

АКАДЕМИЯ НАУК УССР
ДОНЕЦКОЕ ОБЛАСТНОЕ ПРАВЛЕНИЕ НТО ЧМ
ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ДОНЕЦКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ФИЗИКО-ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ ИХ АН УССР
МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УССР

С И М П О З И У М
ПО ХИМИИ И ТЕХНОЛОГИИ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ
СОЕДИНЕНИЙ КАМЕННУГОЛЬНОЙ СМОЛЫ

(темы докладов)

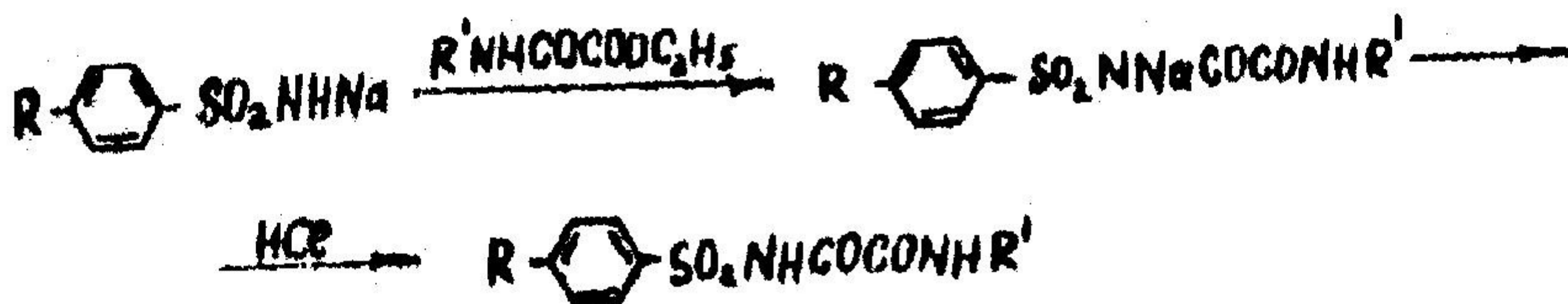
ДОНЕЦК-1970

КОНДЕНСАЦИЯ НАТРИЕВЫХ СОЛЕЙ АРЕНОУЛЬФАМИДОВ С ЭФИ-
РАМИ ГЕТЕРИДОКСАМИНОВЫХ КИСЛОТ

П.А.Петруня, В.П.Черных, И.А.Сухомлинова, Г.П.Петюния

Харьковский фармацевтиче-
ский институт

В данной работе изучена реакция конденсации натриевых солей ареносульфамидов с эфирами гетеридокоаминовых кислот по схеме:



$R = \text{NH}_2, \text{OH}, \text{H}, \text{Cl}$ $R' = 2-, 3\text{-пиридил}; 3-, 5-, 8\text{-хинолин-}$
ны.

Реакция протекает в эквимолекулярных соотношениях реагирующих веществ в абсолютном метаноле в течение 1 часа при нагревании на водяной бане.

Продукты конденсации — гетеридамиды ареносульфонилко-
аминовых кислот — образуются с выходом 60-96%.

Обладают кислотными свойствами и титруются как одноосновные кислоты. Соли этих соединений со многими катионами металлов вступают в реакции обмена и дают трудно растворимые осадки.

Как показали биологические опыты, 2-пиридилметил п-хлорбензол и 8-хлоролиниламид п-толуолсульфонилэпоксиэтиловый обладают ясно выраженной гипотензивной активностью превосходящей по длительности действия применяемый в медицинской практике бутамид.