

**Вакансия главного научного сотрудника в Лаборатории защитных механизмов клетки**

<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 07.04.2018 (объявление на сайт 02.02.2018)
<b>Должность:</b>	главный научный сотрудник
<b>Отрасль науки:</b>	Биология
<b>Тематика исследований:</b>	Тематика: Ингибиторы молекулярных шаперонов в противоопухолевой терапии.
<b>Задачи и критерии:</b>	<b>Задачи:</b>
- задачи:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определение механизмов про-опухолевой активности шаперонной системы на основе БТШ70 (Hsp70).</li> <li>2. Выявление роли шаперонов в процессе метастазирования опухолей.</li> <li>3. Разработка тест-систем для анализа ингибиторов синтеза и функции молекулярных шаперонов.</li> <li>4. Высокопроизводительный скрининг ингибиторов шаперонов.</li> <li>5. Определение механизмов подавления шаперонной функции малыми молекулами с применением современных методов анализа межмолекулярных взаимодействий.</li> <li>6. Анализ действия ингибиторов шаперонов в клеточных и животных моделях рака.</li> <li>7. Подбор комбинаций шаперонных ингибиторов с традиционными препаратами и определение их противоопухолевой активности.</li> </ol>
- критерии оценки:	<p>Общее количество научных статей: 117, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в рецензируемых журналах: 102</li> </ul> <p>из них:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- коллективные монографии: 1</li> <li>- обзорные статьи: 8</li> </ul> <p>Учебные пособия:</p> <p>Число публикаций, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Web of Science: 82</li> <li>- Scopus: 98</li> </ul> <p>Руководство грантами: не менее 20. Хирш индекс: не менее 20.</p>
<b>Квалификационные требования:</b>	
- ученая степень:	Доктор биологических наук по специальности «Гистология, цитология, клеточная биология»
- стаж научной деятельности:	Стаж научной деятельности: не менее 20 лет
- владение методами:	Владение методами:

	<p>1. Изоэлектрическое фокусирование и 2-мерный электрофорез.</p> <p>2. Иммуноблоттинг, иммунопреципитация.</p> <p>3. Разработка тест-систем для анализа активности малых молекул – модуляторов функции шаперонов.</p> <p>4. Разработка тест-систем для анализа белок-белковых взаимодействий.</p> <p>5. Методы анализа фенотипически характеристик клеток.</p> <p>6. Методы хроматографии, включая изготовление аффинных носителей.</p> <p>7. Физико-химические методы анализа межмолекулярных взаимодействий.</p> <p>8. Изготовление сложных гетерологичных конструкций макромолекул.</p> <p>9. Методы анализа белковых агрегатов и комплексов.</p> <p>10. Методы создания и анализа функционализированных микро- и наночастиц.</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: 28, из них 13 с ИФ не менее 3.
- опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:	Опыт участия в грантах в качестве руководителя – не менее 16, в качестве исполнителя – не менее 5
<b>Условия:</b>	
- заработная плата:	33 796 р.
- стимулирующие выплаты:	по показателям результативности научной деятельности
- трудовой договор:	Трудовой договор с неограниченным сроком
- социальный пакет:	Нет
- наем жилья:	Нет
- компенсация проезда:	Нет
- служебное жилье:	Нет
<b>Дополнительно:</b>	
- тип занятости:	полный рабочий день
- режим работы:	Согласно утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка
Дата окончания приема заявок:	01.04.2018
Срок рассмотрения заявок:	02.04.2018 – 06.04.2018

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