

Вакансия младшего научного сотрудника в Группе моделирования генетики опухолевых клеток 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 21.03.2019(объявление на сайт 16.01.2019)
Должность:	младший научный сотрудник
Отрасль науки:	Биология
Тематика исследований:	Тема: Влияние транскрипционного фактора NF-карраВ и его ко-активатора АСТN4 на различные аспекты жизнедеятельности опухолевых клеток
Задачи и критерии:	Задачи:
- <i>задачи:</i>	1. Создание генетических конструкций для изменения уровня экспрессии генов в раковых клетках. 2. Создание клеточных моделей с постоянной активацией NF-карраВ, а также с гиперэкспрессией и подавлением АСТN4. 3. Количественный анализ уровня экспрессии изучаемых генов. 4. Анализ влияния изменения экспрессии генов на пролиферацию, подвижность и резистентность к противораковым препаратам. 5. Определение роли постоянной активации транскрипционного фактора NF-карраВ в жизнедеятельности раковых клеток.
- <i>критерии оценки:</i>	Общее количество научных статей: не менее 2, в том числе: – в рецензируемых журналах: 2 Число статей, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования – Web of Science: не менее 2. – Scopus: не менее 2 Участие в грантах: не менее 1
Квалификационные требования:	
- <i>ученая степень:</i>	Без степени
- <i>стаж научной деятельности:</i>	Не менее 1 года
- <i>владение методами:</i>	Владение методами: 1. Выделение ДНК(геномной и плазмидной), РНК, белков. 2. Получение клеточных линий с измененными уровнями экспрессии отдельных белков. 3. Электрофорез нуклеиновых кислот в агарозном геле, SDS-форез белков по Лэммли, вестерн блот. 4. Иммуно-ферментный анализ. 5. Получение компетентных бактерий. 6. Клонирование генетических конструкций. 7. Трансформация штаммов бактерий.

	<p>8. Оптическая флуоресцентная микроскопия, конфокальная микроскопия, обработка изображений.</p> <p>9. Работа с культурами эукариотических клеток, в том числе трансфекция, методики определения жизнеспособности культуры.</p> <p>10. Анализ фенотипических характеристик клеток с помощью немикроскопических технологий (xCELLigence и др.).</p> <p>11. Английский язык – чтение литературы, общение на профессиональные темы, представление материалов на 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: 2
- опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:	Опыт участия в грантах в качестве исполнителя – не менее 1
Условия:	
- заработная плата:	1 741,3 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:	Неполный рабочий день (0,1 ставки)
- режим работы:	Согласно графика
Дата окончания приема заявок:	16.03.2019
Срок рассмотрения заявок:	17.03.2019 – 20.03.2019

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