

**Вакансия старшего научного сотрудника в Лаборатории биологии
клетки в культуре Отдела клеточных культур**

Место и дата проведения конкурса:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук (ИНЦ РАН) Адрес: Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., д. 4 15.06.2018 (объявление на сайт 22.05.2018)
Должность:	Старший научный сотрудник
Отрасль науки:	Биология
Тематика исследований:	Тематика исследований: «Молекулярные механизмы инвазии условно-патогенных бактерий в клетки эукариот разного происхождения».
Задачи и критерии: - <i>задачи:</i>	Задачи: 1. Выявление роли рецепторов клеточной поверхности при инвазии условно-патогенных бактерий в клетки эукариот 2. Исследование влияния модификаций мембранных рафтов клеток эукариот различного происхождения на бактериальную инвазию и адгезию в эти клетки 3. Разработка протокола получения препаратов мембранных везикул условно-патогенных бактерий 4. Характеристика морфологии, электронной структуры и белкового состава препаратов бактериальных везикул 5. Изучение механизмов биогенеза бактериальных везикул условно-патогенных бактерий 6. Выявление роли белков, регулирующих динамику цитоскелета, на различных этапах проникновения и интернализации везикул бактерий в клетки эукариот 7. Написание научных статей по тематике проекта, в том числе в международные журналы; научная работа со студентами; участие в научных конференциях по тематике проекта.
- <i>критерии оценки:</i>	Общее количество научных статей: не менее 15, в том числе: - в рецензируемых журналах: 13 Число публикаций, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования - Web of Science: 13 - Scopus: 13 Руководство грантами: не менее 3.
Квалификационные требования:	

- ученая степень:	Кандидат биологических наук по специальности «молекулярная биология»
- стаж научной деятельности:	Стаж научной деятельности: не менее 10 лет
- владение методами:	<p>Владение методами:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы культивирования клеток эукариот, в том числе без антибиотика. Методы работы с бактериями (приготовление компетентных клеток, трансформация); Методы выделения бактериальных везикул. 2. Методы белковой химии: вестерн блоттинг, иммунопреципитация, иммунофлуоресцентное окрашивание, экспрессия и очистка белков в <i>E. coli</i>. 3. Методы молекулярной биологии: ОТ-ПЦР, в том числе количественный ОТ-ПЦР, секвенирование, фрагментный анализ. 4. Микроскопия высокого разрешения, в том числе конфокальная лазерная сканирующая микроскопия. Обработка изображений с использованием различного программного обеспечения. 5. Метод количественной оценки инвазии и адгезии условно-патогенных бактерий. 6. Статистические методы обработки результатов, биоинформатический анализ, работы с базами данных. 7. Владение английским языком: чтение литературы, представление данных на международных конференциях, общение на профессиональные темы, написание статей в иностранные журналы.
- 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: 7, из них 2 с ИФ не менее 2.
- опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:	Опыт участия в грантах в качестве руководителя - не менее 3, в качестве исполнителя - не менее 13
Условия:	
- заработная плата:	23 171 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:	Полный рабочий день (1 ставка)
- режим работы:	Согласно утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка
Дата окончания приема заявок:	11.06.2018
Срок рассмотрения заявок:	12.06.2018 - 14.06.2018

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