

Вакансия старшего научного сотрудника в Лабораторию по изучению паразитических членистоногих

Место и дата проведения конкурса:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Зоологический институт Российской академии наук (ЗИН РАН) Адрес: Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 1 11.11.2021 (объявление на сайте 10.09.2021)
Должность:	Старший научный сотрудник
Отрасль науки:	Биологические науки
Тематика исследований:	Сравнительная экофизиология и биохимия комаров семейства Culicidae и близкородственных таксонов
Задачи:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Адаптирование методов определения активностей антиоксидантных ферментов для работы с тканями кровососущих комаров. 2. Оценка межвидовых и межродовых различий у кровососущих комаров по активности каталазы. 3. Оценка различий по каталазной активности у представителей семейств Culicidae и Chaoboridae в ходе имагинального онтогенеза. 4. Оценка связей уровней каталазной активности с экологическими требованиями разных видов кровососущих комаров.
Квалификационные требования:	
- ученая степень:	Кандидат биологических наук
- стаж научной деятельности:	Не менее 13 лет
- владение методами:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Определение активностей антиоксидантных ферментов (каталаза, глутатионпероксидаза) 2. Адаптирование энзимологических методов для работы с тканями кровососущих комаров (включая определение K_m, V_{max}, стехиометрии между субстратом и продуктом). 3. Владение методами байесовской статистики для проверки гипотез (нулевой и альтернативной), расчет байесовских коэффициентов, опыт работы в R.
- наличие научных трудов за последние 5 лет, не менее:	<ol style="list-style-type: none"> 1. WoS (3 статьи в Q4) 2. Scopus (9 статей) 3. РИНЦ (15 статей)
- опыт участия в грантах, не менее:	Исполнитель - 3
- участие в научных мероприятиях, не менее:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Российские - 4 2. Международные - 3
Условия:	
- заработная плата:	13650 рублей
- стимулирующие выплаты:	По показателям результативности научной деятельности

- трудовой договор:	Срочный трудовой договор на 2 года
- тип занятости:	Частичная занятость (0.5 ставки)
- режим работы:	Согласно утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка