

Вакансия старшего научного сотрудника в Лаборатории молекулярных основ клеточной подвижности

<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>Старший научный сотрудник</p>
<p>Отрасль науки:</p>	<p>Биология</p>
<p>Тематика исследований:</p>	<p>Тематика: Молекулярные механизмы дисфункций скелетной мускулатуры, ассоциированные с наследственными миопатиями человека</p>
<p>Задачи и критерии: - <i>задачи:</i></p>	<p>Задачи: Общая задача - выявить и охарактеризовать конформационные перестройки мышечных белков актина, тропомиозина и миозина в процессе АТФазного цикла, возникающие вследствие точечных мутаций γ- и β-изоформ тропомиозина, сопутствующих разным формам наследственных миопатий.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выделение и очистка до гомогенного состояния мышечных белков актина, миозина, тропомиозина и тропонина. 2. Модификация мышечных белков флуоресцентными зондами. 3. Измерение АТФазной активности миозина. 4. Определение кинетических параметров V_{max} и K_{ATPase} взаимодействия актина и миозина. 5. Определение кальциевой чувствительности мутантных тропомиозинов в АТФазном цикле. 6. Определение параметров связывания мышечных белков в процессе коседиментации. 7. Расчет конформационных изменений мышечных белков в процессе моделирования АТФазного
<p>- <i>критерии оценки:</i></p>	<p>Общее количество научных статей: не менее 13, Число публикаций, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования– Web of Science: 8 - Scopus: 13</p>

Квалификационные требования:	
- <i>ученая степень:</i>	Кандидат биологических наук по специальности 03.01.04: «Биохимия»
- <i>стаж научной деятельности:</i>	Стаж научной деятельности: не менее 10 лет
- <i>владение методами:</i>	Владение методами: 1.Хроматографическая очистка белков по различным принципам (ионообменная, гидрофобная, аффинная хроматографии, гельфильтрация). 2.Нативный электрофорез и SDS-форез белков по Лэммли. 3.Радиолигандный анализ. 4.Иммуноферментный анализ. 5. Метод поляризационной микрофлуориметрии 6.Метод коседиментации. 7. Метод определения АТФазной активности. 8. Метод определения кальциевой чувствительности мутантных тропомиозинов. 9.Английский язык – свободное чтение литературы, общение на профессиональные темы, представление данных на международных конференциях.
- <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 13;
- <i>опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:</i>	в качестве исполнителя – не менее 5
Условия:	
- <i>заработная плата:</i>	11 585 р.
- <i>стимулирующие выплаты:</i>	по показателям результативности научной деятельности
- <i>трудовой договор:</i>	Срочный трудовой договор, на срок до 5 лет
- <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>	Неполный рабочий день (0.5 ставки)
- <i>режим работы:</i>	Согласно графику
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).