

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Ткаченко Ильи Михайловича

«Химические превращения ди- и трикарбонильных соединений гомоадаммантового ряда»,

представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 02.00.03 – органическая химия.

Диссертационная работа Ткаченко Ильи Михайловича выполнена в самарской школе органической химии под руководством д.х.н., проф. Климочкина Юрия Николаевича. Исследование отличается основательностью, тщательным оформлением и включает рассмотрение механизмических аспектов протекающих реакций.

Ильей Михайловичем выполнен большой объем экспериментальной работы в рамках озаглавленной темы и получены каркасные структуры, в том числе, соединения, обладающие противовирусной активностью. Строение полученных продуктов подтверждено с использованием современных физико-химических методов исследования, для пяти соединений – методом РСА.

Результаты исследования изложены в трех статьях, опубликованных за последние три года в рейтинговых иностранных химических журналах, а также апробированы на научных конференциях и других мероприятиях различного уровня.

При чтении автореферата возникло два замечания, не влияющих на оценку и объем выполненной работы. Первое: отсутствуют, хотя бы в общем виде, сведения о стереохимии большинства полученных на основе соединения 2.1 продуктов, имеющих в своих молекулах новый стереоцентр. Второе, на последней схеме (страница 21) для исходного соединения указан неверный номер (2.20 вместо 2.21).

Считаю, что по актуальности, значимости и объему полученных результатов работа Ткаченко Ильи Михайловича отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, изложенным в п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842). Автор работы, Ткаченко Илья Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия.

С.н.с. лаборатории органического синтеза
и химии природных соединений

Института химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, к.х.н.

Буравлёв Евгений Владимирович

167000, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, 48

Тел.: +7 (8212) 219916

Email: egeneburavlev@gmail.com

09 декабря 2020 г.



«09» декабря 2020 г.