

**Вакансия старшего научного сотрудника в Лаборатории
внутриклеточной сигнализации Отдела внутриклеточной
сигнализации и транспорта**

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:	Старший научный сотрудник
Отрасль науки:	Биология
Тематика исследований:	Тематика: Биология старения стволовых клеток.
Задачи и критерии:	Задачи: 1. Исследование молекулярных механизмов стресс-индуцированного старения эндометриальных стромальных клеток человека 2. Изучение механизмов распространения преждевременного старения в культуре эндометриальных стромальных клеток человека 3. Разработка подходов для предотвращения преждевременного старения эндометриальных стромальных клеток человека 4. Исследование молекулярных механизмов взаимосвязи между преждевременным старением эндометриальных стромальных клеток человека и их тканеспецифичной децидуальной дифференцировкой 5. Создание флуоресцентных репортерных систем, позволяющих по интенсивности флуоресценции оценивать прогрессию децидуальной дифференцировки и идентифицировать субпопуляцию стареющих клеток 6. Разработка подхода для направленного удаления стареющих эндометриальных стромальных клеток из популяции Дополнительно: - написание научных статей по тематике проекта; - научная работа со студентами бакалаврами/магистрами ВУЗов.
- задачи:	
- критерии оценки:	Общее количество научных статей (монографий) по профилю предполагаемой работы не менее 18 в том числе: - в рецензируемых журналах: 17 из них: - обзорные статьи: 2 Участие/руководство грантами: не менее 8, с опытом руководителя гранта: не менее 1.
Квалификационные требования:	
- ученая степень:	Кандидат биологических наук по специальности «Клеточная биология, цитология, гистология».
- стаж научной деятельности:	Стаж научной деятельности: не менее 4 лет
- владение методами:	Владение методами:

	<p>Владение широким спектром методов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы культивирования клеток, в том числе стволовых клеток человека. 2. Методы работы с белками (выделение, электрофорез, вестерн-блот). 3. Методы работы с нуклеиновыми кислотами (выделение, очистка, агарозный и акриламидный электрофорезы, обратная транскрипция для РНК). 4. ОТ-ПЦР, Real-Time ПЦР. 5. Методы иммуоцитохимии. 6. Световая микроскопия, конфокальная флуоресцентная микроскопия. 7. Метод иммуоферментного анализа. 8. Высокомолекулярное клонирование. 9. Навыки микробиологической работы. 10. Методы генетической модификации клеток млекопитающих (трансфекция и трансдукция). 8. Методы статистической оценки результатов и биоинформатического анализа (работа с базами данных NCBI genbank, BLAST). 9. Умение пользоваться графическими редакторами Adobe Photoshop ImageJ и др. 10. Английский язык – свободное чтение литературы и общение на профессиональные темы, представление данных на международных конгрессах
- 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 14 из них: 8 с ИФ не менее 2
- опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:	Опыт участия в грантах в качестве руководителя - не менее 1, в качестве исполнителя – не менее 3
Условия:	
- заработная плата:	23 171 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:	Полный рабочий день (1 ставка)
- режим работы:	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).