

Вакансия младшего научного сотрудника в Группе молекулярной генетики опухолевых клеток Лаборатории молекулярной медицины

<b>Место и дата проведения конкурса:</b>	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук (ИНЦ РАН) Адрес: Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., д. 4 17.03.2021(объявление на сайт 12.01.2021)
<b>Должность:</b>	младший научный сотрудник
<b>Отрасль науки:</b>	Биология
<b>Тематика исследований:</b>	Механизмы участия АСТН4 в эпителиально-мезенхимальном переходе в раковых клетках
<b>Задачи и критерии:</b>	<b>Задачи:</b> 1. Получение линий рака легкого H1299, A549 и H460 с нокаутом и сверхэкспрессией АСТН4; 2. Исследование подвижности клеток линий H1299, A549 и H460 с нокаутом и сверхэкспрессией АСТН4; 3. Анализ экспрессии маркеров эпителиально-мезенхимального перехода в линиях H1299, A549 и H460 с нокаутом и сверхэкспрессией АСТН4; 4. Анализ взаимодействия АСТН4 с ключевыми белками эпителиально-мезенхимального перехода; 5. Оценка сочетанного влияния АСТН4и NFκB на скорость миграции клеток рака легкого и процессы эпителиально-мезенхимального перехода.  <b>Дополнительно:</b> - написание научных статей по тематике проекта;
<b>- задачи:</b>	
<b>- критерии оценки:</b>	Общее количество научных статей: не менее 2
<b>Квалификационные требования:</b>	
<b>- ученая степень:</b>	Без степени
<b>- стаж научной деятельности:</b>	Стаж научной деятельности: не менее 3 лет
<b>- владение методами:</b>	<b>Владение методами:</b> 1. Культивирование клеток млекопитающих; 2. Трансфекция и вирусная трансдукция клеток млекопитающих, трансформация бактериальных компетентных клеток; 3. Иммунофлуоресцентная окраска клеток; 4. Электрофорез (белков, нуклеиновых кислот), иммуноблоттинг; 5. Флуоресцентная микроскопия, конфокальная микроскопия; 6. ПЦР, количественная ПЦР в реальном времени; 7. Компьютерные методы анализа изображений,

	статистическая обработка данных; 8. Владение английским языком: чтение литературы, представление данных на международных конференциях, общение на профессиональные темы, написание статей.
- 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
<b>Условия:</b>	
- заработная плата:	9 100 р.
- стимулирующие выплаты:	по показателям результативности научной деятельности
- трудовой договор:	Срочный трудовой договор, на срок до 4 лет
- социальный пакет:	Нет
- наем жилья:	Нет
- компенсация проезда:	Нет
- служебное жилье:	Нет
<b>Дополнительно:</b>	
- тип занятости:	Неполный рабочий день (0.5 ставки)
- режим работы:	Согласно графику
Дата окончания приема заявок:	11.03.2021
Срок рассмотрения заявок:	12.03.2021 – 16.03.2021

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