

Вакансия научного сотрудника в Лаборатории стабильности хромосом и клеточной инженерии

Место и дата проведения конкурса:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук (ИНЦ РАН) Адрес: Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., д. 4 19.02.2019(объявление на сайт 24.01.2019)
Должность:	Научный сотрудник
Отрасль науки:	Биология
Тематика исследований:	Изучение биологических функций пероксиредоксинов
Задачи и критерии:	<p>Задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Идентификация и исследование функциональной значимости белковых взаимодействий пероксиредоксина 5. 2. Изучение роли пероксиредоксина 5 в воспалении. 3. Исследование антиоксидантных функций пероксиредоксинов. 4. Изучение роли пероксиредоксинов при ишемическом повреждении мозга. 5. Изучение роли пероксиредоксинов при старении. 6. Поиск методов подавления негативных биологических эффектов пероксиредоксинов. <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - написание научных статей по тематике проекта; - написание заявок и отчетов по грантам; - научная работа со студентами.
- задачи:	
- критерии оценки:	<p>Общее количество научных статей: не менее 15, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в рецензируемых журналах: не менее 10. <p>Число статей, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования</p> <ul style="list-style-type: none"> - Web of Science: не менее 4. - Scopus: не менее 6. <p>Участие/руководство грантами: не менее 9.</p>
Квалификационные требования:	
- ученая степень:	Без степени
- стаж научной деятельности:	не менее 9 лет
- владение методами:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выделение и очистка нуклеиновых кислот. 2. Постановка и оптимизация различных вариантов ПЦР. 3. Постановка обратной транскрипции. 4. ПЦР в реальном времени. 5. Рестрикционный анализ.

	<p>6. Секвенирование по Сэнгеру. 7. Количественный фрагментный анализ, MLPA. 8. Электрофорез нуклеиновых кислот в агарозном и полиакриламидном гелях. 9. Молекулярное клонирование. 10. Дизайн праймеров и зондов. 11. Создание генетических конструкций для экспрессии рекомбинантных белков в прокариотических и эукариотических клетках. 12. Электрофорез белков, вестерн блот. 13. Центрифугирование в градиенте плотности (разделение клеток крови, субклеточных фракций). 14. Флуоресцентная конфокальная микроскопия. 15. Работа с базами данных, геномными браузерами, специализированными программами (NCBI genbank, Ensembl, UCSC, IGV, Genevestigator, Mitomap, Uniprot, BLAST, Oligoanalyser, Ugene, Vector NTI, Lasergen, Serial Cloner, ApE, BioEdit, Coffalyser, BioGPS). 16. Английский язык – свободное чтение литературы и общение на профессиональные темы, представление данных на международных конгрессах высокого уровня.</p>
- наличие научных трудов за последние 5 лет (статьи в рецензируемых журналах и сборниках), не менее:	Наличие научных трудов за последние 5 лет (монографии, статьи в рецензируемых журналах и сборниках, патентов на изобретения), не менее: 4, из них не менее 2 статей индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus.
- опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:	9
Условия:	
- заработная плата:	8 706.5 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:	13.02.2019
Срок рассмотрения заявок:	14.02.2019 – 18.02.2019

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