

Професионално направление 4.3. Биологически науки

Ентомология

1. Насоченост, образователни цели (Анотация)

Тази квалификационна характеристика е за докторската програма „Ентомология“ на Биологически факултет в професионално направление 4.3. Биологически науки. Обучението на докторантите в докторската програма има продължителност четири години (задочна форма на обучение). Целта на програмата е да изгради висококвалифицирани специалисти със задълбочена фундаментална подготовка и професионална компетентност за научно-изследователска, практико-приложна и преподавателска дейност в областта на ентомологията. Докторската програма е насочена към създаването на 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. Биологически науки (Ентомология).**

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

Обучението на докторантите по Ентомология обхваща научно-изследователска дейност, подготовка и полагане на изпити. Учебният план включва три задължителни дисциплини: Ентомология (обща и специална част), Западен език и Методи на ентомологичните изследвания, както и допълнителни дисциплини – избираеми и факултативни, свързани със създаване и управление на ентомологични колекции, биостатистически методи и др. Докторантите трябва да оформят и анализират получените резултати аргументирано, ясно и коректно, а интерпретацията да е съобразена със съвременните постижения в изследваната област.

3. Професионални компетенции

Докторантите създават и интерпретират нови знания в областта на ентомологията 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 ентомологията, 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

Получената квалификация след завършване на ДП „Ентомология“ ще позволи на младите специалисти да намерят професионална реализация в сферата на образованието, науката и други области на обществения живот, свързани с опазване на природната среда, мониторинг и оценка на биологичното разнообразие, селскостопанската практика, организационна и управленска дейност и др. Докторите по ентомология работят в национални и чуждестранни научни институти, природонаучни музеи, зоологически градини, управленски структури на защитени територии и др. Те могат да се реализират като преподаватели в университети и други висши училища, експерти в държавни институции като Министерство на образованието и науката, Министерството на околната среда и водите, Министерство на земеделието и храните, природозащитни и неправителствени организации и др.