

**Вакансия главного научного сотрудника в Лаборатории
молекулярных основ клеточной подвижности**

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: Молекулярные механизмы генерации силы, продуцируемой актомиозиновым мотором, и регуляция мышечного сокращения.
Задачи и критерии:	Задачи:
- задачи:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация крупных научных проектов и руководство фундаментальными и прикладными работами, направленными на изучение молекулярных механизмов клеточной подвижности. 2. Выяснение роли конформационных изменений актина, тропомиозина, тропонина, твитчина и миозина в процессе сокращения скелетных, гладких и сердечных мышц позвоночных и беспозвоночных животных в норме и при патологии. 3. Выявление молекулярных механизмов нарушения регуляции актин-миозинового взаимодействия точечными мутациями тропомиозина, тропонина, актина, миозина и твитчина. 4. Разработка методов математического моделирования пространственной организации флуоресцентных зондов, связанных с мышечными белками. 5. Усовершенствование оптической и регистрационной систем поляризационного микрофлуориметра, проведение работ по снижению погрешности, связанной с деполяризацией света возбуждения и флуоресценции оптическими элементами флуориметра. 6. Написание научных статей по тематике проектов. 7. Научная работа со студентами и аспирантами.
- критерии оценки:	Общее количество научных статей: не менее

	<p>140, в том числе: – в рецензируемых журналах: 140 из них: – монографии: 1 – обзорные статьи: 1 Число публикаций, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования – Web of Science: 131 – Scopus: 138 Руководство грантами: не менее 8.</p>
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>	<p>Владение широким спектром биофизических, биохимических и цитологических методов исследования в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поляризационной микрофлуориметрией; - конфокальной микроскопией; - тензометрий; - motility assay; - методами выделения и очистки мышечных белков; - получения клеточных моделей требуемого белкового состава.
<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: 15, из них 10 с ИФ не менее 2.
<i>- опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:</i>	Опыт участия в грантах в качестве руководителя - 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

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