

# Научный сотрудник

Вакансия VAC 72434

Статус: Прием заявок на конкурс с 2.12.2020 г. по 22.12.2020 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 22.12.2020 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

**Фундаментальные основы процессов окислительной переработки возобновляемого сырья и сопутствующих химических реакций**

План исследований по годам

**Год 2021:** 1. Определение кинетических закономерностей протекания процесса дезактивации выбранных катализаторов Ni-M (M=Cu, P, W, Mo) в ходе процесса гидродеоксигенации липидов в заданных условиях (температура, нагрузка на катализатор и др.). 2. Исследование выбранных образцов катализаторов после тестирования физико-химическими методами. 3. Определение корреляций между изменениями в активности в ходе длительного тестирования и физико-химическими свойствами катализаторов.

**Год 2022:** 1. Установление кинетических закономерностей протекания процесса деоксигенации липидов различного состава в присутствии никельсодержащих катализаторов в реакторе проточного типа. 2. Выявление влияния воды на активность выбранного никельсодержащего катализатора в процессе гидродеоксигенации растительного масла. 3. Определение влияния воды на кинетические параметры протекания процесса деоксигенации липидов выбранного состава.

**Год 2023:** 1. Нарботка продуктов гидродеоксигенации липидов растительного происхождения в присутствии никельсодержащего катализатора в реакторе периодического действия. 2. Исследование химотологических свойств полученных продуктов. 3. Проведение экономической оценки стоимости регенерации отработанных катализаторов.

Квалификационные требования

- Высшее образование, не менее 1
- Ученая степень кандидата или доктора наук, не менее 1
- Стаж работы по специальности, не менее 3 лет
- Количество баллов квалификации в соответствии с правилами таблицы 2 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 3
- Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 50%

Условия

*Заработная плата:* 22242 руб./месяц

*Трудовой договор:* Срочный, с 1 января 2021 г. по 31 декабря 2023 г.

*Тип занятости:* Полная занятость

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](http://www.catalysis.ru)) в разделе "ВАКАНСИИ". Справка о квалификационных требованиях претендента за 2015-2020 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.*