

Вакансия научного сотрудника в Лаборатории стабильности хромосом и клеточной инженерии

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:	Научный сотрудник
Отрасль науки:	Биология
Тематика исследований:	Тематика: Новые производные витамина В3: молекулярные механизмы действия и потенциальные терапевтические эффекты.
Задачи и критерии:	Задачи: 1 Изучение механизмов образования и взаимодействия вне- и внутриклеточных пулов нуклеозидов NR и NAR в клетках человека; 2 Установление молекулярных механизмов транспорта нуклеозидов NAR и NR через плазматическую мембрану; 3 Изучение механизмов регуляции метаболизма NAD в процессе дифференцировки клеток; 4 Выявление молекулярных механизмов регуляции уровня митохондриального NAD. Дополнительно: - написание научных статей по тематике проекта; - научная работа со студентами.
- задачи:	
- критерии оценки:	Общее количество научных статей: не менее 12, в том числе: - в рецензируемых журналах: 12. Число статей, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования - Web of Science: не менее 11. - Scopus: не менее 12. Участие/руководство грантами: не менее 5, с опытом руководителя гранта.
Квалификационные требования:	
- ученая степень:	Кандидат биологических наук по специальности «Молекулярная биология»
- стаж научной деятельности:	Стаж научной деятельности: не менее 5 лет
- владение методами:	Владение методами: 1. Основные методы геномной инженерии (выделение ДНК/РНК, ПЦР, рестрикционный анализ, молекулярное клонирование и т.д.). 2. Экспрессия и очистка белков. 3. Методы анализа ферментативной кинетики. 4. Получение антител. 5. Иммуноблоттинг, иммунопреципитация.

	<p>6. Аффинная хроматография.</p> <p>7. Разделение макромолекул при помощи ультрацентрифугирования.</p> <p>8. Основные методы работы с культурами эукариотических клеток (в том числе, временная трансфекция).</p> <p>9. Методы метаболомного анализа (в том числе, различные методы пробоподготовки и количественного анализа метаболитов в экстрактах культивируемых клеток и тканей при помощи ЯМР-спектроскопии).</p> <p>10. Английский язык – свободное чтение литературы и общение на профессиональные темы, участие в международных конференциях.</p>
- 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 3 с ИФ не менее 4.
- опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:	Опыт участия в грантах в качестве руководителя - не менее 2, в качестве исполнителя – не менее 3
Условия:	
- заработная плата:	10 266.5 руб.
- 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:	Неполный рабочий день (0.5 ставки)
- режим работы:	Согласно графика
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).