# Институт биофизики СО РАН - обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН Объявляет конкурс на замещение должности на условиях срочного трудового договора на период 5 лет

младшего научного сотрудника лаборатории нанобиотехнологии и биолюминесценции

- Начало приема заявок: 15 сентября 2023, 09:00
- Окончание приема заявок: 15 ноября 2023, 09:00
- Дата проведения конкурса: 21 ноября 2023, 10:30 Лица, подавшие документы позже 15.11.2023 г., к конкурсу не допускаются.

## Отрасль науки: Биологические науки

**Деятельность**: Проведение научных исследований, направленных на разработку методов культивирования светящихся высших грибов в стационарных и динамических условиях для получения биомассы мицелия с высоким и устойчивым уровнем световой эмиссии; изучение физико-химических свойств модифицированных наноалмазов (МНА) взрывного синтеза и их применимости в биомедицинских приложениях.

**Трудовые действия:** (в соответствии с функциональной картой деятельности научного работника):

- получение биомассы мицелия высших грибов (светящихся и несветящихся) для выделения и изучения физико-химических свойств биомаркеров разных классов люминесцентные системы, низкомолекулярные стимуляторы свечения, флуорофоры, компоненты с положительными фармакологическими эффектами, экстраклеточные ферменты с оксидазной функцией;
- выполнение работ в качестве исполнителя по созданию на основе МНА и биомаркеров индикаторных и диагностических тест-системы для биомедицинской аналитики;
- сбор, обработка, анализ и обобщение передового отечественного и международного опыта в соответствующей области исследований
- проведение научных исследований и разработок по отдельным разделам (этапам) проектов, тем в качестве исполнителя.
- Участие в составлении планов исследований и отчетов, научных конференциях, совещаниях.

ученая степень: без степени или кандидат биологических наук

#### Прочие требования к кандидату:

### Квалификационные требования:

- высшее образование по специальности "биология";
- законченная аспирантура по направлению "биологические науки"
- опыт работы в области биотехнологий получения биомассы мицелия высших грибов для выделения и изучения физико-химических свойств биомаркеров разных классов и технологий создания на основе МНА и биомаркеров новых материалов и новых средств для биомедицинских приложений.
- умение анализировать полученные результаты, подготовка публикаций и участие в формировании научных отчетов.
- стаж научной работы в данной отрасли не менее 3 лет
- наличие научных трудов по тематике исследований;
- количество опубликованных научных работ в журналах, входящих в международные базы научного цитирования (Web of Science, Scopus) за последние 5 лет не менее 5;
- опыт выступления с докладами на научных конференциях по тематике исследований.

#### Дополнительно:

#### Условия:

Должностной оклад: 19269 руб./месяц

Режим работы: 40-часовая рабочая неделя.

Социальные гарантии: в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Стимулирующие выплаты: производятся в соответствии с законодательством РФ и действующим Положением об оплате труда работников ФИЦ КНЦ СО РАН

Претенденту необходимо разместить на портале вакансий заявку, содержащую сведения, в соответствии с п. 9 Приложения № 2 к приказу Минобрнауки РФ от 05.08.2021 г. № 715. Лицо для дополнительных справок: Ивашевская Любовь Алексеевна, e-mail: kadry1@ibp.ru, р.т. (391) 249-44-35.