

Надмолекулярные комплексы сквалена в реакции электрофильного присоединения

© Калистратова¹ Антонида Владимировна, Телешев² Андрей Терентьевич
и Офицеров^{1*+} Евгений Николаевич

¹ Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева. Миусская пл., 9.
г. Москва, 125047. Россия. Тел.: (495) 978-87-33. E-mail: ofitser@mail.ru

² Институт биологии и химии. Московский педагогический государственный университет.
Несвижский пер., д.3. г. Москва, 119021. Россия. E-mail: chemdept@mail.ru

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: сквален, электрофильное присоединение, надмолекулярные структуры, везикулы, механизм электрофильного присоединения.

Аннотация

Получены надмолекулярные образования из сквалена, тетрагидрофурана в присутствии галогеноводородов, которые, как и природные везикулы, имеют мембрану, предохраняющую содержимое от воздействия внешней среды. Исходя из этого, можно полагать, что многие детали поведения природных везикул можно моделировать, используя полученные нами надмолекулярные комплексы нового типа на основе сквалена и полярных молекул растворителя, а с другой стороны, намечают путь поиска новых надмолекулярных структур на основе сквалена и полярных низкомолекулярных молекул для использования в производстве нового поколения лекарственных средств, лишенных недостатков везикул на основе фосфатидилхолина.