

Отзыв научного руководителя

на диссертационную работу Демидова Максима Раулевича

«Восстановительная перегруппировка аннелированных 2-ацилдигидрофуранов – новый подход к флавоноидам и конденсированным 4*H*-пиранам»,
представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия

Демидов Максим Раулевич с отличием окончил ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет» по специальности «Химия». Соискатель начал научную работу на кафедре органической химии в студенчестве на 3 курсе. В период обучения Демидов М. Р. принимал активное участие в олимпиадах, конкурсах и конференциях всероссийского уровня, занял 2-е место на всероссийской олимпиаде студентов по органической химии, получил диплом первой степени на менделеевском конкурсе студентов-химиков, является победителем областного конкурса «Молодой ученый» в номинации «Лучший студент-исследователь».

После защиты выпускной квалификационной работы в 2015 году Демидов М. Р. поступил в очную аспирантуру по специальности 02.00.03 – Органическая химия. В период учебы в аспирантуре соискатель работал в должности ассистента кафедры органической химии и проводил практические и лабораторные занятия по курсам «Органическая химия», «Планирование и методы органического синтеза», «Физическая органическая химия», а также руководил выполнением курсовых и дипломных работ.

Диссертационная работа Демидова М. Р. связана с продолжением изучения химии 2-ацилдигидробензо- и нафтофуранов. В процессе работы диссертантом было начато развитие нового для кафедры научного направления, связанного с синтезом аннелированных 4*H*-пиранов и изучением их химических свойств. За время учебы в аспирантуре Демидов М. Р. успешно освоил современные методы органического синтеза, что в сочетании с присущей ему тщательностью в постановке эксперимента и анализе полученных данных позволило не только разобраться в сущности ряда сложных химических превращений, но и создать новую методологию синтеза серии замещенных 4*H*-хроменов, 1*H*-бензохроменов, 5,7-дигидро-6*H*-бензоксантенов, а также гетеро- и карбоаннелированных 4*H*-пиранов, а также изучить некоторые пути их дальнейших трансформаций, что представляется особенно ценным при получении флавоноидов, их аналогов и др. биологически активных соединений.

Результаты исследований Демидова М. Р. были опубликованы в 3-х статьях в зарубежных журналах, включенных в международные базы цитирования, 1 патенте и 10

тезисах докладов конференций международного и всероссийского уровня. Считаю, что Демидов М. Р. сформировался как опытный исследователь, владеющий экспериментальными и теоретическими методами органической химии, и заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия.

Научный руководитель,
профессор кафедры органической химии
ФГБОУ ВО «СамГТУ», д.х.н.

 Осянин В. А.

Подпись Осянина В. А. заверяю
Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «СамГТУ», д.т.н.



 Малиновская Ю. А.