

**Вакансия младшего научного сотрудника в Лаборатории цитологии
опухолевого роста**

Место и дата проведения конкурса:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук (ИНЦ РАН) Адрес: Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., д. 4 21.03.2019(объявление на сайт 16.01.2019)
Должность:	Младший научный сотрудник
Отрасль науки:	Биология
Тематика исследований:	Тематика: Исследование клеточно-молекулярных механизмов метастазирования опухолей, поиск инновационных методов противоопухолевой и противометастатической терапии.
Задачи и критерии:	Задачи:
- <i>задачи:</i>	1. Определение роли ядерной транслокации ErICD – цитоплазматического домена молекулы адгезии эпителиальных клеток (ErCAM) – в опухолевой прогрессии: выявление взаимосвязи между активацией в клетках ErCAM-регуляторного механизма транскрипции генов и осуществления ими эпителиально-мезенхимного перехода с изменением подвижности и способности к инвазии. 2. Изучение действия противоопухолевых таргетных препаратов и естественных метаболитов на клетки клональных сублиний гепатомы Зайдела с признаками опухолевых стволовых и прогениторных клеток и механизмов, обеспечивающих лекарственную чувствительность/резистентность этих клеток.
- <i>критерии оценки:</i>	Общее количество научных статей: не менее 10, в том числе: – в рецензируемых журналах: 7 из них: – коллективные монографии: 1 Число публикаций, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования – Web of Science:2 – Scopus: 6
Квалификационные требования:	
- <i>ученая степень:</i>	Без степени
- <i>стаж научной деятельности:</i>	Стаж научной деятельности: не менее 5 лет
- <i>владение методами:</i>	Владение методами: 1 .Выделение и культивирование клеток из различных тканей человека и животных (в том

	<p>числе специализированных и мезенхимных);</p> <p>2. Культивирование различных линий трансформированных клеток позвоночных, в том числе, голоклональных и мероклональных опухолевых линий;</p> <p>3. Криоконсервация и восстановление после криоконсервации клеточного материала;</p> <p>4. Качественные и количественные методы оценки пролиферации и жизнеспособности культивируемых клеток (МТТ, МТS и др.);</p> <p>5. Иммунофлуоресцентный анализ и конфокальная микроскопия культивируемых клеток;</p> <p>6. Иммуногистохимия;</p> <p>7. Оценка клеточной подвижности;</p> <p>8. Оценка контаминации клеточных культур;</p> <p>9. Пробоподготовка и цитометрический анализ клеток;</p> <p>10. Английский язык – чтение литературы и общение на профессиональные темы</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 1 с ИФ не менее 4.
- опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:	Опыт участия в грантах в качестве исполнителя – 1
Условия:	
- заработная плата:	4 353 р.
- 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
Дополнительно:	
- тип занятости:	Неполный рабочий день (0,25 ставки)
- режим работы:	Согласно графика
Дата окончания приема заявок:	16.03.2019
Срок рассмотрения заявок:	17.03.2019 – 20.03.2019

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