

Вакансия научного сотрудника в Лабораторию клеточной и молекулярной протистологии

Место и дата проведения конкурса:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Зоологический институт Российской академии наук (ЗИН РАН) Адрес: Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 1 19.10.2023 (объявление на сайте 18.08.2023)
Должность:	Научный сотрудник
Отрасль науки:	Биологические науки
Тематика исследований:	Изучение биоразнообразия инфузорий с использованием морфологических и молекулярно-генетических методов
Задачи:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выделение культур инфузорий из различных биотопов. 2. Проведение морфологических исследований выделенных культур с использованием различных микроскопических и гистохимических методов. 3. Проведение молекулярно-генетического анализа. 4. Интегративный анализ полученных данных, идентификация видов и реконструкция их эволюционных взаимоотношений. 5. Написание научных текстов на основе полученных результатов.
Квалификационные требования:	
- ученая степень:	Кандидат биологических наук
- стаж научной деятельности:	не менее 13 лет
- владение методами:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сбор и культивирование инфузорий (отбор гидробиологических проб, приготовление питательных сред, выделение клональных культур, чистка и кормление клонов, подбор оптимальных параметров для постоянного поддержания клональных культур в лабораторных условиях). 2. Морфологические методы изучения протистов (световая микроскопия, фиксация клеток, окрашивание ядерных структур, импрегнация инфрацилиатуры). 3. Микробиологические методы (подготовка компетентных клеток <i>E. coli</i> для клонирования продуктов в плазмидных векторах). 4. Методы молекулярно-генетического анализа (выделение ДНК, постановка ПЦР, очистка полученных ампликонов с последующей подготовкой для секвенирования). 5. Методы базового биоинформатического анализа (построение выравниваний и филогенетических деревьев на основе различных алгоритмов). 6. Обработка полученной информации, написание научных текстов.
- наличие научных трудов за последние 5 лет, не менее:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scopus – 2. 2. РИНЦ – 9. 3. Монографии - 1
- опыт участия в грантах за	Исполнитель – 1.

последние 5 лет, не менее:	
- участие в научных мероприятиях за последние 5 лет, не менее:	1. Российские – 4. 2. Международные – 4.
Условия:	
- заработная плата:	28 080
- стимулирующие выплаты:	По показателям результативности научной деятельности
- трудовой договор:	Срочный трудовой договор на 3 года
- тип занятости:	Полная занятость (1 ставка)
- режим работы:	Согласно утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка