

# Младший научный сотрудник в лабораторию перспективных синхротронных методов исследования

## Вакансия # 6

Статус: Прием заявок на конкурс с 14.02.2020 г. по 13.04.2020 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 14.04.2020 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

Разработка и аппаратная реализация новых *in situ* и *operando* методов исследования структуры, структурной динамики и химических превращений в материалах в условиях внешних воздействий (в том числе температуры, давления, облучения, механического воздействия и др.) для задач катализа, биомедицины, новой энергетики, дизайна молекулярных электро- и фотомеханических устройств.

План исследований по годам

2020 - Отработка методических приемов проведения структурных исследований азотистых оснований в условиях высоких давлений с использованием лабораторных рентгеновских источников. 2021 - Развитие подходов к исследованию солей и замещенных производных азотистых оснований в условиях высоких давлений с использованием лабораторных рентгеновских источников в сочетании с ИК и КР-спектрометрами. 2022 - Реализация методик структурной диагностики супрамолекулярных комплексов азотистых оснований в условиях высоких давлений на источниках синхротронного излучения. 2023 - Проведение систематических исследований азотистых оснований и их производных в условиях высоких давлений на источниках синхротронного излучения в сочетании с ИК и КР-спектрометрами, встроенными в рентгеновские установки.

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: 15822 руб./месяц

Трудовой договор: Срочный, с 15 апреля 2020 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 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.*