

**Вакансия ведущего 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 11.02.2019(объявление на сайт 16.01.2019)
Должность:	ведущий научный сотрудник
Отрасль науки:	Биология
Тематика исследований:	Тематика: Исследование клеточных и молекулярных механизмов опухолевой прогрессии - изучение свойств опухолевых стволовых и прогениторных клеток на моделях культивируемых клеточных линий гепатоцеллюлярного происхождения.
Задачи и критерии: <i>- задачи:</i>	Задачи: 1. Сравнить клеточные клоны, полученные из нескольких линий гепатом, - по туморогенности, типу роста колоний <i>in vitro</i> , асимметрии клеточного цикла, локализации внутриклеточного домена ЕрСАМ, дифференцировочным маркерам Okt3/4. 2. Сопоставить клетки подобные стволовым и прогениторные клетки нескольких линий гепатом - по распластыванию на подложке, инвазивности, миграционной активности, экспрессии адгезионных и рецепторных молекул (интегрин $\alpha 1\beta 3$, CD133, EGFR и др.). 3. Сопоставить стволовые и прогениторные клетки нескольких клональных линий гепатом с различной инвазивностью - по экспрессии транскрипционных факторов E-кадгерина, бета-катенина, Snail 1. 4. Изучить у стволовых и прогениторных клеток нескольких клональных линий карцином - экспрессию генов E-кадгерина, бета-катенина, HNF4a1, TGF-beta, тирозинкиназы Ufo/Ax1, аспарагинсинтазы. 5. Изучить влияние ряда естественных метаболитов, иммунных медиаторов, стрессорных факторов и таргетных противоопухолевых препаратов на ЕрСАМ-зависимую регуляцию метастатического каскада в опухолевых стволовых клетках эпителиального происхождения.
<i>- критерии оценки:</i>	Общее количество научных статей: 89, в том числе: - в рецензируемых журналах: 73 из них: - коллективные монографии: 1 - обзорные статьи: 1 Число публикаций, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования

	<ul style="list-style-type: none"> – Web of Science: 9 - Scopus: 62 <p>Руководство грантами: 4.</p>
Квалификационные требования:	
- <i>ученая степень:</i>	Доктор биологических наук по специальности «Гистология, цитология, клеточная биология»
- <i>стаж научной деятельности:</i>	Стаж научной деятельности: не менее 15 лет
- <i>владение методами:</i>	<p>Владение методами:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Иммунологические и цитологические методы исследования. 2. Иммунопреципитация иммуноэлектрофорез, иммуноблоттинг, иммунофлуоресцентные методы 3. Проточная цитометрия. 4. Методы культивирования опухолевых клеток.
- <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 8
- <i>опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:</i>	Опыт работы с грантами в качестве руководителя – 1.
Условия:	
- <i>заработная плата:</i>	13 103 р.
- <i>стимулирующие выплаты:</i>	по показателям результативности научной деятельности
- <i>трудовой договор:</i>	Трудовой договор с неограниченным сроком
- <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>	Неполный рабочий день (0.5 ставки)
- <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).

