

Отзыв

на автореферат диссертации Незамутдиновой Камилы Ренатовны «Синтез и структурные трансформации моно- и поликарбонилсодержащих функциональных производных бициклических терпеноидов», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия

Разработка новых методов формирования углерод-углеродных связей и создание на этой основе новых молекулярных каркасов, в первую очередь полициклических, является фундаментальной задачей органической химии. Выбор в качестве объектов исследования производных камфоры делает рассматриваемую работу также весьма актуальной для решения прикладных задач в интересах медицинской химии. Производные камфоры (как и других трехмерных объемных молекул) могут служить эффективными этиотропными противовирусными средствами, блокируя M2 ионный канал вируса гриппа.

Цели, поставленные в работе, достигнуты, методы гомологизации камфанового остова и получения его производных доведены до уровня препаративных методик. Синтез двух новых веществ, подавляющих репликацию вируса гриппа A(H1N1) с SI=117 и SI=166 является очень хорошим результатом, заслуживающим дальнейших исследований.

Следует отметить высокое профессиональное мастерство автора не только в проведении сложных синтетических экспериментов, но и в определении структурного и пространственного строения полученных новых молекул с использованием современных методов корреляционной спектроскопии ЯМР.

Основное содержание диссертационного исследования изложено в 4 статьях в высокорейтинговых (три публикации в журнале уровня Q2) международных рецензируемых журналах, индексируемых базами данных Scopus и WoS. Результаты работы представлялись на 5 специализированных профильных научных конференциях. Диссертация является завешенной научно-квалификационной работой высокого уровня. Достоверность полученных экспериментальных данных сомнений не вызывает. Публикации корректно отражают основное содержание представленных в автореферате исследований.

Таким образом, по актуальности темы, поставленным задачам, научной новизне и практической значимости, а также личному вкладу автора диссертация Незамутдиновой Камилы Ренатовны на тему: «Синтез и структурные трансформации моно- и поликарбонилсодержащих функциональных производных бициклических терпеноидов» полностью соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013

года № 842 (в последней ред.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Незамутдинова Камила Ренатовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия. Диссертация полностью соответствует специальности 1.4.3. Органическая химия, 1.4. Химические науки.

Я, Курбатов Сергей Васильевич, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета 24.2.377.03 и их дальнейшую обработку в соответствии с требованиями Минобрнауки РФ.

Курбатов Сергей Васильевич
доктор химических наук, специальность 1.4.3. Органическая химия, профессор,
заведующий кафедрой химии природных и высокомолекулярных соединений химического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет»
Контактные данные:
Тел.: +79188571958,
e-mail: kurbatov@sfedu.ru
Адрес организации:
344006 г. Ростов-на-Дону, ул. Б. Садовая, 105/42. info@sfedu.ru. +7(863)263-31-58.

27.08.2026

Курбатов С.В.



Курбатов С.В.

Член диссертационного совета
Южного федерального университета
Мирошниченко О.С.