

Вакансия ведущего 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 16.01.2019)
Должность:	Ведущий научный сотрудник
Отрасль науки:	Биология
Тематика исследований:	Тематика: Tandemная времяпролетная масс-спектрометрия (LC-MALDI TOF/TOF) в протеомных исследованиях при решении биомедицинских задач.
<p><b>Задачи и критерии:</b></p> <p>- <i>задачи:</i></p>	<p><b>Задачи:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ интерактомоов ключевых белковых факторов канцерогенеза, иные протеомные задачи для фундаментальной онкологии.</li> <li>2. Проведение прикладных протеомных исследований (в интересах фарминдустрии, медицины, спецслужб).</li> <li>3. Решение протеомных задач на препаратах позвоночных и беспозвоночных животных, растений, бактерий и грибов.</li> <li>4. Биоинформатические задачи применительно к масс-спектрометрии.</li> <li>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 изoeлектрического фокусирования белков IPGPhor3, МАЛДИ-споттера).</li> </ol> <p><b>Дополнительно:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- написание научных статей по тематике;</li> <li>- создание РИД (патентование результатов проводимых исследований);</li> <li>- научная работа со студентами и аспирантами.</li> </ul>
<p>- <i>критерии оценки:</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Общее количество научных статей: не менее 48, в том числе: <ul style="list-style-type: none"> <li>- в рецензируемых журналах: 45</li> <li>- в коллективных монографиях: 2</li> <li>- обзорные статьи: 4</li> </ul> </li> <li>Число статей, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Scopus: не менее 45</li> <li>- WoS: не менее 14</li> </ul> </li> <li>Авторство в патентах по тематике - патентов не менее 1.</li> <li>Участие/руководство грантами: не менее 30, из них с опытом руководителя гранта -не менее 9.</li> </ul>
Квалификационные	

<b>требования:</b>	
- <b>ученая степень:</b>	кандидат биологических наук по специальности "Молекулярная биология".
- <b>стаж научной деятельности:</b>	Стаж научной деятельности: не менее 20 лет
- <b>владение методами:</b>	<p>Владение методами:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. молекулярно-генетические методы исследования (выделение ДНК, РНК; ПЦР, транскрипция <i>in vitro</i>, радиоактивное и флуоресцентное мечение препаратов нуклеиновых кислот, Нозерн- и Саузерн блоттинг, электрофоретическое разделение ДНК и РНК в агарозном и полиакриламидном геле и др.);</li> <li>2. работа с культурами клеток про- и эукариот, трансформация и трансфекция, криоконсервация, методы определения жизнеспособности клеток;</li> <li>3. методы исследования белков (одномерный и двумерный электрофорез, вестерн-блоттинг, иммунопреципитация);</li> <li>4. хроматографические методы (ионообменная, аффинная, тонкослойная хроматография, гель-фильтрация), GST-pulldown;</li> <li>5. Масс-спектрометрические методы (анализ биологических макромолекул на MALDI TOF/TOF приборе в линейном режиме, режиме рефлектрона и тандемном (TOF/TOF) режиме; пробоподготовка для масс-спектрометрии; тюнинг и настройка масс-спектрометра, диагностика и устранение неисправностей;</li> <li>6. Анализ/интерпретация результатов масс-спектрометрии с использованием специализированного программного обеспечения и поисковых систем; работа с базами данных; элементы биоинформатики.</li> </ol>
- <b>наличие научных трудов за последние 5 лет (статьи в рецензируемых журналах и сборниках), не менее:</b>	Наличие научных трудов за последние 5 лет (статьи в рецензируемых журналах)- не менее 9
- <b>опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:</b>	Опыт участия в грантах в качестве руководителя - не менее 3, в качестве исполнителя – не менее 5
<b>Условия:</b>	
- <b>заработная плата:</b>	26 206 р.
- <b>стимулирующие выплаты:</b>	по показателям результативности научной деятельности
- <b>трудовой договор:</b>	Трудовой договор с неограниченным сроком
- <b>социальный пакет:</b>	Нет
- <b>наем жилья:</b>	Нет
- <b>компенсация проезда:</b>	Нет
- <b>служебное жилье:</b>	Нет
<b>Дополнительно:</b>	
- <b>тип занятости:</b>	Полный рабочий день (1 ставка)
- <b>режим работы:</b>	Согласно утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка
<b>Дата окончания приема заявок:</b>	05.02.2019
<b>Срок рассмотрения заявок:</b>	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).**