

ОРГАНИЗАЦИЯ:	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук"
ДОЛЖНОСТЬ:	Научный сотрудник , кандидат наук лаборатории фотоники молекулярных систем Института физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук - обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН (ИФ СО РАН).
ОТРАСЛЬ НАУКИ:	Физика и астрономия
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:	Проведение исследования
ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ:	Выбор методов решения отдельных задач исследований
ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:	Анализировать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования Разрабатывать методики решения отдельных задач исследования Решать отдельные задачи исследования в качестве ответственного исполнителя Оценивать степень решения отдельных задач исследования
РЕГИОН:	Красноярский край
НАСЕЛЕННЫЙ ПУНКТ:	Красноярск Красноярский край

ТРЕБОВАНИЯ К КАНДИДАТУ

ВАКАНСИЯ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ:	Нет
РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:	публикации
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:	
УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ И ЗВАНИЕ:	кандидат физико-математических наук
ОПЫТ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ:	
ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КАНДИДАТУ:	Тематика исследований: Изучение взаимосвязи структурной организации растительных тканей и их оптических свойств для понимания фундаментальных механизмов фотосинтеза и разработки биомиметических подходов. Квалификационные требования: ☐ высшее образование по специальности, востребованной в Институте; ☐ наличие ученой степени кандидата наук; ☐ наличие не менее 3 научных трудов за последние 5 лет (статей в рецензируемых журналах, из них не менее 2 – в журналах, индексируемых в Web of Science или Scopus, монографий, отчетов по хоздоговорам, патентов на изобретения); ☐ участие в качестве исполнителя при выполнении работ по грантам РФФИ, РНФ или другим научным грантам, программам фундаментальных исследований РАН или ее отделений, программам Минобрнауки России, проектам ФЦП и т. п. Опыт работы: Экспериментальное получение образцов фотонных кристаллов биологического происхождения, пробоподготовка листьев для сканирующей и просвечивающей электронной микроскопии. Приготовление ультратонких срезов (30 нм) на ультрамикротоме. Выделение и экстракция фотосинтетических пигментов (хлорофиллов, каротиноидов) из растительных тканей. Тонкослойная хроматография для разделения и идентификации пигментных комплексов. Спектрофотометрия пигментных экстрактов, получение спектров поглощения и флуоресценции. Разработка физических методов неинвазивной диагностики состояния сельскохозяйственных растений. Статистическая обработка данных и анализ морфометрических параметров. Разработка программного обеспечения для моделирования оптических свойств периодических структур. Моделирование пространственного распределения тензора диэлектрической проницаемости анизотропных фотонных кристаллов, ориентации нематического жидкого кристалла. Расчет электромагнитного поля и энергетических спектров фотонных кристаллов с дефектами методами матрицы переноса и Берремана.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 38 299 руб.

СТАВКА: 1.0

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 0 руб.

ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ: 0 руб.

ГОДОВОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ: 0 руб.

УСЛОВИЯ ПРЕМИРОВАНИЯ:

СОЦИАЛЬНЫЙ ПАКЕТ

ЖИЛЬЕ:

ПРОЕЗД:

ОТДЫХ: ежегодный основной отпуск
ежегодный дополнительный отпуск

МЕДИЦИНСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И
СТРАХОВАНИЕ ОТ НЕСЧАСТНЫХ
СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ: обязательное медицинское страхование

СТАЖИРОВКИ И ПОВЫШЕНИЕ
КВАЛИФИКАЦИИ:

ДРУГОЕ:

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО: Кирей Надежда Борисовна

E-MAIL: hr@iph.krasn.ru

ТЕЛЕФОН: 3912494646

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

Претенденту необходимо разместить на портале вакансий заявку, содержащую сведения, в соответствии с п. 9 Приложения № 2 к приказу Министерства науки и высшего образования РФ от 05.08.2021 г. № 715, в том числе, подписанный и заверенный список трудов за последние 5 лет. Оригинал подписанного и заверенного списка трудов на бумажном носителе необходимо предоставить в группу кадров ИФ СО РАН. Если на конкурс не подано ни одной заявки, конкурс признается несостоявшимся. С победителем заключается срочный трудовой договор на период 60 месяцев. Режим работы: 40-часовая (полная) рабочая неделя. Условия премирования в соответствии с Положением об оплате труда работников ФИЦ КНЦ СО РАН.

