

**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 20.04.2018 (объявление на сайт 28.03.2018)
Должность:	Младший научный сотрудник
Отрасль науки:	Биология
Тематика исследований:	Тематика: Исследование активности кальциевых каналов в клеточных моделях наследственной болезни Альцгеймера
Задачи и критерии:	Задачи:
- задачи:	1. Раскрытие механизма нарушения кальциевого гомеостаза в клеточных моделях наследственной болезни Альцгеймера с мутациями в гене пресенилина-1; 2. Изучение функционирования депо-управляемых и потенциал-управляемых кальциевых каналов в норме и патологии болезни Альцгеймера; 3. Изучение кальций-зависимых транскрипционных факторов в норме и патологии болезни Альцгеймера; 4. Ингибиторный анализ депо-управляемых кальциевых каналов; Дополнительно: - написание научных статей - научная работа со студентами
- 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: 3 - Scopus: 3
Квалификационные требования:	
- ученая степень:	Без степени
- стаж научной деятельности:	Стаж научной деятельности: не менее 4 лет
- владение методами:	Владение методами: 1. Измерение концентрации кальция в клетке с использованием кальциевых флуорофоров; 2. Флуоресцентная микроскопия, в том числе конфокальная; 3. Метод локальной фиксации потенциала; 4. Культивация клеток, в том числе первичной культуры гиппокампа мыши. Трансфекция, получение лентивирусов. 5. Выделение ДНК и белков, электрофорез белков и нуклеиновых кислот, иммуноблоттинг

	6. Работа с животными (мыши); 7. Владение английским языком (свободное чтение литературы и общение на профессиональные темы, представление данных на международных конференциях)
- 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: 3, из них 1 с ИФ не менее 6.
- опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:	Опыт участия в грантах в качестве руководителя - не менее 1, в качестве исполнителя - не менее 10
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).