

# Научный сотрудник в лабораторию комплексной переработки ископаемого и растительного сырья

Вакансия VAC 56210

Статус: Прием заявок на конкурс с 19.11.2019 г. по 09.12.2019 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 17.12.2019 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Специализация

Должность: Научный сотрудник

Наименование: Научный сотрудник в лабораторию комплексной переработки ископаемого и растительного сырья

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований: Установление механизма гидродеоксигенации триглицеридов жирных кислот на сульфидах и фосфидах переходных металлов: влияние природы металла и кислотно-основных свойств носителя на селективность превращения трикарпилина

Расположение

Регион: Новосибирская область

Город: Новосибирск

План исследований по годам

**2020:** Исследование закономерностей формирования NiMo катализаторов на цеолитсодержащих носителях. Исследование влияния условий реакции (давление, температура) на закономерности превращения триглицеридов жирных кислот и распределение продуктов ГДО в процессе совместной переработки ТЖК с нефтяными фракциям.

**2021:** Разработка методов идентификации и количественного анализа природных триглицеридов жирных кислот различного состава и промежуточных продуктов их превращения в процессе совместной переработки с нефтяными фракциями с использованием атомно-эмиссионного детектора. Установление схемы превращения ТЖК и выявление влияния давления и температуры реакции на маршруты превращения кислородсодержащих соединений и распределение продуктов.

**2022:** Разработка оптимальной каталитической системы и определение условий эксплуатации для совместной переработки нефтяного и растительного сырья в низкосернистые моторные топлива с улучшенными свойствами с учетом закономерностей, полученных на предыдущих этапах работы.

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 ФГБУН ИК СО РАН", не менее 3

– Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ФГБУН ИК СО РАН", не менее 50%

Условия

Заработная плата: 20704 руб./месяц

Стимулирующие выплаты:

Трудовой договор: Срочный

Социальный пакет: Да

Найм жилья: Нет

Компенсация проезда: Нет

Служебное жилье: Нет

Дополнительно: Трудовой договор с 1 января 2020 г. по 30 декабря 2022 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 2014-2019 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.**