

Научный сотрудник

Вакансия VAC 72429

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

Гидрогенизационные процессы получения ценных соединений и компонентов топлив из липидного и лигноцеллюлозного сырья

План исследований по годам

2021: Приготовление серии катализаторов Ni-M (M=W, Mo) с использованием ранее выбранных носителей и подходов к приготовлению. Исследование образцов катализаторов Ni-M (M=W, Mo) физико-химическими методами. Исследование влияния длительности проведения процесса на активность образцов Ni-M (M=W, Mo) катализаторов в процессе деоксигенации липидов растительного происхождения.

2022: Исследование влияния состава растительных липидов на активность никельсодержащих катализаторов в процессе гидродеоксигенации в реакторе проточного типа. Исследование катализаторов до и после проведения тестирования в процессе гидродеоксигенации растительных липидов различного состава физико-химическими методами (РФА, ПЭМ, ТГА и CHNS анализ и др.). Установление корреляций между составом липидов растительного происхождения и активностью никельсодержащих катализаторов в процессе их гидродеоксигенации, а также изменениями физико-химическими свойств катализаторов после протекания процесса.

2023: Нарботка продуктов гидродеоксигенации липидов растительного происхождения в присутствии выбранного катализатора в реакторе проточного типа. Исследование химмотологических свойств полученных продуктов. Проведение экономической оценки капитальных затрат на создание полупромышленного стенда получения продуктов гидродеоксигенации липидов растительного происхождения.

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) в разделе "ВАКАНСИИ". Справка о квалификационных требованиях претендента за 2015-2020 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.