

СИНТЕЗ САЛИЦИЛАТОВ ХИТОЗАНА

*А.И. Сливкин, В.Л. Лапенко, П.И. Кулинцов,
А.А. Болгов, С.С. Чертоляс*

Представлены результаты экспериментальных исследований, связанных с разработкой методов химической иммобилизации ацетилсалициловой, салициловой и парааминосалициловой кислот в структуру хитозана. Взаимодействием метилолхитозана, полученного обработкой аминогликана формалином и пероксидом водорода, с салициловой и ацетилсалициловой кислотой получены растворимые в воде соответствующие аналоги, формирующие из водных растворов кристаллоидные структуры. Из N-сукцината хитозана и парааминосалициловой кислоты синтезированы водорастворимые аналоги солевого типа. Разработана методика присоединения ацетилсалициловой кислоты в структуру хитозана с образованием солевых связей.