



КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

на специалност "ПАЗИТОЛОГИЯ"

Област на висшето образование: 4. Природни науки, математика и информатика

Професионално направление: 4.3. Биологически науки

Образователно-квалификационна степен: окс „магистър“

Форма на обучение: редовно - 1 година, 2 семестъра

Професионална квалификация – ПАЗИТОЛОГ

Магистърската програма по „Паразитология“ стартира в Биологическия факултет на ПУ през учебната 2011-2012 година и е съобразена с нуждите на образователния пазар и европейските директиви за опазване на човешкото здраве. Магистърската програма 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.

Обучението в магистърската програма е организирано в два семестъра като надгражда съществуващите и създава нови знания. Основните тематични направления в базовия модул са в областта на същността, клиниката и диагностиката на паразитни болести при човека, епидемиологията и эпизоотологията на паразитозите, методи за дезинфекция, дезинсекция и дератизация, природна огнищност на трансмисивни инфекции. Наред с това са застъпени учебни дисциплини, които дават теоретични и практични 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, използвани 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.

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.

В магистърската програма „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.