

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

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:	Убиквитин-протеасомная система в клетках млекопитающих
Задачи и критерии:	
- задачи:	<ol style="list-style-type: none"> 1.Определение особенностей субъединичного состава внеклеточной популяции протеасом. 2.Выявление механизмов транспорта протеасом клетками во внеклеточное пространство. 3.Исследование роли протеасом во внеклеточном пространстве. 4.Разработка подходов использования внеклеточных протеасом как мишени для противоопухолевой терапии. 5.Идентификация посттрансляционных модификаций протеасомных белков и изучение их роли в функционировании протеасом в клетке. 6.Установление роли иммунопротеасом в индукции и поддержании клеточной плюрипотентности.
- критерии оценки:	<p>Общее количество научных статей: не менее 30, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – в рецензируемых журналах: 30 <p>из них:</p> <ul style="list-style-type: none"> – обзорные статьи: 3 <p>Число публикаций, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования</p> <ul style="list-style-type: none"> – Web of Science: 15 - Scopus: 30 <p>Руководство грантами: не менее 7.</p>
Квалификационные требования:	
- ученая степень:	Кандидат биологических наук по специальности «Молекулярная биология»
- стаж научной деятельности:	Не менее 15 лет
- владение методами:	<ol style="list-style-type: none"> 1.Выделение ДНК, РНК. 2.Молекулярное клонирование. 3.ПЦР анализ (включая количественную ПЦР), реакции обратной транскрипции. 4.Геномное редактирование (CRISP/Cas9). 5.Комплекс работ с эукариотическими клетками (пассирование, криоконсервация, трансфекция, электропорация, вирусная трансдукция,

	<p>репрограммирование соматических клеток в плюрипотентное состояние, дифференцировка клеток млекопитающих <i>in vitro</i> и т.д.).</p> <p>6. Электрофорез нуклеиновых кислот, белков (включая нативный и двумерный электрофорезы), вестерн блоттинг.</p> <p>7. Проточная цитофлуориметрия.</p> <p>8. Иммуноцитохимия.</p> <p>9. Световая, флуоресцентная микроскопии, конфокальная микроскопия, обработка изображений.</p> <p>10. Иммуноферментный анализ.</p> <p>11. Экспрессия и очистка белков (включая аффинную и ионно-обменную хроматографии).</p> <p>12. Определение жизнеспособности клеток в культуре (МТТ, LDH тесты).</p>
- наличие научных трудов за последние 5 лет (статьи в рецензируемых журналах и сборниках), не менее:	не менее 12, из них 5 с ИФ не менее 2.
- опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:	не менее 15
Условия:	
- заработная плата:	26 206 р.
- стимулирующие выплаты:	по показателям результативности научной деятельности
- трудовой договор:	Трудовой договор с неограниченным сроком
- 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).