

# Конкурс на замещение должностей на условиях срочного трудового договора от 06.02.2017.

## 1. Специализация:

- **Должность:**  
*Старший научный сотрудник*
- **Наименование:**  
*Старший научный сотрудник отдела молекулярной электроники Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»*
- **Отрасль науки:**  
*Биомедицинская инженерия*
- **Тематика исследований:**  
*Исследования в области получения и применения биологически и физически многофункциональных наноструктур медицинского назначения Разработка наноструктур для дифференциальной диагностики и адресной молекулярно-клеточной терапии, а также исследование их магнитных, электрохимических, оптических и спектральных свойств.*
- **Расположение:**
- **Регион:**  
*Красноярский край*
- **Город:**  
*Красноярск*
- **Задачи и критерии:**
- **Задачи:**  
*Разработка технологий, получение и исследование экспериментальных образцов многофункциональных гетерогенных наноструктур на основе наночастиц магнитных материалов, благородных металлов, биологически инертных оболочек, функционализированных аптамерами к биомаркерам злокачественных новообразований. Разработка физических методов и инженерно-физических решений, предназначенных для диагностики и терапии. Выполнение работ по текущим проектам, хоз. договорам, грантам и т.д..*
- **Критерии оценки:**  
— Опубликованных произведений: 85 шт.  
— Российский индекс научного цитирования: 28 шт.
- **Квалификационные требования:**  
— Статьи в журналах, индексируемых в wos, scopus и ринц, монографии (isbn), патенты на изобретения за последние 5 лет: : 6 шт.  
— Ученая степень кандидата физико-математических наук: : 1 шт.
- **Условия:**
- **Заработная плата:**  
*22444 - 26664 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:**  
*Нет*
- **Найм жилья:**  
*Нет*
- **Компенсация проезда:**  
*Нет*
- **Служебное жилье:**  
*Нет*
- **Дополнительно:**  
*продолжительность рабочей недели- 40 часов*
- **Тип занятости:**  
*Полная занятость*
- **Режим работы:**  
*Полный день*

## 2. Специализация:

- **Должность:**  
*Научный сотрудник*

- **Наименование:**  
*Научный сотрудник отдела молекулярной электроники Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»*
- **Отрасль науки:**  
*Инструменты и приборы*
- **Тематика исследований:**  
*Исследования, направленные на создание микрополосковых СВЧ устройств. В частности, разработка и создание устройств защиты от мощного радиоимпульса, в которых в качестве активного элемента используется ВТСП пленка. Разработка метода наблюдения ферромагнитного резонанса, основанного на регистрации положения полюса затухания двухзвенной микрополосковой конструкции*
- **Расположение:**
- **Регион:**  
*Красноярский край*
- **Город:**  
*Красноярск*
- **Задачи и критерии:**
- **Задачи:**  
*Проведение исследований коэффициентов связи двухзвенных микрополосковых конструкций с использованием модифицированного энергетического подхода. Электромагнитное моделирование разрабатываемых микрополосковых устройств. Изготовление макетов устройств защиты от большого радиоимпульса и датчиков ферромагнитного резонанса, их экспериментальное исследование. Выполнение работ по текущим проектам, грантам.*
- **Критерии оценки:**  
— *Опубликованных произведений: 28 шт.*  
— *Учтенных в государственных информационных системах: 1 шт.*  
— *Scopus: 3 шт.*  
— *Российский индекс научного цитирования: 12 шт.*
- **Квалификационные требования:**  
— *Ученая степень кандидата технических наук: 1 шт.*  
— *Статьи в журналах, индексируемых в wos, scopus и ринц, монографии (isbn), патенты на изобретения за последние 5 лет: 8 шт.*
- **Условия:**
- **Зарботная плата:**  
*19908 - 19908 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:**  
*Нет*
- **Найм жилья:**  
*Нет*
- **Компенсация проезда:**  
*Нет*
- **Служебное жилье:**  
*Нет*
- **Дополнительно:**  
*продолжительность рабочей недели- 40 часов*
- **Тип занятости:**  
*Полная занятость*
- **Режим работы:**  
*Полный день*

### 3. Специализация:

- **Должность:**  
*Ведущий научный сотрудник*
- **Наименование:**  
*ведущий научный сотрудник международного научного центра исследований экстремальных состояний организма Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»*
- **Отрасль науки:**  
*Физика конденсированного состояния*

- **Тематика исследований:**  
*Исследование физических свойств наноструктур, сформированных на основе биогенных гидроксидов железа и других ферромагнетиков. Изучение закономерностей образования таких структур, их магнитных, оптических и спектральных характеристик*

**Расположение:**

- **Регион:**

*Красноярский край*

- **Город:**

*Красноярск*

**Задачи и критерии:**

- **Задачи:**

*Аналитический обзор отечественных и зарубежных публикаций, обоснование и разработка экспериментальных исследований биогенных наночастиц и наноструктур на их основе. Изучение физических свойств биогенных гидроксидов железа. Построение физических моделей, формирование разноразмерных конгломератов наночастиц с последующим исследованием в рамках моделей их спектральных свойств. Написание статей и обзоров по теме исследования. Подготовка заявок для участия в конкурсах научных фондов. Выполнение работ по текущим проектам, хоз. договорам, грантам и т.д. Участие в составлении отчетов по этапам научных проектов.*

- **Критерии оценки:**

— Опубликованных произведений: 5 шт.

— Web of Science: 3 шт.

— Scopus: 3 шт.

— Российский индекс научного цитирования: 5 шт.

- **Квалификационные требования:**

— Опыт построения физических и аналитических моделей самосборки суперпарамагнитных наночастиц ферригидрита (подтвержденных публикациями за последние 5 лет): 0 шт.

— Статьи в журналах, индексируемых в wos, scopus и ринц, монографии (isbn), патенты на изобретения за последние 5 лет: 3 шт.

— Ученая степень доктор физико-математических наук: 1 шт.

**Условия:**

- **Заработная плата:**

*7395 - 7395 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:**

*Нет*

- **Найм жилья:**

*Нет*

- **Компенсация проезда:**

*Нет*

- **Служебное жилье:**

*Нет*

- **Дополнительно:**

*продолжительность рабочей недели - 10 часов*

- **Тип занятости:**

*Частичная занятость*

- **Режим работы:**

*Гибкий график*

#### **4. Специализация:**

- **Должность:**

*Старший научный сотрудник*

- **Наименование:**

*Старший научный сотрудник международного научного центра исследований экстремальных состояний организма Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»*

- **Отрасль науки:**

*Биологические науки*

- **Тематика исследований:**

*Научные исследования влияния электромагнитных полей на процессы диффузии в живых объектах.*

**Расположение:**

- **Регион:**

Красноярский край

- **Город:**

Красноярск

**Задачи и критерии:**

- **Задачи:**

Аналитический обзор отечественных и зарубежных публикаций, обоснование и разработка экспериментальных исследований по изучению влияния электромагнитных полей на процессы диффузии в живых объектах. Проведение исследований на уникальной научной установке «Комплекс оборудования для управляемого культивирования изолированных органов» при ФИЦ КНЦ СО РАН. Написание статей и обзоров по тематике исследования. Подготовка заявок для участия в конкурсах научных фондов. Разработка планов и методических программ проведения научных исследований по текущим проектам. Выполнение работ по текущим проектам, грантам и т.д. Участие в составлении отчетов по этапам научных проектов. Участие в подготовке и повышении квалификации научных кадров (руководство научной работой студентов, аспирантов). Участие в организации научных мероприятий (конференций, симпозиумов, семинаров), подготовка материалов научных мероприятий к изданию.

- **Критерии оценки:**

— Опубликованных произведений: 24 шт.

— Web of Science: 1 шт.

— Scopus: 1 шт.

— Российский индекс научного цитирования: 11 шт.

- **Квалификационные требования:**

— Опыт руководства курсовыми, дипломными работами студентов, опыт работы с лабораторными животными, опыт работы с установками эми свч для облучения мелких лабораторных животных (подтвержденных публикациями за последние 5 лет), опыт проведения экспериментов по управляемому культивированию изолированных органов (подтвержденных публикациями за последние 5 лет), опыт организации научных мероприятий, стаж работы по специальности не менее 15 лет. : 0 шт.

— Ученая степень кандидата биологических наук: 1 шт.

— Участие в российских и международных конференциях (за последние 5 лет) не менее : 2 шт.

— Статьи в журналах, индексируемых в wos, scopus и ринц, монографии (isbn), патенты на изобретения за последние 5 лет: 8 шт.

**Условия:**

- **Заработная плата:**

22444 - 26664 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:**

Нет

- **Найм жилья:**

Нет

- **Компенсация проезда:**

Нет

- **Служебное жилье:**

Нет

- **Дополнительно:**

продолжительность рабочей недели- 40 часов

- **Тип занятости:**

Полная занятость

- **Режим работы:**

Полный день

**5. Специализация:**

- **Должность:**

Старший научный сотрудник

- **Наименование:**

Старший научный сотрудник международного научного центра исследований экстремальных состояний организма Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»

- **Отрасль науки:**

Биофизика

- **Тематика исследований:**

Моделирование динамики флуктуаций плотности липидов клеточных мембран. Исследование биофизических механизмов действия низкоинтенсивных неионизирующих излучений и низкодозовой ионизирующей радиации на клетки крови.

## Расположение:

- **Регион:**

Красноярский край

- **Город:**

Красноярск

## Задачи и критерии:

- **Задачи:**

Теоретическое исследование закономерностей динамики флуктуаций плотности бислойных липидных мембран в водном окружении с учетом релаксационных эффектов. Математическое моделирование динамики флуктуаций плотности мембран клеток крови во внешних электромагнитных и температурных полях и при взаимодействии с наночастицами. Развитие соответствующих моделей пассивного мембранного транспорта и запуска апоптоза. Написание статей по теме исследования. Подготовка заявок для участия в конкурсах научных фондов. Выполнение работ по текущим проектам, хоз. договорам, грантам и т.д. Участие в составлении отчетов по этапам научных проектов.

- **Критерии оценки:**

— Опубликованных произведений: 7 шт.

— Web of Science: 2 шт.

— Scopus: 3 шт.

— Российский индекс научного цитирования: 7 шт.

- **Квалификационные требования:**

— Ученая степень кандидат физико-математических наук: 1 шт.

— Статьи в журналах, индексируемых в wos, scopus и ринц, монографии (isbn), патенты на изобретения за последние 5 лет: 5 шт.

## Условия:

- **Заработная плата:**

11222 - 13332 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:**

Нет

- **Найм жилья:**

Нет

- **Компенсация проезда:**

Нет

- **Служебное жилье:**

Нет

- **Дополнительно:**

продолжительность рабочей недели - 20 часов

- **Тип занятости:**

Частичная занятость

- **Режим работы:**

Гибкий график

## 6. Специализация:

- **Должность:**

Научный сотрудник

- **Наименование:**

Научный сотрудник международного научного центра исследований экстремальных состояний организма Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»

- **Отрасль науки:**

Физика конденсированного состояния

- **Тематика исследований:**

Научные исследования в области физики наноструктур на основе железа. Изучение закономерностей роста микроорганизмов, синтезирующих такие наноструктуры. Выделение и выращивание микроорганизмов различных физиологических групп, участвующих в утилизации загрязнений окружающей среды нефтью и нефтепродуктами.

## Расположение:

- **Регион:**

Красноярский край

- **Город:**

Красноярск

## Задачи и критерии:

- **Задачи:**

*Проведение исследований закономерностей роста микроорганизмов, синтезирующих наноструктуры на основе железа. Подготовка технологических режимов синтеза образцов биогенных наночастиц гидроксидов железа, проведение экспериментальных работ. Написание статей по теме исследования. Подготовка заявок для участия в конкурсах научных фондов. Выполнение работ по текущим проектам, хоз. договорам, грантам и т.д..*

- **Критерии оценки:**

- Опубликованных произведений: 11 шт.
- Web of Science: 7 шт.
- Scopus: 7 шт.
- Российский индекс научного цитирования: 10 шт.

- **Квалификационные требования:**

- Ученая степень кандидата физико-математических наук: 1 шт.
- Статьи в журналах, индексируемых в wos, scopus и ринц за последние 5 лет: 9 шт.
- Патенты: 1 шт.
- Опыт работы в области управляемого культивирования микроорганизмов, синтеза биогенных наночастиц на основе железа (подтвержденных публикациями за последние 5 лет): 0 шт.

## Условия:

- **Заработная плата:**

4977 - 4977 рублей/месяц

- **Стимулирующие выплаты:**

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

- **Трудовой договор:**

*Срочный  
- на период 60 месяцев*

- **Социальный пакет:**

*Нет*

- **Найм жилья:**

*Нет*

- **Компенсация проезда:**

*Нет*

- **Служебное жилье:**

*Нет*

- **Дополнительно:**

*продолжительность рабочей недели - 10 часов*

- **Тип занятости:**

*Частичная занятость*

- **Режим работы:**

*Гибкий график*

## 7. Специализация:

- **Должность:**

*Научный сотрудник*

- **Наименование:**

*Научный сотрудник международного научного центра исследований экстремальных состояний организма Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»*

- **Отрасль науки:**

*Биологические науки*

- **Тематика исследований:**

*Исследования в области управляемого культивирования изолированных органов, поддержания искусственного гомеостаза изолированных органов лабораторных животных*

## Расположение:

- **Регион:**

*Красноярский край*

- **Город:**

*Красноярск*

## Задачи и критерии:

- **Задачи:**

*Научное руководство исследовательской группой по тематике исследований на уникальной научной установке «Комплекс оборудования для управляемого культивирования изолированных органов» при ФИЦ КНЦ СО РАН. Сбор и изучение научно-технической информации по теме исследований, анализ и теоретическое обобщение полученных данных, результатов экспериментов и наблюдений, полученных сотрудниками на уникальной научной установке «Комплекс оборудования для управляемого культивирования изолированных органов». Разработка планов и методических*

программ проведения научных исследований по текущим проектам, хоз. договорам, грантовым программам и др.  
Участие в подготовке и повышении квалификации научных кадров (руководство научной работой студентов, аспирантов).

- **Критерии оценки:**

- Опубликованных произведений: 10 шт.
- Web of Science: 1 шт.
- Scopus: 1 шт.
- Российский индекс научного цитирования: 4 шт.

- **Квалификационные требования:**

- Статьи в журналах, индексируемых в wos, scopus и ринц, монографии (isbn), патенты на изобретения за последние 5 лет: : 3 шт.
- Участие в российских и международных конференциях (за последние 5 лет) не менее : 2 шт.
- Опыт проведения операций по выделению органов из мелких лабораторных животных и подключению их к контуру аппарата искусственного жизнеобеспечения, опыт проведения экспериментов по управляемому культивированию изолированных органов (подтвержденных публикациями за последние 5 лет), опыт работы с лабораторными животными —стаж работы по специальности не менее 20 лет: 0 шт.

**Условия:**

- **Заработная плата:**

16743 - 19908 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:**

Нет

- **Найм жилья:**

Нет

- **Компенсация проезда:**

Нет

- **Служебное жилье:**

Нет

- **Дополнительно:**

продолжительность рабочей недели- 40 часов

- **Тип занятости:**

Полная занятость

- **Режим работы:**

Полный день

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

**Дата проведения конкурса:** 03.03.2017 15:00

**Заявки на участие в конкурсе принимаются с 06 по 26 февраля 2017 года на портале вакансий <http://ученые-исследователи.рф>**

Лицо для получения дополнительных справок: специалист по кадрам Семёнова Юлия Владимировна [semenova@ksc.krasn.ru](mailto:semenova@ksc.krasn.ru) +7 (391) 290-57-76