

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

старшего научного сотрудника лаборатории хемоавтотрофного биосинтеза

- Начало приема заявок 28 февраля 2023, 09:00
- Окончание приема заявок: 20 марта 2023, 09:00
- Дата проведения конкурса: 22 марта 2023, 10:30

*Лица, подавшие документы позже 20.03.2023 г., к конкурсу не допускаются.*

**Отрасль науки:** Биологические науки

**Деятельность:** Проведение научных исследований по тематике: «Биосинтез полигидроксиалканоев (ПГА) хемоавтотрофными микроорганизмами, биосинтез бактериальной целлюлозы уксуснокислыми бактериями».

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

- Реализация процессов биосинтеза ПГА в колбочной культуре. Масштабирование процессов биосинтеза ПГА и бактериальной целлюлозы в ферментационных аппаратах различного объема. Разработка и чтение конструкторской (ЕСКД) и технологической (ЕСТД) документации. Выделение и очистка ПГА и бактериальной целлюлозы. Термический анализ полимеров. Владение хроматографическими методами, работа на газовых и жидкостных хроматографах. Конструирование долговременных форм пестицидных препаратов для сельского хозяйства. Интерпретация и анализ ИК спектров. Владение методами фармакинетики, математический анализ выхода препаратов в различные среды. Переработка ПГА методами экструзии, прессования и формования под давлением. Обработка результатов экспериментов, подготовка публикаций
- Анализ и обобщение полученной информации, передового отечественного и зарубежного опыта, результатов экспериментов по теме исследований.
- Проведение научных исследований и разработок по отдельным разделам (этапам) проектов, тем в качестве исполнителя и самостоятельное ведение проектов.
- Участие в составлении планов исследований и отчетов, научных конференциях, совещаниях.

**ученая степень:** кандидата биологических наук

**Прочие требования к кандидату:**

**Квалификационные требования:**

- высшее образование по специальности "**физика**", "**биотехнология**";
- ученая степень кандидата технических наук, кандидата биологических наук.
- опыт работы по специализации в области биосинтеза полигидроксиалканоев (ПГА) хемоавтотрофными микроорганизмами, биосинтеза бактериальной целлюлозы уксуснокислыми бактериями. Опыт работы по переработки ПГА и бактериальной целлюлозы в изделия. Умение анализировать полученные результаты, самостоятельная подготовка публикаций и формирование научных отчетов.
- участие в качестве руководителя или исполнителя в грантах научных фондов РФФИ, РФФИ и др.
- стаж научной работы в данной отрасли **не менее 10 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 15, из них в качестве первого автора – не менее - 3**
- 

**Дополнительно:**

**Условия:**

*Должностной оклад: 27923 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.