

Ведущий научный сотрудник в отдел тонкого органического синтеза

Вакансия VAC 136049

Статус: Прием заявок на конкурс с 17.02.2025 г. по 09.03.2025 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 10.03.2025 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

Разработка бифункциональных металлсодержащих катализаторов на гранулированных композитных носителях для реализации многостадийных превращений органических соединений в проточном режиме

План исследований по годам

2025: Исследование влияния природы предшественника и способа его нанесения на свойства гранулированных композитных носителей, локализацию и дисперсность активных компонентов на основе переходных металлов (металлы, фосфиды и/или карбиды Ni, Cu, Co). **2026:** Установление закономерностей превращения органических субстратов (в том числе природного происхождения) в реакциях, протекающих с участием металлических и кислотных центров (восстановительная этерификация карбонильных соединений, внутри и межмолекулярная циклизация, изомеризация и др) на катализаторах, отличающихся природой активного компонента и составом носителей. **2027:** Изучение влияния растворителя и условий проведения реакции на каталитические свойства образцов оптимального состава в целевых реакциях, сравнение результатов, полученных в проточном и автоклавном реакторах. **2028:** Масштабирование процессов превращения органических субстратов в проточных реакторах с использованием гранулированных катализаторов оптимального состава.

Квалификационные требования

- Ученая степень кандидата или доктора наук
- Опыт работы после получения ученой степени, не менее 5 лет
- Количество баллов квалификации в соответствии с правилами таблицы 2 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 30
- Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 80%

Условия

Заработная плата: 38114 руб./месяц

Трудовой договор: Срочный, с 17 марта 2025 г. по 31 декабря 2028 г.

Размер ставки: 1

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 2020-2025 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.