

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

Место и дата проведения конкурса:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук (ИНЦ РАН) Адрес: Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., д. 4 10.05.2017 (объявление на сайте 17.04.2017)
Должность:	Научный сотрудник
Отрасль науки:	Биология
Тематика исследований:	Тематика: - Разработка подходов к кардиогенной дифференцировке; - Исследование механизмов миофибриллогенеза в процессе культивирования и дифференцировки кардиомиоцитов.
Задачи и критерии:  - задачи:	Задачи: 1. Разработка подходов к кардиогенной дифференцировке: - оценка способности различных линий мезенхимальных стволовых клеток дифференцироваться в кардиомиоцитарном направлении; - разработка методов оценки эффективности кардиогенной дифференцировки, в частности, выявление надежных маркеров зрелых кардиомиоцитов. 2. Исследование механизмов миофибриллогенеза в процессе культивирования и дифференцировки кардиомиоцитов: - изучение динамики сократительного аппарата кардиомиоцитов в ходе культивирования и дифференцировки; - изучение роли внеклеточного матрикса в созревании сократительного аппарата кардиомиоцитов в процессе их культивирования и дифференцировки. Дополнительно: - написание научных статей по тематике проекта; - участие в научных конференциях по тематике проекта.
- критерии оценки:	Общее количество научных статей, в том числе: - в рецензируемых журналах: 7.  Число статей, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования - Web of Science: не менее 4. - Scopus: не менее 5.  Участие/руководство грантами: не менее 1.
Квалификационные требования:	
- ученая степень:	Без степени/ Кандидат биологических наук по специальности «Клеточная биология,

	цитология, гистология
- стаж научной деятельности:	Стаж научной деятельности: не менее 7 лет
- владение методами:	Владение методами: 1. Метод получения и ведения первичной культуры неонатальных кардиомиоцитов; 2. Метод получения и ведения первичной культуры сердечных фибробластов; 3. Работа с различными линиями клеток позвоночных; 4. Культивирование клеток на белках внеклеточного матрикса; 5. Культивирование клеток в трехмерных системах; 6. Гистологический анализ; 7. Метод выделения РНК и белков; 8. Метод получения проб внеклеточного матрикса; 9. Электрофоретический анализ и Вестерн-блоттинг; 10. Метод получения проб для масс-спектрометрического анализа; 11. Иммунофлуоресцентный анализ и конфокальная микроскопия, обработка изображений; 12. Статистическая обработка данных; 13. Английский язык – свободный (чтение литературы и написание статей, устный и письменный перевод, 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: 7, из них 2 с ИФ не менее 1,4.
- опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:	Опыт участия в грантах в качестве исполнителя – не менее 1.
Условия:	
- заработная плата:	16 743.00 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:	07.05.2017
Срок рассмотрения заявок:	07.05.2017 – 09.05.2017

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