

Вакансия научного сотрудника в Лабораторию молекулярных основ дифференцировки 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 27.12.2016 (объявление на сайт 02.12.2016)
Должность:	Научный сотрудник
Отрасль науки:	Биология
Тематика исследований:	Тематика Изучение переключения сигнальных каскадов LIF/STAT3 на FGFR/ERK в эмбриональных стволовых клетках мыши при удалении LIF.
Задачи и критерии:	Задачи исследования:
- задачи:	1. Изучение роли FGFR в регуляции mTOR-сигнального пути в «праймированных» удалением LIF мЭСК. 2. Оценка роли ингибитора FGFR на жизнеспособность, параметры клеточного цикла мЭСК, а также экспрессию маркеров плюрипотентности и дифференцировки. 3. Изучение влияние ингибитора FGFR на уровень аутофагии в мЭСК.
- критерии оценки:	Общее количество научных статей, в том числе: - в рецензируемых журналах: не менее 6 Участие/руководство грантами: не менее 9, с опытом руководителя гранта.
Квалификационные требования:	
- ученая степень:	Кандидат биологических наук
- стаж научной деятельности:	Стаж научной деятельности: не менее 8 лет
- владение методами:	Владение методами: 1. Работа с нуклеиновыми кислотами (выделение ДНК и РНК, ПЦР в режиме реального времени, обратная транскрипция; DNA-FISH, клонирование фрагментов). 2. Методы работы с белками (базовые методы, методы аффинной очистки). 3. Методы электрофоретического разделения нуклеиновых кислот и белков. 4. иммунохимические методы (вестернблоттинг и иммуноцитохимические методы). 5. Оптическая флуоресцентная и конфокальная микроскопия, обработка изображений. 6. Навыки работы с культурами клеток, не менее 3-х лет. 7. Хорошее знание английского языка - чтение литературы, общение на профессиональные темы, представление данных на международных

	мероприятиях.
- 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: 5.
- опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:	Опыт участия в грантах в качестве руководителя - не менее 1, в качестве исполнителя - не менее 11
Условия:	
- заработная плата:	19743 руб.
- 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
- режим работы:	Согласно утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка
Дата окончания приема заявок:	22.12.2016
Срок рассмотрения заявок:	23.12.2016 - 26.12.2016

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