

Вакансия научного сотрудника в Лаборатории молекулярной биологии стволовых клеток

Место и дата проведения конкурса:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук (ИНЦ РАН) Адрес: Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., д. 4 10.05.2017 (объявление на сайте 17.04.2017)
Должность:	научный сотрудник
Отрасль науки:	Биология
Тематика исследований:	Тематика Исследование роли «линкерных» белков хроматина в клеточной плюрипотентности.
Задачи и критерии:	Задачи исследования:
- задачи:	1. сравнить общий уровень экспрессии, а также посттранскрипционные модификации подтипов линкерных гистонов H1 и негистоновых хромосомных белков HMGB1/2 в дифференцированных и плюрипотентных клетках (ЭСК или ИПСК); 2. исследование характеристик регуляторного комплекса транскрипции HMGB1-H1; 3. оценить вероятность принадлежности HMGB1 к группе маркеров плюрипотентности и охарактеризовать особенности взаимодействия HMGB1 с Oct4 и Nanog; 4. выяснить совместную роль HMGB1 и HMGB2 в ходе установления и поддержания клеточной плюрипотентности; 5. исследовать роль HMGB1/2 в процессах репрограммирования.
- критерии оценки:	Общее количество научных статей 11, в том числе: - в рецензируемых журналах: не менее 9 Число статей, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования - Web of Science: не менее 7 - Scopus: не менее 7 Участие/руководство грантами: не менее 5, с опытом руководителя гранта.
Квалификационные требования:	
- ученая степень:	Кандидат биологических наук по специальности «молекулярная биология»
- стаж научной деятельности:	Стаж научной деятельности: не менее 6 лет
- владение методами:	Владение методами: 1. Выделение ДНК (геномной и плазмидной), РНК, белков. 2. Постановка ПЦР, рестрикционный анализ, реакции обратной транскрипции. 3. Электрофорез нуклеиновых кислот в агарозном, SDS-форез белков по Лэммли,

	<p>двумерный форец, вестерн блот.</p> <p>4. Навыки анализа масс-спектров</p> <p>5. Оптическая флуоресцентная микроскопия, конфокальная микроскопия, обработка изображений.</p> <p>6. Иммуоцитохимия.</p> <p>7. Фаговый дисплей.</p> <p>8. Молекулярное клонирование.</p> <p>10. Биоинформатические методы: работа с базами данных NCBI genbank, Esembl, Uniprot, работа в программах ImageJ, , BLAST, Ugene, Vector NTI, Oligo7, MEGA.</p> <p>11. Комплекс работ с эукариотическими культурами клеток (культивирование, криоконсервация, трансфекция, лентивирусная трансдукция и.т.д.)</p> <p>12. Английский язык – свободное чтение литературы, общение на профессиональные темы, представление данных на международных мероприятиях.</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: 7, из них 1 с ИФ не менее 1,8
- опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:	Опыт участия в грантах в качестве руководителя – не менее 2, в качестве исполнителя – не менее 3
Условия:	
- заработная плата:	9871.50 руб.
- 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 (0.5 ставки)
- режим работы:	Согласно графика
Дата окончания приема заявок:	07.05.2017
Срок рассмотрения заявок:	07.05.2017 – 09.05.2017

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