

## Вакансия ID VAC\_13791

- **Наименование:**  
*Научный сотрудник в Лабораторию биофизики синаптических процессов*
- **Отрасль науки:**  
*Физиология*
- **Тематика исследований:**  
*Моделирование ионных каналов*
- **Расположение:**
- **Регион:**  
*Санкт-Петербург*
- **Город:**  
*Санкт-Петербург*
- **Задачи и критерии:**
- **Задачи:**  
*Использование методов молекулярного моделирования для разработки моделей ионных каналов и их комплексов с органическими лигандами; Компьютерный дизайн новых потенциально активных лигандов ионных каналов; Анализ экспериментальных электрофизиологических данных (patch clamp, эффекты точечных мутаций, механизмы лиганд-рецепторного взаимодействия)*
- **Критерии оценки:**
  - *Опубликованных произведений: 6 шт.*
  - *Scopus: 2 шт.*
  - *Российский индекс научного цитирования: 4 шт.*
- **Квалификационные требования:**
  - *Ученая степень кандидата наук или окончание аспирантуры: 1 шт.*
  - *Владение методами молекулярной динамики (pamd) и монте-карло с минимизацией энергии (zmtt): 1 шт.*
  - *Владение методами гомологического моделирования и биоинформатики: 1 шт.*
  - *Наличие за последние 5 лет: не менее 4 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах и сборниках, патентов или авторских свидетельств на изобретения): 1 шт.*
- **Условия:**
- **Заработная плата:**  
*16744 - 18244 рублей/месяц*
- **Стимулирующие выплаты:**  
*нет*
- **Трудовой договор:**  
*Срочный*  
*- на период 12 (месяцы)*
- **Социальный пакет:**  
*Нет*
- **Найм жилья:**  
*Нет*
- **Компенсация проезда:**  
*Нет*
- **Служебное жилье:**  
*Нет*
- **Дополнительно:**
- **Тип занятости:**  
*Полная занятость*
- **Режим работы:**  
*Полный день*