

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"> <li>1. 1. Изучение эндоцитоза и передачи сигнала от рецепторов ростовых факторов в самообновляющихся и стимулированных к дифференцировке стволовых клетках человека.</li> <li>2. 2. Выяснение роли белков слияния на ранних и поздних этапах эндоцитозного пути</li> <li>3. 3. Исследование роли цитоскелета в регуляции различных стадий эндоцитозного пути</li> <li>4. 4. Сравнение эндоцитоза рецепторов ростовых факторов в клетках при 2D и 3D культивировании.</li> <li>5. 5. Чтение авторского курса лекций по внутриклеточной сигнализации аспирантам ИНЦ РАН по программе «клеточная биология»</li> <li>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</li> <li>7. 7. Руководство выпускными квалификационными работами студентов, выполняемых в лаборатории динамики внутриклеточных мембран</li> <li>8. 8. Написание научных статей в международные журналы, участие в научных конференциях</li> </ol>
- критерии оценки:	<p>Общее количество научных статей: не менее 18, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в рецензируемых журналах: 18</li> </ul> <p>Число публикаций, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Web of Science: 5</li> <li>- Scopus: 18</li> </ul> <p>Руководство грантами: не менее 1. Руководство выпускными квалификационными работами студентов ВУЗов: не менее 6</p>
Квалификационные	

<b>требования:</b>	
- <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"> <li>1. Методы культивирования клеток эукариот, в том числе стволовых клеток человека</li> <li>2. Трансфекция эукариотических клеток.</li> <li>3. Методы работы с бактериями (приготовление компетентных клеток, трансформация, наработка и очистка белков)</li> <li>4. SDS-электрофорез белков по Лэммли</li> <li>5. Базовые знания иммунохимии, владение методом иммуно-ферментного анализа, иммуно-преципитация белков</li> <li>6. Субклеточное фракционирование</li> <li>7. Оптическая флуоресцентная микроскопия высокого разрешения; в том числе конфокальная микроскопия; компьютерные методы анализа изображений,</li> <li>8. Методы пробоподготовки для цитометрического анализа клеток</li> <li>9. Статистическая обработка данных;</li> <li>10. Владение английским языком: чтение литературы, представление данных на международных конференциях, общение на профессиональные темы, написание статей в иностранные журналы</li> </ol>
- <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
<b>Условия:</b>	
- <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
<b>Дополнительно:</b>	
- <i>тип занятости:</i>	полный рабочий день (1 ставка)
- <i>режим работы:</i>	Согласно утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка
<b>Дата окончания приема заявок:</b>	05.02.2019
<b>Срок рассмотрения заявок:</b>	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).