

Химические науки

СИНТЕЗ α -(2-ФУРФУРИЛОКСИ)- ω -(ТРИЭТИЛСИЛОКСИ)АЛКАНОВ – ПРОИЗВОДНЫХ ФУРИЛЗАМЕЩЕННЫХ 1,3-ДИОКСАЦИКЛОАЛКАНОВ

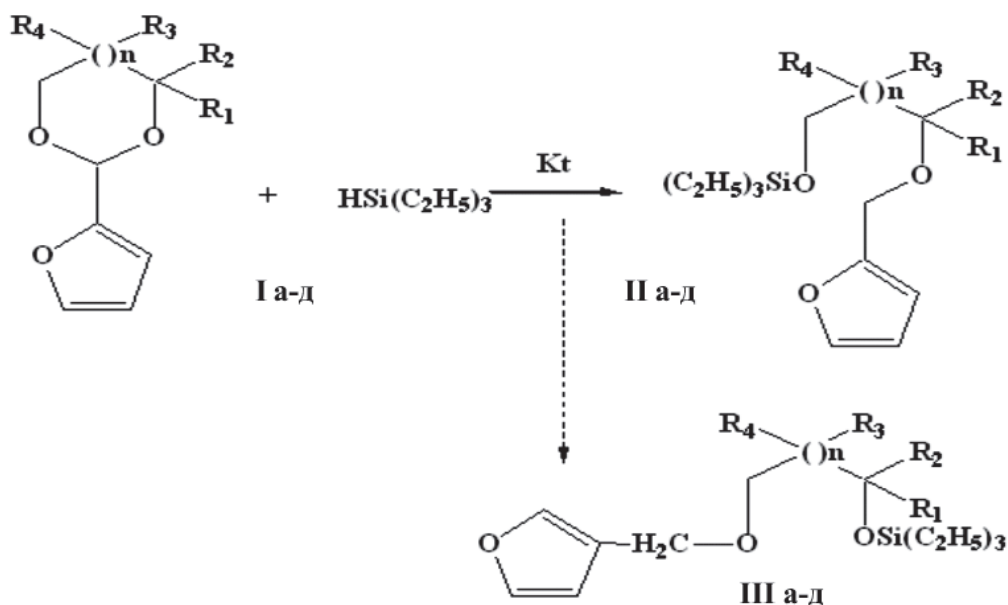
Хлебникова Т.Д., Хамидуллина И.В.,
Хусаинов М.А., Голуб Н.М.

Уфимский государственный нефтяной
технический университет, Уфа,
e-mail: khlebnikovat@mail.ru;

Брестский государственный технический
университет, Брест

Взаимодействие циклических ацеталей с триэтилсиланом является удобным синтетическим методом перехода от гетероциклических к кремнийсодержащим соединениям.

Нами исследовано взаимодействие с триэтилсиланом 2-(фурил-2)-1,3-диоксациклоалканов (I а-д) в присутствии различных катализаторов, в качестве которых использованы галогениды цинка, восстановленный никель и металлокомплексный катализатор – дициклопентадиенилцирконийдихлорид (ДЦПД). В результате реакции синтезированы α -фурфурилокси- ω -триэтилсилоксиалканы (II а-д) – продукты расщепления гетероцикла по связи C(2)-O(1) ацетального фрагмента с выходами 60-95%, а также фурилсодержащие силиловые эфиры диолов (III а-д), являющиеся, по всей вероятности, продуктами конкурентного расщепления гетероцикла по связи C(2)-O(3) с выходом, не превышающим 5%.



n = 0 (I а, II а, III а); n = 1 (I б-г, II б-д, III б-д), R₁ = H (I а, I б, I в, I д, II а, II б, II в, II д, III а, III б, III в, III д), CH₃ (I г, II г, III г); R₂ = H (I а, I б, I д, II а, II б, II д, III а, III б, III д), CH₃ (I в, I г, II в, II г, III в, III г); R₃ = H (I б-г, II б-г, III б-г), CH₃ (I д, II д, III д), R₄ = H (I б-г, II б-г, III б-г), CH₃ (I д, II д, III д), Kt = ZnCl₂, ZnI₂, AlCl₃, Ni, Cp₂ZrCl₂

«Фундаментальные и прикладные проблемы медицины и биологии»,
ОАЭ (Дубай), 16-23 октября 2012 г.

Медицинские науки

ИНФАРКТ МИОКАРДА, ОСЛОЖНЁННЫЙ ПНЕВМОНИЕЙ

Николаев Н.А., Тращенко А.С., Судакова А.Н.
ГОУ ВПО «Омская государственная медицинская академия», Омск, e-mail: niknik.67@mail.ru

В России пневмонией заболевает около 1,5 млн. человек ежегодно. Большое значение уделяется госпитальной пневмонии, смерт-

ность от которой достигает 60%. Отдельный практический интерес представляет частота развития пневмоний у больных инфарктом миокарда (ИМ).

Общее количество больных ИМ составило 576 человек. На долю ИМ с зубцом Q пришло 368 случаев, без зубца Q – 208 случаев. Общая летальность составила 11% (63 человека). Пневмония диагностирована у 52 боль-