

**Вакансия младшего научного сотрудника в Лаборатории
регенеративной биомедицины**

Место и дата проведения конкурса:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук (ИНЦ РАН) Адрес: Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., д. 4 18.02.2019 (объявление на сайт 11.12.2018)
Должность:	Младший научный сотрудник
Отрасль науки:	Биология
Тематика исследований:	Тематика: Молекулярные механизмы рецидива роста опухолей после химиотерапии.
Задачи и критерии:	Задачи:
- задачи:	1. Разработка клеточных моделей компенсаторной пролиферации опухолевых клеток. 2. Разработка животных моделей рецидива роста опухоли после химиотерапии. 3. Определение критических факторов среды, осуществляющих межклеточные коммуникации в опухолевом микроокружении, микровезикулы, экзосомы. 5. Определение роли белка теплового шока 70 в межклеточном переносе сигнала к компенсаторной пролиферации и резистентности опухолевых клеток.
- критерии оценки:	Общее количество научных статей, в том числе: – в рецензируемых журналах: 3. Число статей, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования – Web of Science: не менее 3. – Scopus: не менее 3 Участие/руководство грантами: не менее 1
Квалификационные требования:	
- ученая степень:	Без степени.
- стаж научной деятельности:	Стаж научной деятельности: не менее 1 года
- владение методами:	Владение методами: 1. Выделение ДНК (геномной и плазмидной), РНК, белков. 2. Получение клеточных линий с измененными уровнями экспрессии отдельных белков. 3. Электрофорез нуклеиновых кислот в агарозном геле, рестрикционный анализ. 4. Прямой, непрямой и конкурентный иммуноферментный анализ. 5. Получение поликлональных антител, забор крови у кроликов, крыс, мышей.

	<p>6. Иммуногистохимические и иммуноцитохимические методы приготовления и окрашивания препаратов.</p> <p>7. Получение рекомбинантных белков путем прокариотической экспрессии и хроматографической очистки.</p> <p>8. Оптическая флуоресцентная микроскопия, конфокальная микроскопия, обработка изображений.</p> <p>9. Ионо-обменная и аффинная хроматография.</p> <p>10. Работа с культурами эукариотических клеток, в том числе трансфекция, методики определения жизнеспособности культуры (МТТ, LDH).</p> <p>11. Анализ фенотипических характеристик клеток с помощью немикроскопических технологий (xCELLigence и др.)</p> <p>12. SDS-форез белков по Лэммли, вестерн блот, дот-блот.</p> <p>13. Английский язык – чтение литературы, общение на профессиональные темы, переписка по электронной почте, 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: 3, из них 2 с ИФ не менее 3
- опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:	Опыт участия в грантах в качестве исполнителя – не менее 2
Условия:	
- заработная плата:	8 706,5 руб.
- стимулирующие выплаты:	по показателям результативности научной деятельности
- трудовой договор:	Срочный трудовой договор, на срок до 1 года
- социальный пакет:	Нет
- наем жилья:	Нет
- компенсация проезда:	Нет
- служебное жилье:	Нет
Дополнительно:	
- тип занятости:	неполный рабочий день (0.5 ставки)
- режим работы:	Согласно графику
Дата окончания приема заявок:	12.02.2019
Срок рассмотрения заявок:	13.02.2019 – 17.02.2019

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