

**Вакансия младшего научного сотрудника в Лаборатории
цитологии одноклеточных организмов**

Место и дата проведения конкурса:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук (ИНЦ РАН) Адрес: Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., д. 4 17.03.2021(объявление на сайт 12.01.2021)
Должность:	младший научный сотрудник
Отрасль науки:	Биология
Тематика исследований:	Эволюция механизмов электровозбудимости у эукариот, реконструкция филогении ионных каналов протистов, изучение необычных удвоенных Kv-подобных и CNBD-содержащих каналов динофлагеллят и оомицетов.
Задачи и критерии:	
- задачи:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Получение сферопластов клеток модельных объектов исследования. 2. Определение электрофизиологических характеристик клеток модельных объектов исследования. 3. Изучение локализации удвоенных Kv-подобных и CNBD-содержащих каналов в клетках динофлагеллят и оомицетов. 4. Реконструкция филогении ионных каналов, потенциально вовлечённых в процесс генерации потенциала действия у тех или иных эукариотных микроорганизмов. 5. Выделение и культивирование эукариотных микроорганизмов <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - написание научных статей по тематике проекта; - научная работа со студентами.
- критерии оценки:	Общее количество научных статей: не менее 2
Квалификационные требования:	
- ученая степень:	Без степени
- стаж научной деятельности:	не менее 1 года
- владение методами:	<p>Владение методами:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выделение из естественной среды обитания и введение в культуру фотосинтезирующих и нефотосинтезирующих микроорганизмов, ведение культур. 2. Выделение нуклеиновых кислот (ДНК/РНК) и белков из клеток модельных объектов исследования, ПЦР, электрофорез (белков, нуклеиновых кислот), иммуноблоттинг. 3. Работа с базами данных аминокислотных и нуклеотидных последовательностей: поиск

	<p>гомологов (BLAST), создание и обработка множественных выравниваний.</p> <p>4. Филогенетический анализ (метод максимального правдоподобия, байесовский анализ), владение программами для построения и визуализации филогенетических деревьев.</p> <p>5. Обработка изображений и статистический анализ данных.</p> <p>6. Владение английским языком: чтение литературы, представление данных на международных конференциях, общение на профессиональные темы, написание статей в иностранные журналы.</p> <p>7. Опыт экспедиционной работы: сбор и первичный анализ материала в полевых условиях.</p>
- наличие научных трудов за последние 5 лет (статьи в рецензируемых журналах и сборниках), не менее:	наличие научных трудов за последние 5 лет (статьи в рецензируемых журналах и сборниках): не менее 2
- опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:	Опыт участия в грантах в качестве исполнителя – не менее 2
Условия:	
- заработная плата:	9 100 р.
- стимулирующие выплаты:	по показателям результативности научной деятельности
- трудовой договор:	Срочный трудовой договор, на срок до 4 лет
- социальный пакет:	Нет
- наем жилья:	Нет
- компенсация проезда:	Нет
- служебное жилье:	Нет
Дополнительно:	
- тип занятости:	Неполный рабочий день (0.5 ставки)
- режим работы:	Согласно графику
Дата окончания приема заявок:	11.03.2021
Срок рассмотрения заявок:	12.03.2021 – 16.03.2021

С порядком проведения конкурса можно ознакомиться на сайте Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института цитологии Российской академии наук (ИНЦ РАН).