



ПРОГРАМА
ОБРАЗОВАНИЕ
2021-2027



Съфинансирано от
Европейския съюз

Биология и екология на прилепи

Вид практическо обучение: студентска практика

Длъжност: Стажант в областта на биологията и екологията

Ключови думи за дейността: прилепи, мониторинг, подземни местообитания, екотоксикология, еволюция, филогения

Ментори за тази позиция: доц. д-р Хелиана Дундарова

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 „Екология на съобществата и консервационна биология“

Описание на позицията: Студентите ще участват активно в текущи научни проучвания върху пещеролюбивите видове прилепи в България. Обучението включва както теренна работа, така и лабораторни дейности в екотоксикологичната и молекулярната лаборатории на института. Участниците ще се запознаят с методи за събиране, обработка и анализ на биологични проби, както и с мониторинг на пещеролюбиви видове прилепи в целеви подземни местообитания в страната.

Започване на работния ден: 10:00 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: Умения за работа с *Microsoft Word, Excel* и *PowerPoint*; Средно или добро владение на английски език; Отговорност и дисциплинираност при изпълнение на задачи; Готовност за работа в полеви условия и адаптивност към динамична среда;

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, научна литература и лаптоп със специализиран софтуер.

Други условия: По време на теренните дейности – осигурен транспорт и място за нощувка.

Задачи, които ще изпълнява студентът: Зимен и летен мониторинг на прилепи; Молекулярен анализ на тъканни проби; Работа със софтуер за анализ на ДНК последователности – *CodonCode Aligner*, *MEGA*, *DnaSP* и др; Участие в екоотоксикологични анализи; Работа с научна литература; Попълване на специализирани бази данни.

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

1. Запознаване с биологията и екологията на прилепите; 2. Практически опит за събиране и анализ на биологични проби; 3. Умения за работа със специализиран софтуер за ДНК анализ; 4. Изграждане на умения за работа с научна информация и литература; 5. Придобиване на умения за работа в динамична среда.

Очаквани резултати от практическото обучение:

1. Придобиване на теоретични и практически умения за теренни методи в изследването на прилепите в България; 2. Придобити умения за работа със специализиран софтуер; 3. Участие в научноизследователски задачи и принос към проекти.

Начин на подбор: Мотивационно писмо и/или интервю

Срок за кандидатстване и подбор: до 31.03.2026