

ВАКАНСИЯ ID VAC_125498

статус: **ОПУБЛИКОВАНА** начало приема заявок: 08.07.2024 11:57 окончание приема заявок: 08.08.2024 11:57 дата проведения конкурса: 15.08.2024 10:00

ОРГАНИЗАЦИЯ: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук"

ДОЛЖНОСТЬ: Научный сотрудник, кандидат наук лаборатории цифровых управляемых лекарств и тераностики ФИЦ КНЦ СО РАН

ОТРАСЛЬ НАУКИ: Физика и астрономия

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: Проведение исследования по тематике: «Молекулярное моделирование пространственной структуры ДНК-аптамеров и их белковых комплексов»

ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ: Выбор методов решения отдельных задач исследований; выбор методов решения отдельных задач исследования

ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: На основании экспериментальных результатов МУРР и вторичных структур осуществление молекулярного дизайна третичной структуры аптамеров, с последующим проведением молекулярной динамики в условиях приближенных к экспериментальным. Определение наиболее выгодного для образования устойчивого комплекса аптамер-белок при помощи молекулярного докинга. Выявление ключевых пар аминокислотных остатков и нуклеотидов, участвующих в связывании. Осуществление количественной оценки энергий взаимодействия и силы связывания комплексов аптамер-белок квантово-химическими методами (FMO, PIEDA).

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: Квалификационные требования (в соответствии с должностной инструкцией): Высшее образование и стаж работы не менее 5 лет. Владение молекулярнодинамическими и квантовохимическими методами. Не менее 5 публикаций в журналах, индексируемых Web of Science за последние 5 лет. Публикации и выступления на конференциях международного и российского уровня.

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 28 055 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

МЕДИЦИНСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И
СТРАХОВАНИЕ ОТ НЕСЧАСТНЫХ
СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ:

СТАЖИРОВКИ И ПОВЫШЕНИЕ
КВАЛИФИКАЦИИ:

ДРУГОЕ:

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО: Королева Анна Евгеньевна

E-MAIL: nti@ksc.krasn.ru

ТЕЛЕФОН: 290-57-74

ДОПОЛНИТЕЛЬНО: Претенденту необходимо разместить заявку на портале вакансий <https://ученые-исследователи.рф>, 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. Если на конкурс не подано ни одной заявки, конкурс признается несостоявшимся. С победителем конкурса заключается срочный трудовой договор на период 60 месяцев.