

Вакансия старшего научного сотрудника в Лаборатории ионных механизмов клеточной сигнализации

Место и дата проведения конкурса:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук (ИНЦ РАН) Адрес: Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., д. 4 28.02.2019 (объявление на сайт 16.01.2019)
Должность:	Старший научный сотрудник
Отрасль науки:	Биология
Тематика исследований:	Тематика: Ионные каналы в клеточных мембранах млекопитающих
Задачи и критерии:	Задачи:
- задачи:	1. Молекулярная и функциональная идентификация ионных каналов в клетках млекопитающих. 3. Определение физиологических внеклеточных путей регуляции амилорид-нечувствительных натриевых каналов в трансформированных клетках крови с помощью метода патч-кламп. 4. Изучение механизмов регуляции эпителиальных натриевых каналов ENaC в почке и в трансформированных клетках крови. 5. Оценка вклада актин-управляемых натриевых каналов в контроль мембранного потенциала в клетках крови.
- критерии оценки:	Общее количество научных статей: не менее 8, в том числе: - в рецензируемых журналах: 8 Число публикаций, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования - Web of Science: 5 - Scopus: 8 Руководство грантами: не менее 4.
Квалификационные требования:	
- ученая степень:	Кандидат биологических наук по специальности «Клеточная биология, цитология, гистология»
- стаж научной деятельности:	Стаж научной деятельности: не менее 10 лет
- владение методами:	Владение методами: 1. Метод локальной фиксации потенциала patch-clamp. 2. Измерение уровня внутриклеточного кальция в живых клетках. 3. Иммуоцитохимический анализ. 4. Основные методы работы с культурами эукариотических клеток (в том числе, временная и постоянная трансфекция, синхронизация, ко-культивирование и т.д.). 5. Флуоресцентная и прижизненная микроскопия. 6. ОТ-ПЦР 7. Измерение тока короткого замыкания

	(Short-circuit current) 8. Английский язык – свободное чтение литературы и общение на профессиональные темы, представление данных на международных конгрессах высокого уровня.
- 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: 5
- опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:	Опыт участия в грантах в качестве руководителя – не менее 4, в качестве исполнителя – не менее 12
Условия:	
- заработная плата:	23 171 р.
- стимулирующие выплаты:	по показателям результативности научной деятельности
- трудовой договор:	Срочный трудовой договор, на срок до 5 лет
- социальный пакет:	Нет
- наем жилья:	Нет
- компенсация проезда:	Нет
- служебное жилье:	Нет
Дополнительно:	
- тип занятости:	Полный рабочий день (1 ставка)
- режим работы:	Согласно утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка
Дата окончания приема заявок:	28.02.2019
Срок рассмотрения заявок:	28.02.2019 – 28.02.2019

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