

# Ведущий научный сотрудник

## Вакансия VAC 71949

Статус: Прием заявок на конкурс с 25.11.2020 г. по 15.12.2020 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 15.12.2020 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

Развитие фундаментальных основ гетерогенного биокатализа, включая разработку методов иммобилизации ферментативно-активных субстанций, кинетические исследования практически значимых реакций, а также изучение влияния носителя на их биокаталитические свойства.

План исследований по годам:

2021 – Исследование кинетических закономерностей реакции ферментативной этерификации, выбор оптимальных условий протекания данной реакции, включая выбор системы органических растворителей и температуры. Изучение этерифицирующей активности и специфичности действия гетерогенных биокатализаторов в реакции синтеза эфиров жирных кислот (насыщенных и ненасыщенных) с диолами (этиленгликоль, пропиленгликоль). 2022 – Сравнительное исследование свойств гетерогенных биокатализаторов, приготовленных путем иммобилизации фермента липазы на наноструктурированных углеродных носителях, декорированных диоксидом кремния.

Квалификационные требования

- Высшее образование, не менее 1
- Ученая степень кандидата или доктора наук, не менее 1
- Стаж работы по специальности 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 7
- Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 80%

Условия

Заработная плата: 33050 руб./месяц

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