

Професионално направление 4.3. Биологически науки

Паразитология и хелминтология

1. Насоченост, образователни цели (Анотация)

Тази квалификационна характеристика е за докторска програма „Паразитология и хелминтология“ на Биологически факултет в професионално направление 4.3. Биологически науки. Обучението на докторантите в докторската програма има продължителност три години (редовна форма на обучение). Основната цел е да подготви висококвалифицирани кадри със задълбочена фундаментална и професионална компетентност за научно-изследователска, практико-приложна и преподавателска дейност в областта на паразитологията. Докторската програма цели да даде съвременни научно-теоретични и практически знания и умения за самостоятелна дейност, за работа в екип и компетентност за прилагане на иновационни и технологични постижения в научните изследвания. Защитилите успешно докторанти получават **ОНС “Доктор” в професионално направление 4.3. Биологични науки (Паразитология и хелминтология).**

2. Обучение (знания и умения, необходими за успешна професионална дейност; общо теоретична и специална подготовка и др.)

Докторантите по Паразитология и хелминтология трябва да имат фундаментални знания във всички основни области на биологичните науки, свързани със спецификата на докторската програма – паразитология и хелминтология, биология на фитопаразитните нематоди, видове имунен отговор, индуциран от паразити и др. Те трябва да владеят съвременни методики и техники и да ги прилагат в паразитологичните изследвания, да притежават и използват знания и умения за извършване на критичен анализ и новаторски подход. Докторантите трябва да оформят и анализират получените резултати аргументирано, ясно и коректно, а интерпретацията да е съобразена с достиженията в изследваната област. Трябва да владеят свободно поне един чужд език, за да използват съвременна специализирана литература, да комуникират с водещи изследователи в областта и да представят и публикуват на високо ниво резултатите си пред научната общност.

3. Професионални компетенции

Докторантите създават и интерпретират нови знания в областта на паразитологията и хелминтологията чрез собствени изследвания и на базата на световни постижения. Те разбират и прилагат класически и съвременни методи и техники при академичната си научно-изследователска дейност. Притежават способност за осъществяване на информирани преценки по сложни научни въпроси в областта на паразитологията и хелминтологията, за ясно и ефективно представяне на идеите и заключенията си пред специалисти и неспециалисти. Те показват капацитет за продължаване на изследванията си на все по-сложни равнища, развивайки нови идеи, техники и подходи.

4. Професионална реализация

Успешното завършване на докторската програма и придобиването на ОНС „доктор“ по Паразитология и хелминтология дава възможност за реализация в научни институти и лаборатории с паразитологична насоченост, лаборатории за установяване и контрол на паразити по растенията, паразити в хранителни суровини и продукти (БАБХ), регионални инспекции за опазване и контрол на общественото здраве (РИОКОЗ), ветеринарни и медицински звена, извършващи фундаментални и приложни изследвания в областта на паразитологията. Те могат да се реализират като преподаватели в университети, експерти в държавни институции като Министерство на здравеопазването, Министерство на земеделието и храните, Министерство на образованието и науката, неправителствени организации и др.