### Карточка вакансии

* ***Должность:***

старший научный сотрудник

* ***Наименование:***

старший научный сотрудник «Международного научного центра исследований экстремальных состояний организма» ФИЦ КНЦ СО РАН

* ***Отрасль науки:***

Биофизика

* ***Тематика исследований:***

Математическое моделирование структуры, динамики и функционирования ДНК/РНК, липидных мембран и ферментов при взаимодействии с наночастицами и при наличии внешних магнитных и электрических полей, неоднородных тепловых полей и механических воздействий. Исследование физических механизмов биологического действия наночастиц.

**Расположение:**

* Регион:

Красноярский край

* Город:

Красноярск

**Задачи и критерии:**

* **Задачи:**

Аналитическое моделирование структуры и динамики молекул ДНК/РНК, липидных мембран, белков, различных наночастиц/наноструктур и жидкой воды на нанометровых и субнанометровых пространственных масштабах при наличии внешних электрических и магнитных полей, температурных градиентов и механических воздействий. Теоретическое исследование закономерностей динамики молекул ДНК/РНК, липидных мембран и белков в водной среде. Математическое моделирование динамики и функционирования молекул ДНК/РНК, липидных мембран и белков при взаимодействии с наночастицами. Исследование физических механизмов биологического действия наночастиц. Подготовка заявок для участия в конкурсах научных фондов. Выполнение работ по текущим проектам, хоз. договорам и грантам. Участие в составление отчётов по этапам научных проектов.

**Критерии оценки:**

– Опубликованных произведений за последние 5 лет (2018-2022): 19, из них:

– Web of Science: 10;

– Scopus: 15;

– Российский индекс научного цитирования: 19;

– публикаций в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science Core Collection, входящих в первый квартиль (Q1) по импакт-фактору JCR Science Edition: 3.

­– Руководство грантами и проектами за последние 5 лет: 1.

* **Квалификационные требования:**

– наличие не менее 12 статей в журналах, индексируемых в Web of Science или Scopus, за последние 5 лет;

– руководство исследованиями по грантам РФФИ, РНФ или другим научным грантам, программам фундаментальных исследований РАН или ее отделений, программам Минобрнауки России, проектам ФЦП и т. п. (или участие в качестве ответственного исполнителя не менее чем в двух исследованиях) за последние 5 лет;

– ученая степень – кандидат физико-математических наук.

**Условия:**

* **Заработная плата:**

26500,00 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**

* Найм жилья:

Нет

* Компенсация проезда:

Нет

* Служебное жилье:

Нет

* **Дополнительно:**
* График работы - 40 часов в неделю

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

Дата проведения конкурса: **10.03.2022** г.

Заявки на участие в конкурсе принимаются с **11.02.2022** г. по **09.03.202**2 г. на почту: оk@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.