



Заявка на объявление конкурсного отбора на вакантную должность

Прошу объявить конкурс на замещение вакантной должности:

старшего научного сотрудника

наименование должности (выбрать из списка)

НОЦ "Фундаментальная и прикладная фотоника. Нанопотоника"

наименование структурного подразделения (в родительном падеже)

Доля ставки:

1

Оклад: **16200** руб.

НОЦ "Фундаментальная и прикладная фотоника. Нанопотоника" НТП "Фабрика"

наименование института или другого подразделения, в составе которого находится указанное выше подразделение

Отрасль:

физико-математические науки

Базовые требования к кандидату на должность:

Требования к образованию и обучению:

высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации

Требования к стажу:

без предъявления требований к стажу

Требования к наличию ученой степени:

кандидат наук

Требования к наличию ученого звания:

без предъявления требований к наличию ученого звания

Дополнительные требования к кандидату на должность:

Число публикаций за последние 3 года в изданиях, индексируемых:

в базе данных научного цитирования РИНЦ, не менее:

19

в базах данных научного цитирования Scopus или Web of Science, не менее:

20

Индекс Хирша (РИНЦ), не менее:

2

Индекс Хирша (Scopus), не менее:

2

Количество результатов научно-технической деятельности, не менее

4

Наличие опыта руководства/участия в научных проектах за последние 3 года

да

Повышение квалификации (за последние 3 года)

да

Опыт работы с текстами на иностранных языках:

да

Опыт организации научных мероприятий и участия в них

да

Руководство магистрантами, аспирантами

да

Профиль проводимых исследований и виды работ

Выполнение научных исследований по темам: а) разработка физических основ создания биосовместимых и биodeградируемых «умных» наноконструкций для антитромбоцитарной терапии; б) оптимизация антиагрегантной терапии сердечно-сосудистых заболеваний на основании детекции метаболитов ацетилсалициловой кислоты с помощью методов ядерно-магнитного резонанса и колебательной спектроскопии; в) лазерно-контролируемые фотопроекции в системах наноразмерных частиц благородных металлов и биомолекул; г) оценка возможности использования спектроскопии комбинационного и гигантского комбинационного рассеяния тромбоцитов периферической крови для персонализации антиагрегантной терапии сердечно-сосудистых заболеваний.

Показатели результативности

Подготовка к публикации и сдача в печать не менее 2-х статей, аффилированных с БФУ им. И. Канта, по тематике проводимых исследований в профильных изданиях, индексируемых международными базами научного цитирования Scopus/Web of Science. Участие не менее чем в 2-х международных научных конференциях. Участие в подготовке не менее 1 заявки на получение грантов по профилю проводимых исследований.

Иные виды нагрузки:

руководство магистрантами

указать

Предполагаемый срок заключения трудового договора:

3 года

Обязательные условия трудового договора:

Договор: **основной**

Работа будет выполняться: на рабочем месте в структурном подразделении БФУ им. И. Канта

Режим рабочего времени и времени отдыха: 5-дневная рабочая неделя с двумя выходными днями; рабочие часы - с 9:00 до 18:00, перерыв - с 13:00 до 14:00. Предоставляется ежегодный оплачиваемый отпуск

Дата проведения конкурсного отбора:

23

декабря

2019

года

число

месяц

год

Место проведения конкурсного отбора:

БФУ им. И. Канта, ул. А. Невского, 14; ауд. "Скворечник"

Руководитель структурного подразделения

подпись

Фамилия, инициалы

СОГЛАСОВАНО:

И.о. проректора по научной работе

Руководитель службы организации научно-исследовательской деятельности

Руководитель финансово-аналитической службы

М.В. Демин

И.Г. Самусев

Е.В. Соболев