

Вакансия главного научного сотрудника в Лаборатории защитных механизмов клетки

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: Роль белков клеточного микроокружения в развитии нейродегенеративных и онкологических патологий.
Задачи и критерии:	Задачи:
- задачи:	1. Определение схемы процесса распространения агрегирующих белков в <i>in vitro</i> моделях полиглутаминовых заболеваний. 2. Выявление роли фермента глицеральдегид-3-фосфатдегидрогеназы (ГАФД) в токсичности и транспорте патогенных белковых комплексов. 3. Разработка и анализ активности препаратов, препятствующих агрегации ГАФД. 4. Определение механизмов регуляции сборки цитотоксических комплексов бета-амилоид - ГАФД. 5. Разработка множественных моделей микроокружения опухоли. 6. Анализ влияния молекулярных шаперонов на формировании микроокружении опухоли. 7. Определение критических факторов среды, осуществляющих межклеточные коммуникации в опухолевом микроокружении, микровезикулы, экзосомы.
- критерии оценки:	Общее количество научных статей: не менее 80, в том числе: - в рецензируемых журналах: 80 из них: - коллективные монографии: 1 - обзорные статьи: 5 Учебные пособия: Число публикаций, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования - Web of Science: 80 - Scopus: 80 Руководство грантами: не менее 8. Индекс Хирша не ниже 20.
Квалификационные требования:	
- ученая степень:	Доктор биологических наук по специальности «Гистология, цитология, клеточная биология»
- стаж научной деятельности:	Стаж научной деятельности: не менее 20 лет

- <i>владение методами:</i>	Владение методами: 1. Получение клеточных линий с измененными уровнями экспрессии отдельных белков. 2. Манипуляции с белками, мечение, комплексообразование. 3. Очистка белков, различные методы хроматографии. 4. Электрофорез, иммуноблоттинг. 5. Иммунопреципитация. 6. Иммунохимические методы, разработка тест-систем на основе ИФА. 7. Методы анализа агрегирующих белковых комплексов. 8. Методы световой микроскопии, включая конфокальную флуоресцентную микроскопию. 9. Проточная цитометрия. 10. Анализ фенотипических характеристик клеток с помощью немикроскопических технологий (xCELLigence и др.).
- <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), не менее: 25, из них 10 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 8, в качестве исполнителя - не менее 15
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

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