

**Вакансия старшего научного сотрудника в ЦКП «Коллекция культур клеток позвоночных» Отдела клеточных культур**

<b>Место и дата проведения конкурса:</b>	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук (ИНЦ РАН) Адрес: Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., д. 4 19.01.2018 (объявление на сайт 26.12.2017)
<b>Должность:</b>	Старший научный сотрудник
<b>Отрасль науки:</b>	Биология
<b>Тематика исследований:</b>	Тематика: Получение, характеристика и изучение функциональных особенностей новых линий стволовых (эмбриональных и мезенхимных) клеток человека, с целью расширения фондов Коллекции культур клеток позвоночных.
<b>Задачи и критерии:</b>	
<b>- задачи:</b>	Задачи: 1 Получение и паспортизация мезенхимных стволовых клеток человека из разных источников; 2. Сравнительный анализ характеристик (морфологических, ростовых, цитогенетических, экспрессии генов, дифференцировочного потенциала) разных МСК. 3. Создание (наработка) пула мезенхимных стволовых клеток (линии разного происхождения), необходимого для проведения исследовательской работы третьих лиц - внешних и внутренних пользователей ЦКП «Коллекция культур клеток позвоночных»; 4. Оптимизация и модификация стандартных процедур по культивированию плюрипотентных эмбриональных стволовых клеток человека с целью повышения эффективности исследовательских работ, проводимых с их использованием.  Дополнительно: - написание научных статей по тематике проекта.
<b>- критерии оценки:</b>	Общее количество научных статей: не менее 13, в том числе: - в рецензируемых журналах: 12.  Число статей, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования - Web of Science: не менее 12. - Scopus: не менее 12.  Участие/руководство грантами: не менее 6
<b>Квалификационные требования:</b>	
<b>- ученая степень:</b>	Кандидат биологических наук по специальности «Клеточная биология, цитология, гистология»
<b>- стаж научной</b>	Стаж научной деятельности: не менее 10 лет

<b>деятельности:</b>	
- <b>владение методами:</b>	<p>Владение методами:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Получение постоянных линий плюрипотентных стволовых клеток человека из предимплантационных бластоцист;</li> <li>2. Методы получения линий мезенхимных стволовых клеток человека из различных тканей;</li> <li>3. Методы культивирования монослойных и суспензионных клеточных линий, включая диплоидные клеточные линии человека;</li> <li>4. Методы анализа ростовых характеристик клеточных культур;</li> <li>5. Методы пробоподготовки для цитометрического анализа клеток;</li> <li>6. Постановка ПЦР, реакции обратной транскрипции;</li> <li>7. Иммунофлуоресцентный анализ, оптическая флуоресцентная микроскопия, обработка изображений;</li> <li>8. Методы спонтанной и индуцированной дифференцировки ЭСК и МСК в разные типы клеток;</li> <li>9. Иммуногистохимия;</li> <li>10. Зимография;</li> <li>11. Оценка микоплазменной контаминации клеточных культур;</li> <li>12. Английский язык – свободное чтение литературы и общение на профессиональные темы, представление данных на международных конгрессах.</li> </ol>
- <b>наличие научных трудов за последние 5 лет (статьи в рецензируемых журналах и сборниках), не менее:</b>	Наличие научных трудов за последние 5 лет (статьи в рецензируемых журналах) – не менее 7
- <b>опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:</b>	Опыт участия в грантах в качестве исполнителя – не менее 4
<b>Условия:</b>	
- <b>заработная плата:</b>	22 280 руб.
- <b>стимулирующие выплаты:</b>	по показателям результативности научной деятельности
- <b>трудовой договор:</b>	Срочный трудовой договор, на срок до 5 лет
- <b>социальный пакет:</b>	Нет
- <b>наем жилья:</b>	Нет
- <b>компенсация проезда:</b>	Нет
- <b>служебное жилье:</b>	Нет
<b>Дополнительно:</b>	
- <b>тип занятости:</b>	полный рабочий день
- <b>режим работы:</b>	Согласно утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка
<b>Дата окончания приема заявок:</b>	15.01.2018
<b>Срок рассмотрения заявок:</b>	15.01.2018 – 18.01.2018

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