

**Вакансия старшего научного сотрудника в Лаборатории молекулярной биологии
стволовых клеток**

<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 11.02.2019 (объявление на сайт 16.01.2019)</p>
<p>Должность:</p>	<p>Старший научный сотрудник</p>
<p>Отрасль науки:</p>	<p>Биология</p>
<p>Тематика исследований:</p>	<p>Тематика: Исследование молекулярных механизмов клеточного репрограммирования в плюрипотентное состояние. Разработка тканезаместительной терапевтической модели на основе альфоидных искусственных хромосом человека и плюрипотентных стволовых клеток.</p>
<p>Задачи и критерии: - задачи:</p>	<p>Задачи: 1. Разработка тканезаместительной терапевтической модели на основе альфоидных искусственных хромосом человека и индуцированных плюрипотентных стволовых клеток в системе мыши и человека. 2. Получение ИПСК человека из мезенхимальных стволовых клеток, мононуклеаров периферической крови, и фибробластов. 3. Исследование функции серотонина в плюрипотентных стволовых клетках и в процессе клеточного репрограммирования. 4. Создание универсальных иммунотолерантных ИПСК для тканезаместительной терапии. 5. Исследование роли митохондрии и окислительного стресса в процессе клеточного репрограммирования и поддержании плюрипотентности. Дополнительно: - написание научных статей по тематике; - создание РИД; - научная работа со студентами</p>
<p>- критерии оценки:</p>	<p>Общее количество научных статей: не менее 19, в том числе: – в рецензируемых журналах: 14 Число публикаций, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования – Web of Science: 14 - Scopus: 12 - Авторство в патентах по тематике – не менее 1.</p>
<p>Квалификационные требования:</p>	<p></p>

- <i>ученая степень:</i>	Кандидат биологических наук по специальности 14.00.36 - Аллергология и иммунология
- <i>стаж научной деятельности:</i>	Стаж научной деятельности: не менее 20 лет
- <i>владение методами:</i>	Владение методами: 1. Методы получения ИПСК человека, мыши и крысы; 2. Культивирование клеток разного тканевого происхождения в том числе ИПСК; 3. Методы microcell-опосредованного переноса хромосом - ММСТ методы; 4. Молекулярно-биологические методы: ПЦР, клонирование, сборка конструкций в НАС; 5. Иммунофлуоресцентный анализ, флуоресцентная микроскопия, 6. Конфокальная микроскопия. 7. FISH анализ и кариотипирование; 8. FACS цитометрия; 9. Иммунологические методы in vivo и in vitro для анализа клеточного иммунного ответа. 10. Генетический анализ функции генов в системе дрозофилы и мыши.
- <i>наличие научных трудов за последние 5 лет (статьи рецензируемых журналах и сборниках), не менее:</i>	Наличие научных трудов за последние 5 лет (статьи в рецензируемых журналах), не менее: 5.
- <i>опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:</i>	Опыт участия в грантах в качестве исполнителя - не менее 10
Условия:	
- <i>заработная плата:</i>	17 378.25 р.
- <i>стимулирующие выплаты:</i>	по показателям результативности научной деятельности
- <i>трудовой договор:</i>	Срочный трудовой договор, на срок до 5 лет
- <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 (0,75 ставки)
- <i>режим работы:</i>	Согласно графика
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).