

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертанте Макаеве Зайнутдине Рамилевиче, представившей диссертационную работу «Синтетические подходы к кросс-сопряженным циклопентеноновым простагландинам и их аналогам на основе лактондиола Кори» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности

1.4.3. Органическая химия

Макаев Зайнутдин Рамилевич, 1996 г. рождения, окончил в 2019 г. химический факультет Башкирского государственного университета; в этом же году поступил в очную аспирантуру Федерального государственного бюджетного учреждения науки Уфимский Институт химии Российской академии наук (УФИХ РАН). Успешно окончил аспирантуру в 2023 году (с 2018 года УФИХ РАН переименован в Уфимский Институт химии – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (УФИХ РАН). С июня 2024 г. по настоящее время соискатель работает в должности младшего научного сотрудника лаборатории синтеза низкомолекулярных биорегуляторов УФИХ РАН.

Макаевым З.Р. успешно выполнена и оформлена диссертационная работа на тему «Синтетические подходы к кросс-сопряженным циклопентеноновым простагландинам и их аналогам на основе лактондиола Кори», посвященная разработке полного синтеза кросс-сопряженных простагландинов и их аналогов.

Выполненная Макаевым З.Р. работа характеризует его как сложившегося синтетика и квалифицированного научного работника, способного самостоятельно решать поставленные задачи. Он творчески подходит к решению исследовательских задач, отлично владеет современными методами направленного синтеза, техникой эксперимента и анализа органических

соединений. Зайнутдин Рамилевич отличается целеустремленностью, настойчивостью и добросовестным отношением к работе. Он трудолюбив, исполнительен, дисциплинирован и дружелюбен. Макаев З.Р. принимает активное участие в выполнении Государственных заданий по темам лаборатории синтеза низкомолекулярных биорегуляторов.

По результатам диссертационного исследования Макаевым З.Р. в соавторстве опубликовано 7 работ в журналах, рекомендованных ВАК, из них 7 статей, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus, и тезисы 8 докладов в сборниках конференций. Результаты работ представлялись на Международных и Всероссийских конференциях.

Считаю, что Макаев З.Р. является высококвалифицированным специалистом в области органической химии, по научному уровню, деловым и моральным качествам заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия.

Научный руководитель:

доктор химических наук (02.00.03 – Органическая химия), профессор (Биоорганическая химия, химия природных и физиологически активных природных соединений), главный научный сотрудник лаборатории синтеза низкомолекулярных биорегуляторов Уфимского Института химии – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (УФИХ УФИЦ РАН) 450054, г. Уфа, пр. Октября, 71; т. (347)2356096; e-mail: tsynth@anrb.ru

«16» февраля 2026 г.

Мифтахов М.С.

Подпись д.х.н., г.н.с. Мифтахова Мансура Сагарьяровича заверяю:

Ученый секретарь УФИХ УФИЦ РАН,

к.х.н.



Выдрина В.А.