

**Вакансия главного научного сотрудника в Лаборатории динамики
клеточных 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 07.04.2018 (объявление на сайт 02.02.2018)
Должность:	главный научный сотрудник
Отрасль науки:	Биология
Тематика исследований:	Регуляция везикулярного транспорта, цитоскелета и внутриклеточной сигнализации
Задачи и критерии: - задачи:	Задачи: 1. Раскрытие механизмов, обеспечивающих структурно-функциональную организацию эндоцитозного пути сигнальных рецепторов. 2. Выяснение роли белков слияния и малых GТФаз Rab-семейства в процессах сортировки сигнальных рецепторов на путь лизосомной деградации. 2. Расширение представлений о роли цитоскелета в регуляции различных стадий эндоцитозного пути, не связанной с перемещениями эндосом, анализ молекулярных механизмов функционирования белков, взаимодействующих как с эндосомами, так и с цитоскелетом. 3. Выявление особенностей организации везикулярного транспорта и внутриклеточной сигнализации в самообновляющихся и стимулированных к дифференцировке стволовых клетках человека. 4. Разработка гибридных наносистем на основе флуоресцентных квантовых точек для высокоспецифичной доставки лекарственных средств и/или фотосенсибилизаторов в трансформированные клетки с помощью рецептор-опосредованного эндоцитоза. 5. Разработка подходов к анализу процессов везикулярного транспорта в условиях 3D-культивирования. 6. Подготовка научных статей. 7. Написание грантов. 8. Научная работа со студентами и аспирантами. 9. Преподавательская деятельность – чтение самостоятельно подготовленных спецкурсов в ВУЗАХ
- критерии оценки:	Общее количество научных статей: не менее 50, в том числе: - в рецензируемых журналах: 50 из них:

	<ul style="list-style-type: none"> - главы в монографии: 1 - обзорные статьи: 1 <p>Учебные пособия: 1</p> <p>Число публикаций, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования</p> <ul style="list-style-type: none"> - Web of Science 20 <p>Scopus:50</p> <p>Руководство грантами: не менее 10.</p>
Квалификационные требования:	
- <i>ученая степень:</i>	Доктор биологических наук по специальности «клеточная биология, цитология, гистология»
- <i>стаж научной деятельности:</i>	Стаж научной деятельности: не менее 20 лет
- <i>владение методами:</i>	Владение методами: <ul style="list-style-type: none"> - клеточной биологии; - молекулярной биологии - Конфокальной флуоресцентной микроскопии.
- <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 4 с ИФ не менее 2,4, и 2 - с ИФ не менее 5
- <i>опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:</i>	Опыт участия в грантах в качестве руководителя - не менее 10, за последние 5 лет не менее 4
Условия:	
- <i>заработная плата:</i>	33 796 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
- <i>режим работы:</i>	Согласно утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка
Дата окончания приема заявок:	01.04.2018
Срок рассмотрения заявок:	02.04.2018 - 06.04.2018

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