

Карточка вакансии

- **Должность:**

Старший научный сотрудник, кандидат наук

Наименование:

Старший научный сотрудник Отдела молекулярной электроники ФИЦ КНЦ СО РАН

Отрасль науки:

Биомедицинская инженерия

Деятельность:

Научные исследования в области получения и применения биологически и физически многофункциональных наноструктур медицинского назначения, в том числе: (1) Разработка технологий, получение и исследование экспериментальных образцов многофункциональных гетерогенных наноструктур на основе наночастиц магнитных материалов, благородных металлов и биологически инертных оболочек функционализированных ДНК-аптамерами высокоспецифичных и высокоаффинных к целевым белкам злокачественных новообразований и возбудителей бактериальных и вирусных инфекций; (2) Разработка физическо-технических решений, экспериментальных образцов био-нано и микро устройств и аппаратно-программных средств, предназначенных для: (2.1) диагностики биоаналитов в жидких средах; (2.2) дистанционно-управляемой электромагнитными полями и адресной молекулярно-клеточной терапии и микрохирургии.

Трудовая функция:

Разработка, руководство и/или участие в проектах фундаментальных и поисковых исследований, подготовка научных публикаций, защита авторских прав на результаты интеллектуальной деятельности (далее – РИД) и формирование условий их коммерциализации и научно-технической поддержки внедрения в производство.

Трудовые действия:

- Формулировать цели и задачи исследований.
- Осуществлять поиск партнёров, привлечение материально-финансовых ресурсов и формирование трудовых коллективов, необходимых для реализации проектов междисциплинарных исследований и внедрения РИД в реальный сектор экономики.
- Обрабатывать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования.
- Проводить исследования, решать вычислительные и экспериментальные задачи.
- Описывать исследования и вычисления.
- Формулировать выводы и основные результаты исследований, вычислений.
- Обобщать полученные результаты в виде публикаций.

- Участвовать в научных конференциях и семинарах.
- Осуществлять защиту авторских прав на РИД.
- Формировать условия коммерциализации РИД и научно-технической поддержки их внедрения в реальный сектор экономики.

Расположение:

Регион:
Красноярский край
Город:
Красноярск

Опыт работы:

Руководство проектами и/или участие в проектах исследования многофункциональных гетерогенных наноструктур на основе наночастиц магнитных материалов, функционализированных ДНК-аптамерами и разработки био-нано препаратов и аппаратно-программных средств, предназначенных для диагностики биоаналитов в жидких средах и дистанционно-управляемой электромагнитными полями адресной молекулярно-клеточной терапии или микрохирургии.

Критерии оценки:

- общее количество опубликованных научных работ за последние пять лет: WOS, SCOPUS не менее 12, из них в журналах Q1 – не менее 10;
- патенты РФ – не менее 2;
- участие в конференциях за последние пять лет – не менее 2;
- руководство грантами и договорами НИР – не менее 3.
- Наличие научных публикаций в журналах, индексируемых в WOS, SCOPUS И РИНЦ, монографии (isbn), патенты на изобретения, а также участие в числе авторов докладов на научных конференциях.

Квалификационные требования:

Высшее профессиональное образование и опыт работы по соответствующей специальности не менее 10 лет, наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения. При наличии ученой степени- без предъявления требования к стажу работы.

Наличие ученой степени кандидата физико-математических наук.

Наличие опыта руководства и/или участия в реализации проектов НИР и грантов федерального и регионального уровня.

Условия:

Заработная плата:

Оклад 39800,00 рублей/месяц

Стимулирующие выплаты:

Производятся в соответствии с законодательством РФ и действующим Положением об оплате труда работников Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»

Трудовой договор:

Срочный

- на период 60 месяцев

Социальный пакет:

Да

Найм жилья:

Нет

Компенсация проезда:

Нет

Служебное жилье:

Нет

Дополнительно: график работы- 40 часов в неделю

Тип занятости:

Полная занятость (1.0 ставки)

Режим работы:

Гибкий график

Место проведения конкурса: 660036, г. Красноярск, Академгородок, 50

Дата проведения конкурса: **08.04.2022 г.**

Заявки на участие в конкурсе принимаются с **05.03.2022 г.** по **06.04.2022 г.** на почту: ok@ksc.krasn.ru

Заявка должна содержать:

- а) фамилию, имя и отчество (при наличии) претендента;
- б) дату рождения претендента;
- в) сведения о высшем образовании и квалификации, ученой степени (при наличии) и ученом звании (при наличии);
- г) сведения о стаже и опыте работы;
- д) сведения об отрасли (области) наук, в которых намерен работать претендент;
- е) перечни ранее полученных основных результатов (число публикаций по вопросам профессиональной деятельности, количество результатов интеллектуальной деятельности

и сведения об их использовании, количество грантов и (или) договоров на выполнение научно-исследовательских работ, опытно-конструкторских и технологических работ, включая международные проекты, в выполнении которых участвовал претендент, численность лиц, освоивших программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, успешно защитивших научно-квалификационную работу (диссертацию) на соискание ученой степени кандидата наук, руководство которыми осуществлял претендент, и так далее).

Лицо для получения дополнительных справок: начальник ОК Скворцова Марина Юрьевна на почту: ok@ksc.krasn.ru или по тел. +7 (391) 290-55-82