

Вакансия ведущего научного сотрудника в Лаборатории физиологии клетки

<p>Место и дата проведения конкурса:</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук (ИНЦ РАН) Адрес: Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., д. 4 11.02.2019(объявление на сайт 16.01.2019)</p>
<p>Должность:</p>	<p>Ведущий научный сотрудник</p>
<p>Отрасль науки:</p>	<p>Биология</p>
<p>Тематика исследований:</p>	<p>Тематика: Роль ионного аппарата клетки в регуляции апоптоза</p>
<p>Задачи и критерии: - задачи:</p>	<p>Задачи: 1. Исследование быстрой и долговременной перестройки системы распределения моновалентных ионов при апоптозе разного типа на культивируемых лимфоидных клетках человека типа U937, Jurkat, K562. 2. Разработка компьютерных программ для расчета изменения баланса потоков при перестройке системы распределения моновалентных ионов по данным измерения содержания K<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, потоков Rb<sup>+</sup> и содержания воды в процессе апоптоза разного типа. 3. Выявление ключевых каналов и транспортеров, обуславливающих изменение баланса потоков моновалентных ионов при апоптозе, путем анализа изменения баланса потоков. 4. Исследование изменения поверхностной экспрессии некоторых транспортеров и ионных каналов на живых клетках с помощью антител. 5. Исследование генерации экзосом и отделения микрочастиц при апоптоза разного типа путем проточной цитометрии с применением разных зондов</p>
<p>- критерии оценки:</p>	<p>Общее количество научных статей: 81 в том числе: – в рецензируемых журналах: 81 из них: – научные монографии: 2 – Число публикаций, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования – Web of Science: – Scopus: 81 Руководство грантами: не менее 15. Индекс Хирша (WOS) 13.</p>
<p>Квалификационные требования:</p>	<p></p>

- <i>ученая степень:</i>	Доктор биологических наук по специальности «физиология клетки»
- <i>стаж научной деятельности:</i>	Стаж научной деятельности: не менее 20 лет
- <i>владение методами:</i>	Владение методами: 1. Исследование транспорта и распределения ионов в животных клетках методами пламенно-эмиссионного и радиоизотопного анализа. 2. Исследование водного баланса животных клеток методами прижизненного физико-химического анализа. 3. Компьютерное моделирование транспорта и распределения моновалентных ионов в животных клетках. 4. Проточная цитометрия.
- <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 8
- <i>опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:</i>	Опыт работы с грантами в качестве руководителя - 1
<b>Условия:</b>	
- <i>заработная плата:</i>	13 103 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
<b>Дополнительно:</b>	
- <i>тип занятости:</i>	Неполный рабочий день (0.5 ставки)
- <i>режим работы:</i>	Согласно графика
Дата окончания приема заявок:	05.02.2019
Срок рассмотрения заявок:	05.02.2019 – 10.02.2019

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



