

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

Место и дата проведения конкурса:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук (ИНЦ РАН) Адрес: Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., д. 4 28.09.2018 (объявление на сайт 25.07.2018)
Должность:	Младший научный сотрудник
Отрасль науки:	Биология
Тематика исследований:	Тематика: Функциональная протеомика клетки; изучение немембранных органелл
Задачи и критерии:	Задачи: 1. Разработка оптогенетической платформы для фотоактивируемого контроля образования немембранных органелл на основе фитохромов. 2. Изучение механизмов формирования немембранных органелл на примере модельного внутренне неупорядоченного белка – протимозина альфа. 3. Изучение механизма фолдинга транс активационного домена E2A-PBX1, внутренне неупорядоченного белка, вовлеченного в индукцию лейкемии Дополнительно: - написание научных статей;
- задачи:	
- критерии оценки:	Общее количество научных статей: 5 в том числе: - в рецензируемых журналах: 3 Число публикаций, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования: -Scopus: 3 - Web of Science: 2 Руководство грантами: не менее 3 Участие в грантах в качестве исполнителя: не менее 5
Квалификационные требования:	
- ученая степень:	Без степени
- стаж научной деятельности:	Стаж научной деятельности: не менее 1 года
- владение методами:	Владение методами: 1. Абсорбционная спектрофотометрия. 2. Стационарная флуоресцентная спектроскопия с последующей коррекцией регистрируемых значений интенсивности флуоресценции на эффекты первичного и вторичного внутреннего фильтра. 3. Метод кругового дихроизма в дальней и

	<p>ближней УФ-областях спектра.</p> <p>4. Электронная микроскопия.</p> <p>5. Работа с бактериальными клетками (в том числе, подготовка компетентных клеток, трансформация клеток плазмидами, культивирование клеток).</p> <p>6. Работа с культурами животных клеток (культивирование и трансфекция)</p> <p>7. Оптическая флуоресцентная и конфокальная микроскопия, обработка изображений</p> <p>8. Методы выделения и очистки белков (в том числе, экстракция, центрифугирование, аффинная, ионно-обменная и гельпроникающая хроматография)</p> <p>9. Электрофоретическое разделение белков в нативных и денатурирующих условиях.</p> <p>10. Английский язык – свободное чтение литературы и общение на профессиональные темы, представление данных на международных конгрессах высокого уровня.</p>
- 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: 3
- опыт участия в грантах в качестве исполнителя, не менее:	Опыт участия в грантах в качестве исполнителя – 5 В качестве руководителя – 3
Условия:	
- заработная плата:	1 741,3 р.
- 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:	неполный рабочий день (0.1 ставки)
- режим работы:	Согласно графика
Дата окончания приема заявок:	24.09.2018
Срок рассмотрения заявок:	25.09.2018 – 27.09.2018

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