

Научный сотрудник в лабораторию синтеза функциональных углеродных материалов ЦНХТ

Вакансия VAC 71430

Статус: Прием заявок на конкурс с 16.11.2020 г. по 06.12.2020 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 07.12.2020 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

Разработка научно-технологических основ синтеза и модифицирования углеродных сорбентов медицинского назначения

Задачи

- анализ литературных данных о направлениях синтеза и исследования новых углеродных материалов для медицины, способах модифицирования сорбентов веществами, обладающими собственной биологической активностью.
- разработка способов модифицирования углеродных сорбентов карбоновыми кислотами (уксусная, пропионовая, масляная, салициловая и др.). Выбор оптимальных параметров модифицирования. Оценка влияния природы модификаторов, а также параметров синтеза на физико-химические свойства образцов.
- исследование адсорбционных и адгезивных свойств модифицированных углеродных сорбентов в модельных условиях (на примере органических красителей, желатина, белков с различной молекулярной массой).
- прогнозирование эффективности синтезированных сорбентов на «реальных системах» (стендовые медико-биологические испытания).
- написание статей, отчетов

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 8 декабря 2020 г. по 29 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.