

Младший научный сотрудник в отдел нетрадиционных каталитических процессов

Вакансия # 34

Статус: Прием заявок на конкурс с 05.09.2024 г. по 04.11.2024 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 05.11.2024 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

Разработка экологически ориентированных способов получения энергоносителей из возобновляемого и нефтяного сырья

План исследований по годам

2024 г. - Литературный обзор по поиску перспективных катализаторов и процессов фракционирования и гидролиза-дегидратации растительной биомассы с получением фурановых производных и органических кислот – биопредшественников компонентов биотоплив

2025 г. - Термический и СВЧ-синтез и физико-химические исследования катализаторов на основе металлорганических каркасов и оксидов

2026 г. - Исследования по поиску перспективных способов фракционирования недревесного растительного сырья с получением целлюлозы и гемицеллюлоз

2027 г. - Проведение испытаний приготовленных катализаторов в гидролизе-дегидратации полисахаридов с получением фурановых производных и органических кислот

2028 г. - Оптимизация процесса гидролиза-дегидратации полисахаридов в присутствии наиболее эффективных катализаторов

Квалификационные требования

– Высшее образование, не менее 1

– Количество баллов квалификации в соответствии с правилами таблицы 2 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 5

– Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 30%

Условия

Заработная плата: 26114 руб./месяц

Трудовой договор: Срочный, с 20 ноября 2024 г. по 31 августа 2028 г.

Размер ставки: 0,25

Лицо для получения дополнительных справок

Конкурсная комиссия Института катализа СО РАН

E-mail: 303@catalysis.ru

Телефон: +7 (383) 326-97-84

Дополнительно: При подаче документов на конкурс претенденты **ДОЛЖНЫ** в первую очередь руководствоваться требованиями к должностям, размещенными на сайте Института катализа СО РАН (www.catalysis.ru) в разделе "ВАКАНСИИ". Справка о квалификационных требованиях претендента за 2019-2024 гг. является обязательной при подаче комплекта документов через сайт ученые-исследователи.рф. Претенденты, ранее не работавшие в Институте катализа СО РАН, обязательно предоставляют характеристику с предыдущего места работы, а также документальное подтверждение ученой степени и стажа.