

**Вакансия младшего 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 20.04.2018 (объявление на сайт 28.03.2018)
Должность:	Младший научный сотрудник
Отрасль науки:	Биология
Тематика исследований:	Тематика: Регуляция гена Pou5f1 в плюрипотентных стволовых клетках, а также значение поли(Ц)-связывающих белков для этих клеток
Задачи и критерии:	Задачи:
- задачи:	1. Выявление белков, регулирующих работу гена Pou5f1 через его основные регуляторные элементы – дистальный и проксимальный энхансеры 2. Определение роли поли(Ц)-связывающих белков в плюрипотентных стволовых клетках 3. Изучение процесса перехода плюрипотентных клеток из наивного в праймированное состояние
- критерии оценки:	Общее количество научных статей: 1 в том числе: – в рецензируемых журналах: 1 Число публикаций, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования: Scopus: 1
Квалификационные требования:	
- ученая степень:	Без степени
- стаж научной деятельности:	Стаж научной деятельности: не менее 4 лет
- владение методами:	Владение методами: 1. Гистохимия – фиксация материала, заключение в парафиновые блоки, изготовление срезов и их окраска 2. Цитохимия – фиксация клеток на пластике и их окраска различными антителами 3. Проточная цитометрия – фиксация клеток в суспензии, окраска поверхностных и внутриядерных белков для проточной цитометрии 4. Выделение РНК, синтез кДНК, полимеразная цепная реакция 5. Вестерн блот – фиксация клеток, разделение белков с помощью гель-электрофореза, перенос белков на мембрану, окраска мембраны различными антителами 6. Метод гель-ретардации – выявление белков, специфично связывающихся с мечеными

	<p>олигонуклеотидами</p> <p>7. Работа с клеточными культурами – разморозка, пассирование, заморозка, приготовление питательных сред</p> <p>8. Работа с световым и флуоресцентным микроскопами</p> <p>9. Рестрикция, лигирование и клонирование фрагментов ДНК</p> <p>10. Метод генного нокаута с использованием системы CRISPR-Cas9</p> <p>11. Метод РНК-интерференции для подавления экспрессии генов</p> <p>12. Метод получения лентивирусов для внесения генных конструкций в геном клеток</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: 1
- опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:	Опыт участия в грантах в качестве исполнителя – 3
Условия:	
- заработная плата:	1 741,3 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:	неполный рабочий день (0.1 ставки)
- режим работы:	Согласно графика
Дата окончания приема заявок:	17.04.2018
Срок рассмотрения заявок:	17.04.2018 – 19.04.2018

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