

**Вакансия младшего научного сотрудника в Лаборатории ионных механизмов клеточной сигнализации**

<b>Место и дата проведения конкурса:</b>	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук (ИНЦ РАН) Адрес: Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., д. 4 20.04.2018 (объявление на сайт 28.03.2018)
<b>Должность:</b>	Младший научный сотрудник
<b>Отрасль науки:</b>	Биология
<b>Тематика исследований:</b>	Тематика: Ионные механизмы клеточной сигнализации
<b>Задачи и критерии:</b>	Задачи:
- задачи:	1. Молекулярная и функциональная идентификация ионных каналов, участвующих в депо-управляемом входе кальция в эпителиальных клетках почки млекопитающих 2. Определение механизмов регуляции депо-управляемого входа кальция в эпителиальных клетках почки млекопитающих 3. Выявление путей регуляции механочувствительных ионных каналов в клетках млекопитающих.
- критерии оценки:	Общее количество научных статей: не менее 3, в том числе: - в рецензируемых журналах: 3  Число публикаций, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования - Web of Science: не менее 3 - Scopus: не менее 3 Руководство грантами: не менее 1.
<b>Квалификационные требования:</b>	
- ученая степень:	без степени
- стаж научной деятельности:	Стаж научной деятельности: не менее 3 лет
- владение методами:	Владение методами: 1. Конфокальная лазерная сканирующая микроскопия 2. Метод локальной фиксации потенциала patch-clamp в различных конфигурациях 3. Измерение уровня внутриклеточного кальция в живых клетках 4. Основные методы работы с культурами эукариотических клеток (в том числе, временная и постоянная трансфекция, синхронизация, и т.д.) и оценка их жизнеспособности 5. Вестерн-блоттинг 6. ПЦР 7. Измерение клеточной подвижности методом «зараствания раны» 8. Флуоресцентная и прижизненная микроскопия 9. Основные методы работы по наращиванию и

	<p>выделению плазмидной ДНК</p> <p>10. Иммуноцитохимический анализ</p> <p>11. Работа с грызунами, эвтаназия</p> <p>12. Экспериментальная работа ex vivo на модели свежевыделенных почечных клубочков (гломерул) грызунов</p> <p>13. Обработка изображений с использованием различного программного обеспечения</p> <p>14. Методы статистической обработки результатов</p> <p>15. Английский язык – свободное чтение литературы и общение на профессиональные темы</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), не менее: 2, из них 2 с ИФ не менее 2.
- опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:	Опыт участия в грантах в качестве руководителя – не менее 1, в качестве исполнителя – не менее 3
Условия:	
- заработная плата:	1 741,3 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:	неполный рабочий день (0.1 ставки)
- режим работы:	Согласно графика
Дата окончания приема заявок:	17.04.2018
Срок рассмотрения заявок:	17.04.2018 – 19.04.2018

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