

**Вакансия младшего научного сотрудника в Лаборатории  
регуляции экспрессии генов**

<b>Место и дата проведения конкурса:</b>	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук (ИНЦ РАН) Адрес: Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., д. 4 07.02.2017 (объявление на сайт 02.12.2016)
<b>Должность:</b>	Младший научный сотрудник
<b>Отрасль науки:</b>	Биология
<b>Тематика исследований:</b>	Тематика: Исследование механизмов и функций посттрансляционных модификаций белков, участвующих в ключевых клеточных процессах.
<b>Задачи и критерии:</b>	<b>Задачи:</b> Исследование интерактомов p53-специфических ферментов Исследование функциональной роли выявленных взаимодействий. Исследование механизмов, регулирующих ферментативную активность исследуемых белков. Описание и классификация выявленных интерактантов на основе выполняемых функций и клеточных процессов. Изучение роли p53-специфических ферментов в опухолевой трансформации клеток, резистентности и метастазировании. <b>Дополнительно:</b> - написание научных статей по тематике проекта; - научная работа со студентами.
<b>- задачи:</b>	
<b>- критерии оценки:</b>	Общее количество научных статей, в том числе: - в рецензируемых журналах: 10.  Число статей, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования - Web of Science: не менее 7. - Scopus: не менее 8  Участие/руководство грантами: не менее 3, с опытом руководителя гранта.
<b>Квалификационные требования:</b>	
<b>- ученая степень:</b>	Без степени. Пройдено обучение в аспирантуре по специальности «Молекулярная биология»
<b>- стаж научной деятельности:</b>	Стаж научной деятельности: не менее 7 лет
<b>- владение методами:</b>	Владение методами: 1. Выделение ДНК (геномной и плазмидной), РНК, белков. 2. Постановка ПЦР, рестрикционный анализ, методы S-SAP (sequence specific amplification)

	<p>polymorphism), AFLP (Amplified fragment length polymorphism), реакции обратной транскрипции.</p> <p>3. Электрофорез нуклеиновых кислот в агарозном, секвенирующем полиакриламидном гелях, SDS-форез белков по Лэмбли, 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 2 с ИФ не менее 1,5
- опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:	Опыт участия в грантах в качестве руководителя – не менее 1, в качестве исполнителя – не менее 5
<b>Условия:</b>	
- заработная плата:	8371.5 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
<b>Дополнительно:</b>	
- тип занятости:	неполный рабочий день (0.5 ставки)
- режим работы:	Согласно графика
Дата окончания приема заявок:	01.02.2017
Срок рассмотрения заявок:	02.02.2017 – 06.02.2017

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