

Вакансия старшего научного сотрудника в Лаборатории 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 11.02.2019(объявление на сайт 16.02.2019)
Должность:	Старший научный сотрудник
Отрасль науки:	Биология
Тематика исследований:	Тематика: Tandemная времяпролетная масс-спектрометрия (LC-MALDI TOF/TOF) в протеомных исследованиях при решении биомедицинских задач.
Задачи и критерии:	Задачи:
- задачи:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ интерактомоов ключевых белковых факторов канцерогенеза, иные протеомные задачи для фундаментальной онкологии. 2. Проведение прикладных протеомных исследований (в интересах фарминдустрии, медицины, спецслужб). 3. Решение протеомных задач на препаратах позвоночных и беспозвоночных животных, растений, бактерий и грибов. 4. Биоинформационные задачи применительно к масс-спектрометрии. 5. Обеспечение работоспособности оборудования для протеомных исследований (масс-спектрометра тандемного времяпролетного AB Sciex 5800 TOF/TOF, ротационного вакуумного концентратора Martin Christ RVC-33IR, установки для изоэлектрического фокусирования белков IPGPhor3, МАЛДИ-споттера). <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - написание научных статей по тематике; - создание РИД (патентование результатов проводимых исследований); - научная работа со студентами и аспирантами.
- критерии оценки:	<ul style="list-style-type: none"> - Общее количество научных статей: не менее 15, в том числе: <ul style="list-style-type: none"> - в рецензируемых журналах: 15 Число статей, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования: <ul style="list-style-type: none"> Scopus - не менее 15 Руководство грантами: не менее 1
Квалификационные требования:	
- ученая степень:	кандидат биологических наук по специальности "Гистология, цитология и клеточная биология".
- стаж научной деятельности:	Стаж научной деятельности: не менее 10 лет

- <i>владение методами:</i>	<p>Владение методами:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Молекулярно-генетические методы исследования (выделение ДНК, РНК; ПЦР, электрофоретическое разделение ДНК и РНК в агарозном и полиакриламидном геле и др.) 3. Электрофоретические методы разделения и идентификации белков (одномерный и двумерный электрофорез, вестерн-блоттинг, иммунопреципитация) 4. Хроматографические методы выделения и очистки белков (ионообменная, аффинная, обращено-фазовая и гель-проникающая хроматография) 5. ВЭЖХ анализ и разделение белковых смесей 6. Масс-спектрометрические методы анализа протеома и идентификации белков (LC-ESI-TOF MS, LC-MALDI TOF/TOF MS; пробоподготовка для масс-спектрометрии; настройка масс-спектрометра) 7. Интерпретация результатов масс-спектрометрического анализа протеома с использованием специализированного программного обеспечения и поисковых систем; работа с базами данных. 8. Анализ нуклеотидных и аминокислотных последовательностей методами биоинформатики
- <i>наличие научных трудов за последние 5 лет (статьи в рецензируемых журналах и сборниках), не менее:</i>	Наличие научных трудов за последние 5 лет (статьи в рецензируемых журналах), не менее: 5
- <i>опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:</i>	Опыт участия в грантах в качестве в качестве исполнителя – не менее 3
Условия:	
- <i>заработная плата:</i>	23 171 р.
- <i>стимулирующие выплаты:</i>	по показателям результативности научной деятельности
- <i>трудовой договор:</i>	Срочный трудовой договор, на срок до 5 лет
- <i>социальный пакет:</i>	Нет
- <i>наем жилья:</i>	Нет
- <i>компенсация проезда:</i>	Нет
- <i>служебное жилье:</i>	Нет
Дополнительно:	
- <i>тип занятости:</i>	Полный рабочий день (1 ставка)
- <i>режим работы:</i>	Согласно утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка
Дата окончания приема заявок:	05.02.2019
Срок рассмотрения заявок:	05.02.2019 – 10.02.2019

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