

## **Професионално направление 4.3. Биологически науки**

### **Зоология**

#### **1. Насоченост, образователни цели (Анотация)**

Докторска програма „Зоология“ (задочно форма на обучение) на Биологически факултет в професионално направление 4.3. Биологически науки е със срок на обучение четири години. Целта на докторската програма е да подготви висококвалифицирани кадри със задълбочена фундаментална и професионална компетентност за научноизследователска, практико-приложна и преподавателска дейност в областта на зоологията (Зоология на безгръбначните животни или Зоология на гръбначните животни). Докторската програма е насочена към съвременни научно-теоретични и практически знания и умения за самостоятелна научноизследователска и преподавателска 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 (Зоология - Зоология на безгръбначните животни или Зоология на гръбначните животни).

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

Обучението на докторантите по Зоология обхваща научно-изследователска дейност, посещения на занятия и полагане на изпити. Учебният план включва три задължителни дисциплини: Зоология (обща част и специална част), Западен език и Методи на зоологичните изследвания (по темата на дисертацията), както и допълнителни избираеми и факултативни дисциплини, свързани със приложение на географски информационни системи (ГИС) и анализи, биостатистически методи, биоакустика и др. Планира се и преподавателска дейност – извеждане на практически занятия, практикуми и учебни практики на студенти по научното направление и с хорариум, приет от ФС на БФ.

#### **3. Професионални компетенции**

Завършилите успешно ДП „Зоология“ придобиват нови знания в областта на зоологията на базата на собствени изследвания и на световните достижения. Те разширяват обхвата на зоологичните изследвания и преценяват необходимостта от актуални публикации, притежават способност за критична оценка и самооценка на постиженията на научните изследвания, показват капацитет за систематично придобиване на най-съвременните теоретични и практико-приложни научни постижения в областта на зоологията, проявяват висока лична отговорност и инициативност. Завършилите докторската програма проектират и изпълняват научни проекти за генериране на нови знания и прилагане на новите достижения от научните изследвания. Те детайлно разбират техниките, прилагани при зоологичните изследвания и притежават способност да развият нови техники, идеи 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.