

Вакансия младшего научного сотрудника в Лаборатории молекулярной биологии стволовых клеток ИНЦ РАН

Место и дата проведения конкурса:	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)
Должность:	младший научный сотрудник
Отрасль науки:	Биология
Тематика исследований:	Роль факторов плюрипотентности в дифференцировке эмбриональных стволовых клеток
Задачи и критерии:	Задачи:
- задачи:	1.Получение репортерных линий эмбриональных стволовых клеток (ЭСК) мыши для отслеживания дифференцировки в мезодерму, нейроэктодерму и энтодерму. 2.Подбор оптимальных условий дифференцировки ЭСК в мезодерму, нейроэктодерму и энтодерму. 3.Получение линий ЭСК с белками Oct4, Nanog и Sox2 слитыми с дегронами для их быстрой элиминации. 4.Выяснение влияния Oct4, Nanog и Sox2 на выбор экто-, мезо- и энтодермального пути дифференцировки. Дополнительно: - написание научных статей по тематике проекта.
- критерии оценки:	Общее количество научных статей: не менее 2
Квалификационные требования:	
- ученая степень:	Без степени
- стаж научной деятельности:	Стаж научной деятельности: не менее 2 лет
- владение методами:	Владение методами: 1.Культивирование эмбриональных стволовых клеток млекопитающих. Получение репортерных линий эмбриональных стволовых клеток 2.Иммуноцитохимия. Оптическая флуоресцентная микроскопия. 3.Дизайн и получение генетических конструкций. Трансфекция клеток млекопитающих. 4. Электрофорез (белков, нуклеиновых кислот), иммуноблоттин.г 5. Успешный опыт применения системы CRISPR/Cas9. 6.Выделение и очистка РНК. Количественная оценка экспрессии генов. 7.Компьютерные методы анализа изображений 8.Владение английским языком: чтение литературы, написание статей в иностранные

	журналы.
- 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:	в качестве исполнителя – не менее 3
Условия:	
- 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
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).