

# Младший научный сотрудник в отдел нетрадиционных каталитических процессов

## Вакансия # 35

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 гидролиза-окисления растительного сырья и его компонентов в муравьиную кислоту – перспективный источник водорода

2025 г. - Синтез и физико-химические исследования катализаторов в том числе one-site на основе ванадия и оксида ванадия, закрепленного на поверхности углеродных и оксидных носителей

2026 г. - Испытание катализаторов в процессе окисления глюкозы – модельного соединения – для определения перспективного катализатора

2027 г. - Испытание катализаторов в процессе гидролиза-окисления полисахарида крахмала для определения перспективного катализатора

2028 г. - Оптимизация процесса гидролиза-окисления полисахаридов в присутствии перспективных катализаторов, установление взаимосвязей между составом и строением катализатора и его активностью в исследуемом процессе

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](mailto: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](http://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](http://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.*