



ПРОГРАМА
ОБРАЗОВАНИЕ
2021-2027



Съфинансирано от
Европейския съюз

Екология и екотоксикология

Вид практическо обучение: студентска практика

Длъжност: Стажант в областта на екология и екотоксикологията

Ключови думи за дейността: екологични изследвания, биоразнообразие, дребни гризачи, токсиканти, биологичен отговор на организма

Ментори за тази позиция: доц. д-р Михаела Недялкова

Професионално направление: Биологични науки

Брой студенти: 5-10

Адрес на провеждане на практическото обучение: гр. София, област: София град, община Столична, бул. Цар Освободител 1

Звено / Отдел / Дирекция:* Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания – БАН, отдел „Екосистемни изследвания, екологичен риск и консервационна биология“, секция „биомониторинг и екологичен риск“

Описание на позицията: Предвижда се стажантите да участват в провеждането на текущи научни задачи. Ще бъде събиран биологичен материал от терен и обработван в лабораторни условия. Ще бъдат провеждани и тестове с лабораторни бели мишки. Студентите ще бъдат запознати и обучени на основни полеви и лабораторни методи и техники за анализ. Предвижда се в рамките на стажа да се подпомага и отглеждането на лабораторни животни във вивариум. Основният акцент в работата е извършване на научно-помощна дейност в теренните и лабораторни проучвания.

Започване на работния ден: 8,30 ч.

Приключване на работния ден: 17,00 ч.

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СТУДЕНТИТЕ

Необходими знания: Общи познания и интереси в областта на биологията и екологията.

Необходими умения: Ползване на основни компютърни програми – Microsoft Word, Excel. Желания за полева и лабораторна работа в екип.

Необходими качества и други изисквания към студентите: Желание за усвояване на нови знания и работа в екип.

Условия на работа: Работата ще се осъществи в работно време съобразено с учебната програма на студентите. Осигурено е работно място, компютър, научна литература, достъп до лабораторна апаратура и специализиран софтуеър.

Задачи, които ще изпълнява студентът: 1. Теренни екологични изследвания и улов на диви гризачи; 2. Помощ при отглеждане на лабораторни животни 3. Участие в лабораторни експерименти и анализи. 4. Запознаване с програмен продукт GraphPad Prism 9; 5. Работа с научна литература.

Знания и умения, които се очаква да развие в практическото обучение:

1. Повишаване на познанията за българската фауна; 2. Получаване на умения за теренна работа и улов на дребни гризачи; 3. Получаване на знания и умения за работа в лаборатория; 4. Получаване на умения за работа с програмен продукт GraphPad Prism 9; 5. Изграждане на умения за работа с научна информация и литература; 5. Придобиване на умения за работа в екип.

Очаквани резултати от практическото обучение:

1. Теоретични и практически умения за работа с дребни гризачи на терен и в лаборатория; 2. Придобити умения за работа със специализиран софтуеър; 3. Участие в научно-изследователски задачи.

Начин на подбор: интервю