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

Место и дата	Федеральное государственное бюджетное
• •	учреждение науки Институт цитологии
проведения конкурса:	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
goninioo12.	
Отрасль науки:	Биология
Тематика	Тематика исследований:
исследований:	«Молекулярные механизмы инвазии условно-
	патогенных бактерий в клетки эукариот
	разного происхождения».
Задачи и критерии:	Задачи:
- 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 студентам;
	участие в научных конференциях по
	тематике проекта.
- критерии оценки:	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:	

- стаж научной деятельности: не менее 10 лет деятельности: Владение методами: 1. Методы культивирования клеток эукариот, в том числе без антибиотика. Методы работы с бактериями (приготовление компетентных клеток, траксформация); Методы выделения бактериальных везикул. 2. Методы белковой химии: вестери блоттинг, имиунопреципитация, иммунопреципитация, иммунопреципитация, иммунорлуоресцентное окрашивание, экспрессия и очисле больчов в Е. соli. 3. Методы молекулярной биологии: ОТ-ПЦР, в том числе конкфокальная лазерная сканирующая микроскопия. Обработка изображений с использованиея различиюто программного обеспечения. 4. Микроскопия высокого разрешения, в том числе конкфокальная лазерная сканирующая микроскопия. Обработка изображений с использованием различиюто программного обеспечения. 5. Метод количественной оценки инвазии и адгезии условно-патогонных бактерий. 6. Статисические методы обработки результатов, биоинформатический анализ, работы с базами данных. 7. Владение англиги ским языком: чтение литературы, представление данных на международных комференциях, общение на профессиональные темы, написание статей в иностранные журналы. - наличие научных трудов за последние 5 лет (статьи в рецензируемых журналах), не менее: отнат участия в грантах в качестве руководителя - не менее 13 Условия: - заработная плата: 23 171 р. - стимунующие выплаты: - отнит участия в грантах в качестве руководителя - не менее 13 Условия: - заработная плата: 23 171 р. - стималья: Мет Нет Нет Нет Нет Нет Нет Нет Нет Нет Н	- ученая степень:	Кандидат биологических наук по специальности «молекулярная биология»
Владение методами: Владение методами: 1. Методы культивирования клеток зукариот, в том числе без ангибиотика. Методы работы с бактериями (приготовление компетентных клеток, трансформация): Методы выделения бактериями (приготовление компетентных клеток, трансформация): Методы выделения бактериями (приготовление компетентных клеток, трансформация): Методы выделения бактериями из семенирования: Вестерн блоттинг, иммунопреципитеция, иммунофлуюресценитное окрашивание, экспрессия и очислях белков в Е. соll. 3. Методы молекулярной биологии: ОТ-ПЦР, в том числе колфокальная лазерная сканирующая микроскопия. Обработка изображений с использованием различного программного обеспечения. 5. Метод количественной оценки инвазии и адгезии условно-патогенных бактерий. 6. Статистические методом обработки результатов, биоинформатический анализ, работы с базами данных. 7. Владение англии ским языком: чтение литературы, представление данных на международных комференциях, общение на профессиональные темы, написание статей в иностранные журналы. Валичие 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 укокодителя – не менее 13 Условия: — заработная плата: — отнитужировор: — отнитужировор: — отнитужировор: — отнитужировор: — отномужировор: — отномужировор:	- стаж научной	Стаж научной деятельности: не менее 10 лет
1.Методы культивирования клеток зукариот, в том числе без антибиотика. Методы работы с бакмериями (приготовление компетентных клеток, трансформация); Методы выделения бакмериальных везикул. 2.Методы белковой кимии: вестерн блоттинг, иммуногрещинтация, иммунофлуоресцентное окрашивание, экспрессия и очистка белков в Е. со.1. 3. Методы молекулярной биологии: ОТ-ПЦР, в том числе количественный оТ-ПЦР, в том числе количественный оТ-ПЦР, в чом числе количественный от-ПЦР, в чом числе количественный обмологии: Обмолечения, обмения данами. Обработка изображений с использованием различного обеспечения. 5. Метод количественной оценки инвазии и адгезии условно-патогенных бактерий. 6. Статистические методы обработки результатов, биоинформатический анализ, работы с базами данных. 7. Владение англили ским языком: чтение литературы, представление данных на международных конференциях, общение на профессиональные темы, написание статей в иностранные журналы. 8. Наличие научных тру- дов за последние 5 лет (статьи в рецензируемых журналах), не менее: 9. отнит участия в ранизи к конференциях, общение на профессиональных журналах), не менее: 9. отнит участия в ранизи к конференциях урналах), не менее: 9. отнит участия в ранизи к качестве руководителя - не менее 2. 9. отнит участия в грантах в качестве руководителя - не менее 3, в качестве исполнителя - не менее 13. 9. отнит участия в грантах в качестве руководителя - не менее 3, в качестве исполнителя - не менее 13. 9. отнит участия в грантах в качестве руководителя - не менее 3, в качестве исполнителя - не менее 13. 9. отнит участия в грантах в качестве руководителя - не менее 3, в качестве руководителя - не менее 3, в качестве руководителя - не менее 13. 9. отнит участия в грантах в качестве руководителя - не менее 2. 9. отнит участия в грантах в качестве руководителя - не менее 2.	-	
профессиональные темы, написание статей в иностранные журналы. - наличие научных трудов за последние 5 лет (статьи в рецензиру- емых журналах и сборниках), 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 наем жилья: Нет наем жилья: Нет наем жилья: Нет Дополнительно: - тип занятости: Полный рабочий день (1 ставка) - режим работы: Согласно утвержденным правилам внутреннего трудовок: Срок рассмотрения 12.06.2018 - 14.06.2018		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 Е. coli. 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 англий ским языком: чтение
профессиональные темы, написание статей в иностранные журналы. - наличие научных трудов за последние 5 лет (статьи в рецензиру- емых журналах и сборниках), 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 наем жилья: Нет наем жилья: Нет наем жилья: Нет Дополнительно: - тип занятости: Полный рабочий день (1 ставка) - режим работы: Согласно утвержденным правилам внутреннего трудовок: Срок рассмотрения 12.06.2018 - 14.06.2018		
иностранные журналы. - наличие научных трудов за последние 5 лет (статьи в рецензируемых журналах), не менее: (статьи в рецензируемых журналах), не менее: социт участия в грантах в качестве руководителя - не менее 3, в качестве исполнителя, не менее: 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 нет наем жилья: нет наем жилья: нет нет наем жилья: нет наем жилье: нет дополнительно: - тип занятости: полный рабочий день (1 ставка) Срок рассмотрения 12.06.2018 - 14.06.2018		
- наличие научных трудов за последние 5 лет (статьи в рецензиру- емых журналах и сборниках), не менее: - опыт участия в грантах в качестве руководителя - не менее 3, в качестве исполнителя, не менее: - заработная плата: - стимулирующие выплаты: - стимулирующие выплаты: - трудовой договор: - социальный пакет: - наем жилья: - компенсация проезда: Нет - служебное жилье: Дополнительно: - трядовоты: - режим работы: Согласно утвержденным правилам внутреннего трудовок: Срок рассмотрения 12.06.2018 - 14.06.2018		- -
дов за последние 5 лет (статьи в рецензиру- емых журналах и сборниках), не менее: - опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее: - заработная плата: - стимулирующие выплаты: - тирудовой договор: - социальный пакет: - наем жилья: - компенсация проезда: - тип занятости: - тип занятости: - трядовоты: - трядовоты: - тип занятости: - полный рабочий день (1 ставка) - режим работы: - Согласно утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка Дата окончания приема заявок: Срок рассмотрения 12.06.2018 - 14.06.2018	- 112 TVIIVO 1121111111 TOV-	
емых журналах и сборниках), не менее: - опыт участия в руководителя - не менее 3, исполнителя, не менее: 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: Срок рассмотрения 12.06.2018 - 14.06.2018		
Сборниках), не менее: - опыт участия в роководителя - не менее 3, в качестве руководителя - не менее 3, в качестве исполнителя, не менее: 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: Срок рассмотрения 12.06.2018 - 14.06.2018		7, из них 2 с ИФ не менее 2.
Опыт участия в грантах в качестве руководителя - не менее 3, в качестве исполнителя, не менее: 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: полный рабочий день (1 ставка) - режим работы: Согласно утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка Дата окончания приема 11.06.2018 Срок рассмотрения 12.06.2018 - 14.06.2018	· ·	
грантах в качестве исполнителя - не менее 3, в качестве исполнителя, не менее: 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 31.06.2018 Заявок: Срок рассмотрения 12.06.2018 - 14.06.2018		
исполнителя, не менее: 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 11.06.2018 Срок рассмотрения 12.06.2018 – 14.06.2018	-	<u>-</u>
Условия: - заработная плата: - стимулирующие выплаты: по показателям результативности научной деятельности - трудовой договор: - социальный пакет: - наем жилья: - компенсация проезда: - служебное жилье: - тип занятости: Полный рабочий день (1 ставка) - режим работы: Согласно утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка Дата окончания приема заявок: Срок рассмотрения 12.06.2018 - 14.06.2018	-	1 -
- заработная плата: - стимулирующие выплаты: по показателям результативности научной деятельности - трудовой договор: - социальный пакет: - наем жилья: - компенсация проезда: - служебное жилье: - Нет - служебное жилье: - тип занятости: - тип занятости: - полный рабочий день (1 ставка) - режим работы: - Согласно утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка Дата окончания приема заявок: - Срок рассмотрения - 12.06.2018 - 14.06.2018		
- 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: Полный рабочий день (1 ставка) - режим работы: Согласно утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка Дата окончания приема заявок: Срок рассмотрения 12.06.2018 - 14.06.2018	Условия:	
деятельности - трудовой договор: Срочный трудовой договор, на срок до 5 лет - социальный пакет: Нет - наем жилья: Нет - компенсация проезда: Нет - служебное жилье: Нет Дополнительно: Полный рабочий день (1 ставка) - режим работы: Согласно утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка Дата окончания приема заявок: Срок рассмотрения 12.06.2018 – 14.06.2018	- заработная плата:	23 171 p.
- 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: Срок рассмотрения 12.06.2018 – 14.06.2018	- стимулирующие выплаты:	
- 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: Срок рассмотрения 12.06.2018 - 14.06.2018	- труповой поговор:	
- 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 11.06.2018 заявок: Срок рассмотрения 12.06.2018 - 14.06.2018		
- 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 11.06.2018 заявок: Срок рассмотрения 12.06.2018 - 14.06.2018		
- служебное жилье: Нет Дополнительно: - тип занятости: Полный рабочий день (1 ставка) - режим работы: Согласно утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка Дата окончания приема 31.06.2018 заявок: Срок рассмотрения 12.06.2018 - 14.06.2018		
Дополнительно: - тип занятости: Полный рабочий день (1 ставка) - режим работы: Согласно утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка Дата окончания приема заявок: Срок рассмотрения 12.06.2018 - 14.06.2018		
- тип занятости: Полный рабочий день (1 ставка) - режим работы: Согласно утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка Дата окончания приема 31.06.2018 заявок: 12.06.2018 - 14.06.2018		-
- режим работы: Согласно утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка Дата окончания приема заявок: 11.06.2018 - 14.06.2018	- ' '	Полный рабочий день (1 ставка)
трудового распорядка Дата окончания приема 11.06.2018 заявок: Срок рассмотрения 12.06.2018 - 14.06.2018		
Дата окончания приема 11.06.2018 заявок: Срок рассмотрения 12.06.2018 - 14.06.2018		
Срок рассмотрения 12.06.2018 - 14.06.2018	_ · ·	
<u> </u>		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).