

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

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: «Биотехнология культивирования водородокисляющих бактерий, синтезирующих полигидроксиалканоаты (ПГА)».

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

- Исследования средства водородокисляющих бактерий, синтезирующих (полигидроксиалканоаты) ПГА к различным углеродным субстратам (сахаросодержащим, спиртам, жирам), а также прекурсорам сополимеров. Культивирование водородокисляющих бактерий, синтезирующих ПГА в колбочной культуре. Масштабирование процесса биосинтеза водородокисляющих бактерий, синтезирующих ПГА в ферментационном оборудовании Bioengineering. Получение изделий из ПГА методами электростатического формования ультратонких волокон, экструзии, прессования, литья под давлением. Создание и применения долговременных форм на основе ПГА для защиты сельскохозяйственных культур. Обработка и интерпретация полученных результатов научных исследований
- 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", "биофизика", "биотехнология";
- ученая степень кандидата биологических наук;
- опыт работы по специализации в области культивирования водородокисляющих бактерий, синтезирующих полигидроксиалканоаты (ПГА); опыт переработки ПГА методами: экструзии, прессования, литья под давлением, электростатического формования ультратонких волокон; опыт работы на ферментационном оборудовании Bioengineering; опыт создания и применения долговременных форм на основе ПГА для защиты сельскохозяйственных культур. Умения обработки и интерпретации полученных результатов
- стаж научной работы в данной отрасли **не менее 8 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**
- 

**Дополнительно:**

**Условия:**

*Должностной оклад:* 26592 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.