

**Вакансия старшего научного сотрудника в Лаборатории
структурной динамики, стабильности и фолдинга белков ИЦ
РАН**

Место и дата проведения конкурса:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук (ИЦ РАН) Адрес: Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., д. 4 18.10.2017 (объявление на сайт 22.09.2017)
Должность:	Старший научный сотрудник
Отрасль науки:	Биология
Тематика исследований:	Тематика: Функциональная протеомика клетки
Задачи и критерии: - задачи:	Задачи: 1. Исследование конформационных изменений, структурных переходов и комплексообразования со своими партнерами лиганд-связывающих и нативных внутренне неупорядоченных белков оптическими и калориметрическими методами; 2. Исследование влияния молекулярного краудинга на структуру, функциональную активность, и самоорганизацию лиганд-связывающих и нативных внутренне неупорядоченных белков; 3. Разработка методик корректировки экспериментально регистрируемой интенсивности флуоресценции на эффект внутреннего фильтра; 4. Разработка чувствительных элементов биосенсорных систем на основе лиганд-связывающих белков; Дополнительно: - написание научных статей по тематике проекта; - научная работа со студентами.
- критерии оценки:	Общее количество научных статей, в том числе: - в рецензируемых журналах: 16 Число статей, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования - Web of Science: не менее 10 - Scopus: не менее 16. Участие/руководство грантами: не менее 15, с опытом руководителя гранта 3.
Квалификационные требования:	
- ученая степень:	Кандидат биологических наук по специальности

	«Молекулярная биология»
- стаж научной деятельности:	Стаж научной деятельности: не менее 5 лет
- владение методами:	<p>Владение методами:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Собственной УФ флуоресценции белков, с использованием разработанной методики корректировки экспериментально регистрируемой интенсивности флуоресценции на эффект внутреннего фильтра. 2. Флуоресцентной спектроскопии красителей в видимой и ближне-красной областях спектра, с использованием разработанной методики корректировки экспериментально регистрируемой интенсивности флуоресценции на эффект внутреннего фильтра. 3. Кругового дихроизма белков в дальней и ближней УФ областях спектра. 4. Микрокалориметрии белков. 5. Хроматографии. 6. Электрофореза белков в нативных и денатурирующих условиях. 7. Абсорбционной спектрофотометрии белков и красителей. 8. Время-разрешенной флуоресцентной спектроскопии белков и красителей. 9. Исследования быстрой кинетики конформационных изменений белков с использованием аппаратуры остановленного потока. 10. Английский язык – свободное чтение литературы и общение на профессиональные темы, представление данных на международных конгрессах высокого уровня.
- наличие научных трудов за последние 5 лет (статьи в рецензируемых журналах и сборниках), не менее:	Наличие научных трудов за последние 5 лет (статьи в рецензируемых журналах) – не менее 10, из них 4 с ИФ не менее 2
- опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:	Опыт участия в грантах в качестве руководителя – не менее 3, в качестве исполнителя – не менее 15
Условия:	
- заработная плата:	22 280 руб.
- стимулирующие выплаты:	по показателям результативности научной деятельности
- трудовой договор:	Срочный трудовой договор, на срок до 5 лет
- социальный пакет:	Нет
- наем жилья:	Нет
- компенсация проезда:	Нет
- служебное жилье:	Нет
Дополнительно:	
- тип занятости:	полный рабочий день
- режим работы:	Согласно утвержденным правилам внутреннего трудового распорядка
Дата окончания приема заявок:	12.10.2017
Срок рассмотрения заявок:	12.10.2017 – 17.10.2017

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