

**Вакансия научного сотрудника  
в Лаборатории ионных механизмов клеточной сигнализации  
Отдела внутриклеточной сигнализации и транспорта**

|  |   |
|--|---|
| <b>Место и дата проведения конкурса:</b> | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук (ИНЦ РАН)<br>Адрес: Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., д. 4.<br>15.06.2018 (объявление на сайт 22.05.2018)   |
| <b>Должность:</b>                        | Научный сотрудник   |
| <b>Отрасль науки:</b>                    | Биология  |
| <b>Тематика исследований:</b>            | Тематика:<br>Молекулярная идентификация ионных каналов и регуляция их активности  |
| <b>Задачи и критерии:</b>                | <b>Задачи:</b>  |
| <b>- задачи:</b>                         | 1. Молекулярная идентификация кальций- и натрий-проводящих ионных каналов в клетках млекопитающих.<br>2. Выявление степени участия ионных каналов в физиологических процессах клеточной регуляции и передачи сигнала.<br>3. Изучение регуляции активности натриевых каналов ENaC сериновыми протеазами.<br>4. Анализ субъединичного состава каналов ENaC в клетках крови человека.<br>5. Оценка влияния целостности липидных рафтов на локализацию ионных каналов семейства TRPV. |
| <b>- критерии оценки:</b>                | Общее количество научных статей: не менее 16,<br>в том числе:<br>- в рецензируемых журналах: 16<br>Число публикаций, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования<br>- Web of Science: 11<br>- Scopus: 17  |
| <b>Квалификационные требования:</b>      |   |
| <b>- ученая степень:</b>                 | без степени   |
| <b>- стаж научной деятельности:</b>      | Стаж научной деятельности: не менее 5 лет   |
| <b>- владение методами:</b>              | Владение методами:<br>1. ПЦР в реальном времени, конструирование праймеров и флуоресцентных проб.   |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>2. Иммуноблотинг, иммунопреципитация.</p> <p>3. Иммуноферментный анализ</p> <p>4. Фракционирование клеточных органелл.</p> <p>5. Выделение нуклеиновых кислот, белков, электрофорез нуклеиновых кислот и белков, обратная транскрипция.</p> <p>6. Электрофизиологический метод локальной фиксации потенциала.</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: 5, из них 3 с ИФ не менее 2.  |
| - опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:   | Опыт участия в грантах в качестве исполнителя - не менее 5   |
| <b>Условия:</b>  |  |
| - заработная плата:  | 13 060 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  |
| <b>Дополнительно:</b>  |  |
| - тип занятости:   | Неполный рабочий день (0,75 ставки)  |
| - режим работы:  | Согласно графика   |
| Дата окончания приема заявок:  | 11.06.2018   |
| Срок рассмотрения заявок:  | 12.06.2018 - 14.06.2018  |

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