

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 21.04.2025 (объявление на сайте 20.02.2025)
Должность:	Старший научный сотрудник
Отрасль науки:	Биологические науки
Тематика исследований:	Филогеномика и механизмы морфогенетических процессов одноклеточных опистоконт и низших Metazoa
Задачи:	1. Выявление и описание клеточных морфогенетических процессов. 2. Получение геномов и транскриптомов организмов группы Opisthokonta. 3. Аннотирование геномов, получение предсказанных транскриптомов. 4. Анализ экспрессии генов. 5. Сравнительно-филогенетический и функциональный анализ белковых последовательностей. 6. Моделирование белковых структур и белковых взаимодействий. Расчёт количественных характеристик.
Квалификационные требования:	
- ученая степень:	Кандидат биологических наук
- стаж научной деятельности:	Не менее 22 лет
- владение методами:	1. Культивирование бактерий и протистов. 2. Световая, иммунофлуоресцентная и просвечивающая электронная микроскопия. 3. Работа с нуклеиновыми кислотами: экстракция ДНК и РНК, ПЦР, электрофорез, приготовление библиотек для секвенирования и пр. 4. Биоинформатика: анализ и первичная обработка данных секвенирования, геномная и транскриптомная сборка, структурная и функциональная аннотация генома и транскриптома, анализ экспрессии генов, построение филогенетических деревьев, функциональный анализ белковых последовательностей, моделирование белковых структур и взаимодействий, расчёт энергии связи комплексов белок-лиганд и белок-белок.
- наличие научных трудов за последние 5 лет, не менее:	В журналах «Белого списка» 14, из них: 7 (УБС-1), 4 (УБС-2), 3 (УБС-3) Монографии: 0
- опыт участия в грантах за последние 5 лет, не менее:	1. Руководитель -- 1 2. Исполнитель -- 3
- участие в научных	1. Российские -- 1

мероприятиях за последние 5 лет, не менее:	
Условия:	
- заработная плата:	32000 руб.
- стимулирующие выплаты:	По показателям результативности научной деятельности
- трудовой договор:	Бессрочный трудовой договор
- тип занятости:	Полная занятость (1 ставка)
- режим работы:	Согласно утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка