

Вакансия главного научного сотрудника в Лаборатории клеточной патологии

Место и дата проведения конкурса:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук (ИНЦ РАН) Адрес: Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., д. 4 07.04.2018 (объявление на сайт 02.02.2018)
Должность:	Главный научный сотрудник
Отрасль науки:	Биология
Тематика исследований:	Тематика: Клеточные механизмы регенерации нормальных и патологически измененных органов человека и животных
Задачи и критерии: - <i>задачи:</i>	Задачи: 1. Определение роли клеточной гетерогенности в поддержании жизнедеятельности нормальных и патологически измененных органов (печень, сердце). 2. Установление регенераторного потенциала и клеточных механизмов восстановления патологически измененных органов (печень, сердце) человека и животных. 3. Анализ углеводного метаболизма нормальной и патологически измененной печени (хронические гепатиты и циррозы различной этиологии) человека и животных. 4. Определение биологической роли клеточной полиплоидии, функциональных свойств и механизмов образования полиплоидных клеток. 5. Установление предела стабильности содержания ДНК в индивидуальных хромосомах человека и животных. 6. Анализ метаболизма глюкозы и гликогена в нормальной и патологически измененной печени человека и животных 7. Разработка цитофотометрических методов определения содержания различных компонентов в клетках.
- <i>критерии оценки:</i>	Общее количество научных статей: не менее 150, в том числе: - в рецензируемых журналах: 120 из них: - коллективные монографии: 1 - обзорные статьи: 2 Число публикаций, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования - Web of Science: 110

	- Scopus:120 Руководство грантами: не менее 3.
Квалификационные требования:	
- <i>ученая степень:</i>	Доктор биологических наук по специальности «клеточная биология, цитология, гистология»
- <i>стаж научной деятельности:</i>	Стаж научной деятельности: не менее 20 лет
- <i>владение методами:</i>	Владение методами: 1. Приготовление препаратов изолированных гепатоцитов и кардиомиоцитов на предметных стеклах из материала пункционных биопсий и автопсийного материала. 2. Цитофлуориметрия ДНК в ядрах и хромосомах. 3. Цитофлуориметрия гликогена 4. Микроинтерферометрия 5. Анализ изображений 6. Абсорбционная цитофотометрия различных компонентов в клетках 7. Цитохимия различных компонентов в клетках и их органоидах
- <i>наличие научных трудов за последние 5 лет (статьи в рецензируемых журналах и сборниках), не менее:</i>	Наличие научных трудов за последние 5 лет (статьи в рецензируемых журналах глава в книге), не менее: 10, из них 1 с ИФ не менее 3.
- <i>опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:</i>	Опыт участия в грантах в качестве руководителя - не менее 3, в качестве исполнителя - не менее 4
Условия:	
- <i>заработная плата:</i>	33 796 р.
- <i>стимулирующие выплаты:</i>	по показателям результативности научной деятельности
- <i>трудовой договор:</i>	Трудовой договор с неограниченным сроком
- <i>социальный пакет:</i>	Нет
- <i>наем жилья:</i>	Нет
- <i>компенсация проезда:</i>	Нет
- <i>служебное жилье:</i>	Нет
Дополнительно:	
- <i>тип занятости:</i>	полный рабочий день
- <i>режим работы:</i>	Согласно утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка
Дата окончания приема заявок:	01.04.2018
Срок рассмотрения заявок:	02.04.2018 – 06.04.2018