

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Корженко Кирилла Сергеевича «Реакции нуклеофильного присоединения и окислительные трансформации с участием электронодефицитных 4*H*-хроменов», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. – Органическая химия.

Корженко Кирилл Сергеевич в 2020 г. с отличием окончил ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» по специальности 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия. В период подготовки диссертации К. С. Корженко с 01.09.2020 по 31.08.2024 обучался в очной аспирантуре по направлению подготовки 04.06.01 Химические науки, профиль Органическая химия на кафедре «Органическая химия» ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет».

В период обучения в аспирантуре К. С. Корженко работал в должностях младшего научного сотрудника и ассистента кафедры «Органическая химия», проводил практические и лабораторные занятия по дисциплинам «Органическая химия», «Информационные технологии в химии», а также руководил выполнением курсовых работ. В качестве исполнителя К. С. Корженко принимал активное участие в проектах, поддержанных Российским научным фондом (19-13-00421, 19-73-10109, 22-13-00253 и 22-73-10104). В 2019 г. стал победителем всероссийского конкурса «XXIX Менделеевская школа-конференции молодых ученых». В 2019 и 2021 г. К. С. Корженко становился победителем областного конкурса «Молодой ученый» (в номинациях студент и аспирант) с циклом научных работ, посвященных электронодефицитным 4*H*-хроменам. В 2022 и 2023 г. становился победителем конкурса грантов аспирантов СамГТУ.

За время обучения в аспирантуре К. С. Корженко проявил себя добросовестным и зрелым исследователем, способным выделить научную проблему, четко сформулировать цели и задачи исследования, изучить и проанализировать большой объем научной литературы и экспериментальных данных, планировать эксперимент и интерпретировать полученные данные. К. С. Корженко успешно сдал кандидатские экзамены и подготовила к защите диссертационную работу на тему «Реакции нуклеофильного присоединения и окислительные трансформации с участием электронодефицитных 4*H*-хроменов».

Диссертационная работа К. С. Корженко посвящена созданию новых методов получения гетероциклических систем на основе реакций

нуклеофильного присоединения и окислительных трансформаций с участием электронодефицитных 4*H*-хроменов и их бензаналогов. В результате выполненного исследования соискателем был получен обширный ряд функционально-замещенных производных хроменов и хроманов, которые представляют интерес, с одной стороны, для изучения возможностей их использования в медицинской химии и науках о материалах, а с другой стороны, как исходные соединения для изучения дальнейших превращений с получением более сложных гетероциклов.

Результаты диссертационной работы опубликованы в 9 научных статьях в журналах, индексируемых Web of Science и Scopus, а также в тезисах докладов 11 конференций всероссийского и международного уровня.

Учитывая объем выполненных исследований, их несомненную научную новизну и практическую ценность, считаю, что Кирилл Сергеевич Корженко заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. – Органическая химия.

Научный руководитель,  
профессор кафедры  
«Органическая химия»  
ФГБОУ ВО «СамГТУ»,  
доктор химических наук, профессор

В. А. Осянин

09.04.2024

Подпись В. А. Осянина заверяю

Ученый секретарь  
ФГБОУ ВО «СамГТУ»



Ю. А. Малиновская