

Младший научный сотрудник в лабораторию приготовления катализаторов

Вакансия # 38

Статус: Прием заявок на конкурс с 12.09.2019 г. по 11.11.2019 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 12.11.2019 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Специализация

Должность: Младший научный сотрудник

Наименование: Младший научный сотрудник в лабораторию приготовления катализаторов

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований: Изучение закономерностей формирования нанесенных катализаторов на основе наночастиц золота, палладия и платины, получаемых осаждением зольей оксидов этих металлов, и исследование их каталитических свойств в превращениях органических субстратов в жидкой фазе.

Расположение

Регион: Новосибирская область

Город: Новосибирск

План исследований по годам

2019 г. Разработка и синтез мезо- и макропористых оксидов алюминия с регулируемыми прочностными и текстурными характеристиками; 2020 г. Разработка подходов к синтезу высокодисперсных нанесенных палладиевых и платиновых катализаторов с участием приготовленных в 2019 году мезо- и макропористых носителей с заданной дисперсностью и контролируемым характером распределения активного компонента по зерну катализатора; 2021 г. Постановка методик и исследование приготовленных нанесенных катализаторов в превращениях органических субстратов; 2022 г. - август 2023 г. Завершение исследований, направленных на разработку катализаторов Pt(Pd)/Al₂O₃, эффективных в превращении "больших" молекул субстратов (процессы демееталлизации, превращение триглицеридов жирных кислот).

Квалификационные требования

– Высшее образование, не менее 1

– Количество баллов квалификации в соответствии с правилами таблицы 2

"Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ФГБУН ИК СО РАН", не менее 1

– Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ФГБУН ИК СО РАН", не менее 30%

Условия

Заработная плата: 15170 рублей/месяц

Стимулирующие выплаты:

Трудовой договор: Срочный

Социальный пакет: Да

Найм жилья: Нет

Компенсация проезда: Нет

Служебное жилье: Нет

Дополнительно: Трудовой договор с 12 ноября 2019 г. по 31 августа 2023 г.

Тип занятости: Размер ставки 0,1

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 2014-2019 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.