

**Вакансия младшего научного сотрудника в Лаборатории  
регенеративной 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>	Тематика: Роль транскриптов сателлитной ДНК во взаимодействии стромы и опухолевых клеток при онкогематологических заболеваниях
<b>Задачи и критерии:</b>	<b>Задачи:</b>
- <i>задачи:</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сравнить уровни транскрипции перичентромерного сателлита человека 2/3 (HS2/3) в опухолевых клетках, мезенхимных стромальных клетках (МСК) и фибробластах до и после контакта с опухолевыми клетками.</li> <li>2. Оценить влияние проопухолевых цитокинов IL-6, IL-10 на уровень транскрипции перичентромерных сателлитов.</li> <li>3. Оценить влияние инактивации транскриптов на формирование опухоль-ассоциированного фенотипа мезенхимных стромальных клеток и фибробластов.</li> </ol>
- <i>критерии оценки:</i>	<p>Общее количество научных статей: не менее 2, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в рецензируемых журналах: 2</li> </ul> <p>Число статей, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Web of Science: не менее 1.</li> <li>- Scopus: не менее 1</li> </ul> <p>Участие в грантах: не менее 1</p>
<b>Квалификационные требования:</b>	
- <i>ученая степень:</i>	Без степени
- <i>стаж научной деятельности:</i>	Не менее 1 года
- <i>владение методами:</i>	<p>Владение методами:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выделение ДНК(геномной и плазмидной), РНК, белков.</li> <li>2. Трансфекция эукариотических клеток.</li> <li>3. Электрофорез нуклеиновых кислот в агарозном геле, SDS-форез белков по Лэммли, вестерн блот.</li> <li>4. Иммуноферментный анализ.</li> <li>5. Флуоресцентная in situ гибридизация</li> <li>6. Проточная цитофлуориметрия</li> <li>7. Оптическая флуоресцентная микроскопия, конфокальная микроскопия, обработка изображений.</li> </ol>

	<p>8. ПЦР и ПЦР в режиме реального времени.</p> <p>9. Получение первичных культур клеток из различных тканей.</p> <p>10. Сокультивирование клеточных культур, дифференцировка клеточных культур</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
<b>Условия:</b>	
- заработная плата:	9 100 р.
- стимулирующие выплаты:	по показателям результативности научной деятельности
- трудовой договор:	Срочный трудовой договор, на срок до 1 года
- 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).