

**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 19.01.2018 (объявление на сайт 26.12.2017)
Должность:	Старший научный сотрудник
Отрасль науки:	Биология
Тематика исследований:	Тематика: Ионные механизмы клеточной механотрансдукции в клетках млекопитающих
Задачи и критерии:	<p>Задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Молекулярная и функциональная идентификация механочувствительных ионных каналов в клетках млекопитающих. 2. Идентификация белков, опосредующих мембранные механизмы передачи механического сигнала. 3. Выявление особенностей регуляции механочувствительных ионных каналов в клетках. 4. Сопоставление мембранных механизмов механотрансдукции в нормальных и трансформированных клетках. 5. Оценка вклада механочувствительных ионных каналов в процессы кальциевой сигнализации и мембранный потенциал. <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - написание научных статей по тематике проекта; - научная работа с аспирантами.
- задачи:	
- критерии оценки:	
Квалификационные требования:	
- ученая степень:	Кандидат биологических наук по специальности «Клеточная биология, цитология, гистология»
- стаж научной деятельности:	Стаж научной деятельности: не менее 5 лет
- владение методами:	<p>Владение методами:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Метод локальной фиксации потенциала. 2. Измерение уровня внутриклеточного кальция

	<p>в живых клетках.</p> <p>3. Иммуноцитохимический анализ.</p> <p>4. Основные методы работы с культурами эукариотических клеток (в том числе, временная и постоянная трансфекция, синхронизация, ко-культивирование и т.д.).</p> <p>5. Флуоресцентная и прижизненная микроскопия.</p> <p>14. Английский язык – свободное чтение литературы и общение на профессиональные темы, представление данных на международных конгрессах высокого уровня.</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: 9, из них 4 с ИФ не менее 2.
- опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:	Опыт участия в грантах в качестве руководителя – не менее 2, в качестве исполнителя – не менее 3
Условия:	
- заработная плата:	22 280 руб.
- 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
- режим работы:	Согласно утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка
Дата окончания приема заявок:	15.01.2018
Срок рассмотрения заявок:	15.01.2018 – 18.01.2018

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