

Профил на програмата (специалността)

Обучението в магистърската програма е организирано в два семестъра, през които се надграждат съществуващите и усвояват нови знания. Основните тематични направления са в областта на същността, клиниката и диагностиката на паразитни болести при човека, епидемиологията и епизоотологията на паразитозите, методи за дезинфекция, дезинсекция и дератизация, природна огнищност на трансмисивни инфекции. Наред с това са застъпени учебни дисциплини, които дават теоретични и практически познания в областта на молекулярната паразитология, имунология и биохимия на паразитите, тропическа паразитология и др.

Лабораторните упражнения и семинари предвидени в обучението дават възможност на магистрантите да се запознаят с разнообразни съвременни методи, изпозвани в сферата на паразитологичните изследвания, а също така и провеждане на дискусии и презентации по актуални проблеми.

Чрез теренната практика по медицинска ентомология, акарология и териология магистрантите се запознават и прилагат теренни методи за събиране, обработване и съхранение на паразити и вектори на паразитни болести.

Основни резултати от обучението

След завършване на обучението по магистърската програма студентите:

- Ще притежават и демонстрират знания и разбиране на материята в областта на паразитологията;
- Ще могат да решават проблеми, свързани с дезинфекцията, дезинсекцията и дератизацията;
- Ще усвоят и ще могат да прилагат различни методи за събиране и обработване на паразити и вектори на паразитни болести;
- Ще познават най-широко разпространените паразитози и природната огнищност на трансмисивни инфекции;
- Ще придобият солидна основа от теоретични и практически знания и умения, за да продължат обучението си в по-високата образователна степен „доктор“;
- Компетентно ще могат да прилагат придобитите знания и умения в избраната професия и ще могат аргументирано да разрешават проблеми в областта паразитологията.

Професионален профил на завършилите с примери

В специалност „Паразитология“ се подготвят специалисти с приложна насоченост в конкретното направление, за реализация в различни области на стопанския живот:

- научно-изследователски институти и звена и Висши училища;
- в системата на Министерството на здравеопазването;

- в клинични лаборатории;
- в държавни и частни фирми в областта биофармацевтиката;
- в лаборатории и фирми за изследване на биологично-активни вещества.

Възможности за продължаване на обучението

Успешно завършилите магистърската програма могат да продължат обучението си в ОНС “доктор” в професионално направление 4.3. Биологични науки или други магистърски програми.

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 лабораторни упражнения (практикуми). **Извънаудиторни часове** в семестъра: **ИО** – общ брой, **Сп** – за самостоятелна работа/подготовка. **Общо** аудиторни и извънаудиторни часове - **АИО**. **К** – ECTS кредити; **Фи** – форма на изпитване (със стойности **И** – изпит, **Т** – текуща оценка. **З** – завърка)

№	Код по ECTS	Учебен курс/дисциплина	Аудиторни						Извънаудит.			Общо АИО	К	Фи	
			АО	Л	С	ЛБ	Кл	Х	ИО	Сп	...				
1-ви семестър															
1.		Еволюция и екология на патогенните микроорганизми	40	20	0	20			80	80		120	4	И	
2.		Протозойни паразити по човека и животните	60	30	0	30			120	120		180	6	И	
3.		Медицинска хелминтология	60	30	0	30			120	120		180	6	И	
4.		Медицинска ентомология и акарология	60	30	0	30			120	120		180	6	И	
5.		<i>Избираема I</i> - Произход, еволюция и екологични особености на паразитизма - Компютърни програми в паразитологията	40	20	0	20			80	80		120	4	Т	
6.		<i>Избираема II</i> - Етология на паразитите - Биогеография и зоозоози	40	20	0	20			80	80		120	4	Т	
Общо за 1-ви семестър			300	150	0	150			600	600		900	30		
2-ри семестър															
1.		Медицинска териология	60	30	0	30			120	120		180	6	И	
2.		Природна огнищност на трансмисивни инфекции	40	20	0	20			80	80		120	4	И	
3.		Епидемиология на паразитните заболявания с висок риск	40	20	0	20			80	80		120	4	И	
4.		Дезинфекция, дезинсекция и дератизация	50	30	0	20			100	100		150	5	И	
5.		Теренна практика по медицинска ентомология, акарология и териология	30	0	0	30			60	60		90	3	Т	
6.		<i>Избираема III</i> - Биохимия на паразитите - Тропическа паразитология	40	20	0	20			80	80		120	4	Т	
7.		<i>Избираема IV</i> - Молекулярна паразитология - Принципи на таксономията и систематиката на организмите	40	20	0	20			80	80		120	4	Т	
Общо за 2-ри семестър			300	140	0	160			600	600		900	30		
Общо за целия курс на обучение			600	290	0	310			1200	1200		1800	60		
		Форма на дипломиране: Държавен изпит по специалността или защита на дипломна работа							450	450			15		
Общ брой кредити:			75												

Правила за изпитите, оценяване и поставяне на оценки

По време на обучението – тематични презентации, курсови работи или курсови проекти по дисциплините с форма на изпитване „текуща оценка”.

По дисциплините с форма на изпитване „изпит” се полага писмен изпит по предварително зададен конспект.

Изисквания за завършване

Пълно покриване на семестриалните изисквания. Дипломиране с писмен държавен изпит или разработване и защита на дипломна работа.

Координатор на магистърската програма

Доц. д-р Христо Димитров

Сл. тел. 032/261 523; e-mail: stanelia@uni-plovdiv.bg