

Вакансия младшего научного сотрудника в Лаборатории регенеративной биомедицины

<p>Место и дата проведения конкурса:</p>	<p>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)</p>
<p>Должность:</p>	<p>Младший научный сотрудник</p>
<p>Отрасль науки:</p>	<p>Биология</p>
<p>Тематика исследования:</p>	<p>Тематика: Роль активных форм кислорода в эмбриональных стволовых клетках человека</p>
<p>Задачи и критерии: - задачи:</p>	<p>Задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сравнить величину и динамику базального уровня АФК на протяжении клеточного цикла в культурах эмбриональных стволовых клеток и их дифференцированных клеток-потомков. 2. Исследовать влияние направленного понижения уровня АФК с помощью различных антиоксидантов на клеточный цикл эмбриональных стволовых клеток и их дифференцированных потомков. 3. Проанализировать роль активных форм кислорода в регуляции клеточного цикла эмбриональных стволовых клеток и их дифференцированных клеток-потомков.
<p>- критерии оценки:</p>	<p>Общее количество научных статей, в том числе: – в рецензируемых журналах: 3.</p> <p>Число статей, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования – Web of Science: не менее 2. - Scopus: не менее 2</p> <p>Участие/руководство грантами: не менее 1.</p>
<p>Квалификационные требования:</p>	
<p>- ученая степень:</p>	<p>Без степени.</p>
<p>- стаж научной деятельности:</p>	<p>Стаж научной деятельности: не менее 3 лет</p>
<p>- владение методами:</p>	<p>Владение методами:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Культивирование различных клеточных линий, в том числе культур плюрипотентных стволовых клеток; 2. Выделение белков, SDS-форез белков по Лэммли, вестерн блот; 3. Световая микроскопия; 4. Изучение физических и химических

	<p>характеристик клеток с использованием проточной цитометрии;</p> <p>5. Конфокальная флуоресцентная микроскопия;</p> <p>6. Выделение ДНК (геномной, плазмидной), РНК, электрофорез нуклеиновых кислот в агарозном геле;</p> <p>7. Молекулярное клонирование;</p> <p>8. ПЦР, реакции обратной транскрипции</p> <p>9. Базовые знания иммунохимии, владение методом иммуно-ферментного анализа.</p> <p>10. Английский язык – свободное чтение литературы, общение на профессиональные темы, 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: 2, из них 1 с ИФ не менее 4
- опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:	Опыт участия в грантах в качестве исполнителя – не менее 1
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 графика
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).