

Вакансия младшего научного сотрудника в Лаборатории ионных каналов клеточных мембран

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:	Механизмы кальциевой сигнализации в пациент-специфичных моделях полиглутаминовых нейродегенеративных заболеваний (болезнь Хантингтона, спинальные атрофии 1 и 17 типов)
Задачи и критерии:	1. Исследование нарушений депо-управляемого входа кальция и потенциал-управляемых кальциевых каналов; 2. Изучение феномена селективной гибели нейронов при различных нейродегенеративных заболеваниях в свете нарушения кальциевой сигнализации; 3. Поиск и скрининг потенциальных лекарственных препаратов – модуляторов кальциевой сигнализации; 4. Написание научных статей по тематике исследования, представление полученных результатов на конференциях.
- задачи:	
- критерии оценки:	Общее количество научных трудов за последние 5 лет (статьи в рецензируемых журналах): не менее 2
Квалификационные требования:	
- ученая степень:	Без степени
- стаж научной деятельности:	Не менее 1 года
- владение методами:	Владение методами: 1. Навыки работы с культурами клеток, включая культуры пациент-специфичных нейронов; 2. Электрофизиологические методы (patch clamp в конфигурации whole cell); 3. Электрофорез (белков, нуклеиновых кислот), иммуноблоттинг; 4. Нарботка и выделение плазмидной ДНК, трансфекция клеток млекопитающих; 5. Оценка жизнеспособности клеток, тестирование потенциальных лекарственных препаратов; 6. Компьютерные методы анализа данных (включая пакеты программ Clampfit 10.6, ImageLab, OriginPro 8), статистическая обработка полученных результатов; 7. Владение английским языком: чтение литературы, представление данных на

	международных конференциях, общение на профессиональные темы, написание статей.
- 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: не менее 2
- опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:	Опыт участия в грантах в качестве исполнителя – не менее 3
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).