

**Вакансия младшего научного сотрудника в Лаборатории
регенеративной биомедицины ИЦ РАН**

Место и дата проведения конкурса:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук (ИЦ РАН) Адрес: Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., д. 4 17.03.2021(объявление на сайт 12.01.2021)
Должность:	младший научный сотрудник
Отрасль науки:	Биология
Тематика исследований:	Тематика: «Пространственно-временная организация транскрипции перицентромерных tandemных повторов ДНК в позднем оогенезе человека и мыши»
Задачи и критерии:	Задачи:
- задачи:	1. оценить роль инактивации tandemных повторов (ТП) ДНК на созревание ооцитов и процессы позднего оогенеза. 2. проверить гипотезу о тождественности безмембранных телец, содержащих исследуемый транскрипт, и piage. 3. методами биоинформатики определить количество транскрипта в ооцитах. 4. методами биоинформатики анализировать процессинг транскриптов перицентромерных ТП ДНК HS 2,3 у человека и MaSat/MiSat у мыши в позднем оогенезе.
- критерии оценки:	Общее количество научных статей: не менее 2, Участие в грантах: не менее 1
Квалификационные требования:	
- ученая степень:	Без степени
- стаж научной деятельности:	не менее 1 года
- владение методами:	Владение методами: 1. Выделение ДНК(геномной и плазмидной), РНК, белков. 2. Получение методом гормональный сверхстимуляции ооцитов и эмбрионов мыши разных стадий 3.Манипуляции с живыми и фиксированными ооцитами человека и ооцитами/эмбрионами мыши 4.Дозревание ооцитов и эмбрионов до определенных стадий in vitro. 5. Прямой и непрямой иммунофлуоресцентный анализ ооцитов и эмбрионов. 6. Получение генетических конструкций. 7. Флуоресцентная микроскопия, конфокальная микроскопия, обработка изображений. 8.Работа с микроманипулятором, цитоплазматические микроинъекции в ооциты и эмбрионы

	<p>9. Работа с культурами эукариотических клеток, в том числе трансфекция.</p> <p>10. Иммуноэлектронная микроскопия.</p> <p>11. Биоинформатический анализ геномов и транскриптомов ооцитов и эмбрионов.</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 2
Условия:	
- 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
Дополнительно:	
- 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).