

Вакансия младшего 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 24.04.2024 (объявление на сайте 22.02.2024)
Должность:	Младший научный сотрудник
Отрасль науки:	Биологические науки
Тематика исследований:	Биоразнообразие и проблема вида Amoebozoa
Задачи:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выделение культур амёб из различных биотопов, поддержание коллекции культур; 2. Проведение морфологических исследований выделенных культур с использованием различных микроскопических методов; 3. Изучение выделенных культур с использованием молекулярных методов. Прочтение нуклеотидных последовательностей; 4. Идентификация видов и реконструкция их эволюционных взаимоотношений; 5. Написание и публикация статей на основе полученных данных.
Квалификационные требования:	
- ученая степень:	Степень магистра, по специальности биология, либо окончившего программу специалитета по специальности биология/микробиология
- стаж научной деятельности:	10 лет
- владение методами:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Культивирование и получение клональных культур амёб; 2. Поддержание коллекций культур; 3. Сканирующая электронная микроскопия (подготовка образцов и работа на электронном микроскопе); 4. Методы молекулярного анализа (выделение ДНК, ПЦР, очистка фрагментов, клонирование в плазмидных векторах, подготовка для секвенирования); 5. Микробиологические методы (подготовка компетентных клеток <i>E. coli</i> для клонирования продуктов в плазмидных векторах, подготовка сред, ведение культур бактерий); 6. Методы базового биоинформатического анализа (построение аллайментов, филогенетических деревьев на основе различных алгоритмов и пр.); 7. Обработка полученной информации, написание научного текста.
- наличие научных трудов за последние 5 лет, не менее:	РИНЦ - 1
- опыт участия в грантах за последние 5 лет, не менее:	Исполнитель - 1
- участие в научных мероприятиях за последние 5 лет, не менее:	Российские - 1

Условия:	
- заработная плата:	13057 рублей
- стимулирующие выплаты:	По показателям результативности научной деятельности
- трудовой договор:	Срочный трудовой договор на 1 год
- тип занятости:	Частичная занятость (0,5 ставки)
- режим работы:	Согласно утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка