

Вакансия старшего научного сотрудника в Лаборатории динамики внутриклеточных мембран Отдела внутриклеточной сигнализации и транспорта

Место и дата проведения конкурса:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук (ИНЦ РАН) Адрес: Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., д. 4 11.02.2019(объявление на сайт 16.01.2019)
Должность:	старший научный сотрудник
Отрасль науки:	Биология
Тематика исследований:	Регуляция везикулярного транспорта, цитоскелета и внутриклеточной сигнализации
Задачи и критерии:	Задачи:
- задачи:	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1. Изучение эндоцитоза и передачи сигнала от рецепторов ростовых факторов в самообновляющихся и стимулированных к дифференцировке стволовых клетках человека. 2. 2. Выяснение роли белков слияния на ранних и поздних этапах эндоцитозного пути 3. 3. Исследование роли цитоскелета в регуляции различных стадий эндоцитозного пути 4. 4. Сравнение эндоцитоза рецепторов ростовых факторов в клетках при 2D и 3D культивировании. 5. 5. Чтение авторского курса лекций по внутриклеточной сигнализации аспирантам ИНЦ РАН по программе «клеточная биология» 6. 6. Подготовка рабочей программы дисциплины «Основы анатомии и физиологии для физиков» бакалаврам направления «Фотоника и оптоинформатика» Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики 7. 7. Руководство выпускными квалификационными работами студентов, выполняемых в лаборатории динамики внутриклеточных мембран 8. 8. Написание научных статей в международные журналы, участие в научных конференциях
- критерии оценки:	<p>Общее количество научных статей: не менее 18, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в рецензируемых журналах: 18 <p>Число публикаций, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования</p> <ul style="list-style-type: none"> - Web of Science: 5 - Scopus: 18 <p>Руководство грантами: не менее 1. Руководство выпускными квалификационными работами студентов ВУЗов: не менее 6</p>
Квалификационные	

требования:	
- <i>ученая степень:</i>	Кандидат биологических наук по специальности «Клеточная биология, цитология, гистология»
- <i>стаж научной деятельности:</i>	Стаж научной деятельности: не менее 15 лет
- <i>владение методами:</i>	<p>Владение методами:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы культивирования клеток эукариот, в том числе стволовых клеток человека 2. Трансфекция эукариотических клеток. 3. Методы работы с бактериями (приготовление компетентных клеток, трансформация, наработка и очистка белков) 4. SDS-электрофорез белков по Лэммли 5. Базовые знания иммунохимии, владение методом иммуно-ферментного анализа, иммуно-преципитация белков 6. Субклеточное фракционирование 7. Оптическая флуоресцентная микроскопия высокого разрешения; в том числе конфокальная микроскопия; компьютерные методы анализа изображений, 8. Методы пробоподготовки для цитометрического анализа клеток 9. Статистическая обработка данных; 10. Владение английским языком: чтение литературы, представление данных на международных конференциях, общение на профессиональные темы, написание статей в иностранные журналы
- <i>наличие научных трудов за последние 5 лет (статьи в рецензируемых журналах и сборниках), не менее:</i>	Наличие научных трудов за последние 5 лет (статьи в рецензируемых журналах), не менее: 11, из них 3 с ИФ не менее 2,4
- <i>опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:</i>	Опыт участия в грантах в качестве руководителя - не менее 1, в качестве исполнителя - не менее 7
Условия:	
- <i>заработная плата:</i>	23 171 р.
- <i>стимулирующие выплаты:</i>	по показателям результативности научной деятельности
- <i>трудовой договор:</i>	Трудовой договор с неограниченным сроком
- <i>социальный пакет:</i>	Нет
- <i>наем жилья:</i>	Нет
- <i>компенсация проезда:</i>	Нет
- <i>служебное жилье:</i>	Нет
Дополнительно:	
- <i>тип занятости:</i>	полный рабочий день (1 ставка)
- <i>режим работы:</i>	Согласно утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка
Дата окончания приема заявок:	05.02.2019
Срок рассмотрения заявок:	05.02.2019 – 10.02.2019

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