

Вакансия старшего научного сотрудника в Центре клеточных технологий

Место и дата проведения конкурса:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук (ИНЦ РАН) Адрес: Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., д. 4 15.06.2018 (объявление на сайт 22.05.2018)
Должность:	Старший научный сотрудник
Отрасль науки:	Биология
Тематика исследований:	Тематика: Биодеградируемые полимерные скаффолды для культивирования и трансплантации клеток
Задачи и критерии:	Задачи: 1. Разработка скаффолдов и культивирование на них мезенхимных клеток костного мозга для регенерации костной ткани. 2. Разработка скаффолдов и культивирование на них мезенхимных клеток костного мозга для регенерации хрящевой ткани. 3. Разработка композитных скаффолдов для реконструкции мочевого пузыря. 4. Разработка биодеградируемых полимерных плёнок для восстановления поврежденной роговицы глаза. 5. Анализ взаимодействия культивируемых клеток с полимерной поверхностью с использованием методов световой, электронной сканирующей и атомно-силовой микроскопии; Дополнительно: - написание научных статей по тематике; - создание РИД; - научная работа со студентами
- задачи:	
- критерии оценки:	Общее количество научных статей: не менее 30, в том числе: - в рецензируемых журналах: 18 Число публикаций, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования - Web of Science: 5 - Scopus: 14 - Авторство в патентах по тематике - не менее 1. Руководство грантами: не менее 6.
Квалификационные требования:	
- ученая степень:	Кандидат биологических наук по специальности 03.00.25 - Гистология, цитология, клеточная биология
- стаж научной деятельности:	Стаж научной деятельности: не менее 10 лет
- владение методами:	Владение методами: 1. Формирование двумерных и трёхмерных пористых полимерных скаффолдов

	<p>2. Культивирование клеток разного тканевого происхождения;</p> <p>3. Оценка жизнеспособности клеток, культивируемых на полилактидных скаффолдах, с помощью МТТ теста.</p> <p>4. Разработка и применение методов тестирования материалов, в том числе по стандарту GLP;</p> <p>5. Иммунофлуоресцентный анализ, оптическая флуоресцентная микроскопия, обработка изображений;</p> <p>6. Конфокальная флуоресцентная микроскопия.</p> <p>7. Метод синтеза полигидроксисалконаатов</p> <p>8. Метод вискозиметрии</p> <p>9. Опыт преподавания в ВУЗах – не менее 1 курса.</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: 14.
- опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:	Опыт участия в грантах в качестве руководителя – не менее 6, в качестве исполнителя – не менее 6
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:	11.06.2018
Срок рассмотрения заявок:	12.06.2018 – 14.06.2018

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