

**Вакансия научного сотрудника в Лабораторию регуляции
экспрессии генов**

Место и дата проведения конкурса:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук (ИНЦ РАН) Адрес: Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., д. 4 19.01.2018 (объявление на сайт 26.12.2017)
Должность:	Научный сотрудник
Отрасль науки:	Биология
Тематика исследований:	Тематика: Исследование механизмов и функций посттрансляционных модификаций белков, участвующих в ключевых клеточных процессах.
Задачи и критерии:	Задачи: 1. Исследование интерактомов р53-специфических ферментов; 2. Исследование функциональной роли выявленных взаимодействий; 3. Исследование механизмов, регулирующих ферментативную активность исследуемых белков; 4. Описание и классификация выявленных интерактантов на основе выполняемых функций и клеточных процессов; 5. Изучение роли р53-специфических ферментов в опухолевой трансформации клеток, резистентности и метастазировании, Дополнительно: - написание научных статей по тематике проекта; - научная работа со студентами.
- задачи:	
- критерии оценки:	Общее количество научных статей, в том числе: - в рецензируемых журналах: 13. Число статей, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования - Web of Science: не менее 11. - Scopus: не менее 11 Участие/руководство грантами: не менее 3, с опытом руководителя гранта.
Квалификационные требования:	
- ученая степень:	Кандидат биологических наук по специальности «Молекулярная биология»
- стаж научной деятельности:	Стаж научной деятельности: не менее 7 лет
- владение методами:	Владение методами: 1. Выделение ДНК (геномной и плазмидной), РНК, белков. 2. Постановка ПЦР, рестрикционный анализ,

	<p>методы S-SAP(sequence specific amplification polymorphism), AFLP(Amplified fragment length polymorphism), реакции обратной транскрипции.</p> <p>3. Электрофорез нуклеиновых кислот в агарозном, секвенирующем полиакриламидном гелях, SDS-форез белков по Лэммли, вестерн блот.</p> <p>4. Пробоподготовка и проведение реакции секвенирования по Сенгеру.</p> <p>5. Гибридизация ДНК и РНК на мембранах, флуоресцентная in situ гибридизация (FISH), приготовление меченых зондов.</p> <p>6. Оптическая флуоресцентная микроскопия, конфокальная микроскопия, обработка изображений.</p> <p>7. Иммуногистохимия, гистология.</p> <p>8. Приготовление метафазных пластинок, кариотипирование.</p> <p>9. Клонирование ПЦР-фрагментов и трансформация штаммов бактерий.</p> <p>10. Биоинформатические методы: работа с базами данных.</p> <p>11. Методы протеомного анализа (аффинная хроматография, пробоподготовка, двумерный электрофорез, жидкостная хроматография, масс-спектрометрия)</p> <p>12. Работа с культурами эукариотических клеток</p> <p>13. Английский язык – 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: 6, из них 4 с ИФ не менее 1,5
- опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:	Опыт участия в грантах в качестве руководителя – не менее 2, в качестве исполнителя – не менее 5
Условия:	
- заработная плата:	19743 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:	полный рабочий день
- режим работы:	Согласно утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка
Дата окончания приема заявок:	15.01.2018
Срок рассмотрения заявок:	15.01.2018 – 18.01.2018

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