

Вакансия ведущего научного сотрудника в Лаборатории структурной динамики, стабильности и фолдинга белков

<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.</p>
<p>Должность:</p>	<p>ведущий научный сотрудник</p>
<p>Отрасль науки:</p>	<p>Биология</p>
<p>Тематика исследований:</p>	<p>Тематика: Функциональная протеомика клетки</p>
<p>Задачи и критерии: <i>- задачи:</i></p>	<p>Задачи: Изучение фотофизических свойств генетически-кодированных оптических биомаркеров видимого спектрального диапазона. Оптимизация спектральных свойств флуоресцентных биомаркеров. Разработка подходов изучения взаимодействия флуоресцентных биомаркеров с их природной простетической хромофорной группой. Дополнительно: Научная работа со студентами и аспирантами. Подготовка статей и отчетов по выполняемым НИР.</p>
<p><i>- критериоценки:</i></p>	<p>Общее количество научных статей: не менее 45, в том числе: — в рецензируемых журналах: 37 из них: — обзорные статьи: 8 Число публикаций, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования — Web of Science: не менее 30 — Scopus: не менее 41 Индекс Хирша: - Web of Science: не ниже 11 - Scopus: не ниже 11 Руководство/соруководство аспирантами - не менее 1</p>

Квалификационные требования:	
- <i>ученая степень:</i>	кандидат биологических наук по специальности «Молекулярная биология»
- <i>стаж научной деятельности:</i>	Стаж научной деятельности: не менее 5 лет
- <i>владение методами:</i>	1. Абсорбционная спектрофотометрия белков. 2. Флуоресцентная спектроскопия белков с использованием метода коррекции регистрируемых значений интенсивности флуоресценции на эффекты первичного и вторичного внутреннего фильтра. 3. Время-разрешенная флуоресцентная спектроскопия белков. 4. Метод кругового дихроизма в дальней и ближней УФ-, и видимой областях спектра. 5. Микрокалориметрия белков. 6. Метод равновесного микродиализа с последующим определением параметров связывания низкомолекулярных лигандов с белками. 7. Методы получения рекомбинантных белков (включая работы по получению компетентных бактериальных клеток, их трансформации и культивированию, широких спектр хроматографических методов, электрофорез белков в нативных и денатурирующих условиях). 8. Английский язык – свободное чтение литературы и общение на профессиональные темы, представление данных на международных конгрессах высокого уровня.
- <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: 16, из них не менее 6 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 исполнителя – не менее 30
Условия:	
- <i>заработная плата:</i>	26 206 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 (1 ставка)
- <i>режим работы:</i>	Согласно утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка
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).

