

Вакансия младшего научного сотрудника в Группе некодирующей ДНК Лаборатории морфологии клетки

Место и дата проведения конкурса:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук (ИНЦ РАН) Адрес: Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., д. 4 21.03.2019(объявление на сайт 16.01.2019)
Должность:	Младший научный сотрудник
Отрасль науки:	Биология
Тематика исследований:	Тематика: Перестройки генома в процессе видо- и пороодообразования. Организация тандемных повторов (ТП)
Задачи и критерии:	Задачи:
- задачи:	1. Биоинформатический анализ геномных сборок различных организмов, с целью выявления новых ТП и их характеристики. 2. Конструирование коротких олигонуклеотидных зондов для проведения FISH-анализа вновь обнаруженных ТП. 3. ПЦР-анализ ТП. 4. Цитогенетический анализ обнаруженных ТП их локализация на препаратах метафазных хромосом с помощью метода FISH. 5. Определение локализации сконструированных олигонуклеотидных зондов в клетках сперматогенного ряда. 6. Сравнение данных по обнаруженным ТП полученным <i>in silico</i> и <i>in situ</i> с литературными данными о ТП. 7. Исследование экспрессии вновь обнаруженных ТП в различных типах клеток. Дополнительно: - Написание научных статей по тематике проекта; - Участие в научных конференциях.
- критерии оценки:	Общее количество научных статей: не менее 2
Квалификационные требования:	
- ученая степень:	без степени
- стаж научной деятельности:	Стаж научной деятельности: не менее 4 лет
- владение методами:	Владение методами: 1. Молекулярные методы: ПЦР-амплификации, гель-электрофорез, рестрикция, выделение ДНК, молекулярное клонирование. 2. Цитологические методы: - изготовление препаратов метафазных пластинок, препаратов клеток сперматогенного ряда; - FISH, sperm-FISH, RNA-FISH, 3D-FISH; - метод получения и ведения культуры эмбриональных клеток мыши;

	3. Оптическая флуоресцентная и конфокальная микроскопия; обработка изображений. 4. Английский язык – свободный (чтение литературы и написание статей, устный и письменный перевод, общение на профессиональные темы, представление данных на международных мероприятиях).
- 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:	1 741,3 р.
- 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
<b>Дополнительно:</b>	
- тип занятости:	Неполный рабочий день (0,1 ставки)
- режим работы:	Согласно графика
Дата окончания приема заявок:	16.03.2019
Срок рассмотрения заявок:	17.03.2019 – 20.03.2019

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