

XXII УКРАЇНСЬКА КОНФЕРЕНЦІЯ З ОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ



20-25 вересня 2010 р.,
Ужгород

Ужгород
"Патент"
2010

ОРГАНІЗАТОРИ

ІНСТИТУТ ОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ (м. Київ)

НАУКОВА РАДА З ПРОБЛЕМИ «ОРГАНІЧНА ХІМІЯ»
ПРИ ВІДДІЛЕННІ ХІМІЇ НАН УКРАЇНИ (м. Київ)

ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ» (м. Ужгород)

УКРАЇНСЬКЕ ХІМІЧНЕ ТОВАРИСТВО (м. Київ)

Редакційна колегія:

М.О. Лозинський, В.Г. Лендсел, Ю.Г. Шермолівич, С.А. Андронаті,
Ю.М. Воловенко, В.Ю. Пашинник, М.Ю. Онисько, М.В. Сливка

У текстах тез доповідей, опублікованих у цьому збірнику, збережено оригінальний авторський стиль у поданні матеріалу та в написанні структурних формул хімічних сполук, схем реакцій і пояснень до них.

В текстах тезисов докладов, опубликованных в этом сборнике, сохранен оригинальный авторский стиль в изложении материала и в написании структурных формул химических соединений, схем реакций и пояснений к ним.

Original authors' style including interpretation, structural formulae of chemical compounds, schemes of the reactions, and explanations, is presented in the abstracts published in this collection.

ГЕНЕРАЛЬНИЙ СПОНСОР

УЖГОРОДСЬКИЙ КОНЬЯЧНИЙ ЗАВОД
КОРПОРАЦІЯ «ЗАКАРПАТСАДВИНПРОМ»

СПОНСОРИ

Науково-виробнича компанія «Єнамін», м. Київ
<http://www.enamine.net/>

Donau-Lab Kiev
<http://www.donaulab.com/>

ВАТ «Фармак», м. Київ
<http://www.farmak.ua/>

ЗАТ НВЦ «Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод», м. Київ
www.BHFZ.com.ua

ВАТ «Ексимед», м. Київ

Компанія «Хіммед», м. Київ

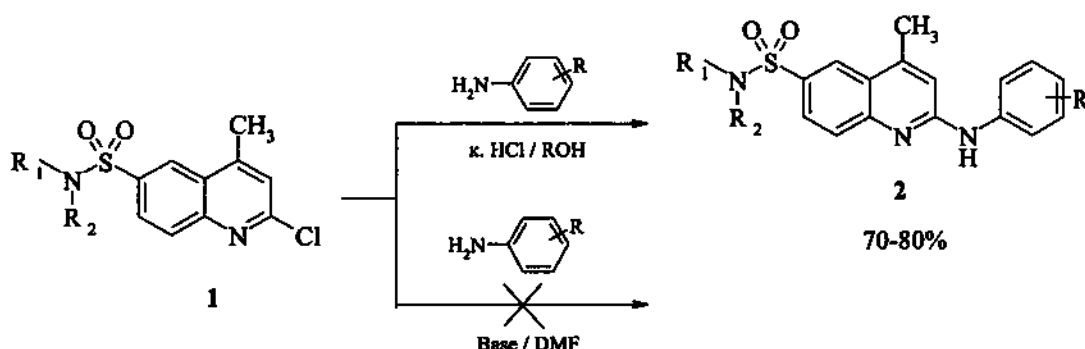
ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ВЗАЄМОДІЇ 2-ХЛОР-4-МЕТИЛХІНОЛІН-6-СУЛЬФОНАМІДІВ З АРОМАТИЧНИМИ ТА АЛІФАТИЧНИМИ АМІНАМИ

Олексієнко Т.О., Гриценко І.С., Зубков В.О., Цапко Т.О.

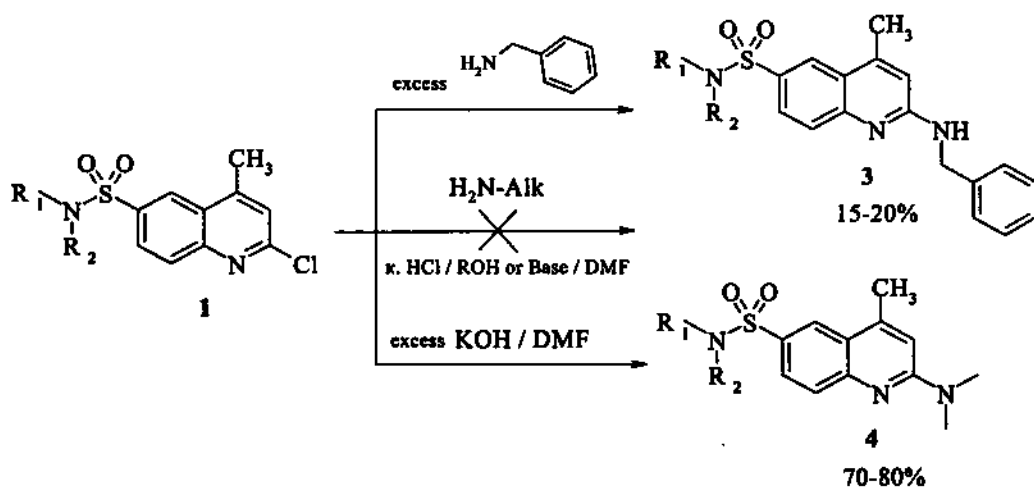
Національний фармацевтичний університет

61002, м.Харків, вул. Пушкінська, 53, e-mail: medchem@ukrfa.kharkov.ua

Продовжуючи дослідження реакційної здатності серед похідних 4-метилсульфохінолінів нами було проведено реакції взаємодії вихідних 2-хлор-4-метилхінолін-6-сульфонамідів (1) з деякими амінами. Було встановлено, що в умовах лужного каталізу реакція з аліфатичними та ароматичними амінами не відбувається.



В умовах кислотного каталізу вдалося синтезувати цільові 2-ариламінопохідні (2), але отримання в даних умовах відповідних 2-алкіламінопохідні виявилось не вдалим.



Деякі 2-алкіламінопохідні нам вдалося синтезувати за інших умов. Так, тривале кип'ятіння сполук 1 в надлишку аміну призводить до утворення 2-бензиламінопохідних (3) з невеликими виходами. Використовуючи відомий метод синтезу 2-диметиламінохінолінів ми отримали 2-диметиламіно-4-метилхінолін-6-сульфонаміди (4).