

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



Серія «Наука»

ЛІКИ – ЛЮДИНІ.

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ФАРМАКОТЕРАПІЇ І ПРИЗНАЧЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

Матеріали ХХХІІ Всеукраїнської
науково-практичної конференції
з міжнародною участю

21 травня 2015 року
м. Харків

*Реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ
№ 501 від 9 липня 2014 року*

Харків
НФаУ
2015

Редакційна колегія:

Головний редактор – акад. НАН України, проф. В. П. Черних

Заступники головного редактора: проф. Б. А. Самура, проф. І. В. Кіреєв, проф. Л. В. Деримедвідь

Відповідальний секретар – Ю. О. Псурцева

Члени редакційної колегії: проф. А. А. Котвіцька, проф. А. Л. Загайко, проф. В. А. Кліменко, проф. П. І. Потейко, проф. В. П. Андрющенко, проф. О. А. Цодікова, проф. Т. Д. Звягинцева, проф. Н. М. Кононенко, доц. М. Г. Бакуменко, доц. В. Є. Кашута, доц. О. О. Рябова, доц. Н. В. Жаботинська, доц. Н. М. Трищук, доц. М. В. Савохіна, доц. В. В. Куновський, І. Б. Книженко

Ліки – людині. Сучасні проблеми фармакотерапії і призначення лікарських засобів : матеріали XXXII Всеукр. наук.-практ. конф. з міжнар. участю (21 травня 2015 року). – Х. : НФаУ, 2015. – 392 с. – (Серія «Наука»).

Збірник містить статті і тези доповідей XXXII Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Ліки – людині. Сучасні проблеми фармакотерапії і призначення лікарських засобів».

У матеріалах конференції розглядаються проблеми фармакотерапії захворювань людини, наведені результати експериментальних та клінічних досліджень, аспекти вивчення й упровадження нових лікарських засобів, доклінічні фармакологічні дослідження біологічно активних речовин природного і синтетичного походження. Наведені також праці, присвячені особливостям викладання медико-біологічних і клінічних дисциплін у вищих навчальних закладах.

Видання розраховано на широке коло наукових і практичних працівників медицини і фармації.

Відповідальність за зміст наведених матеріалів несуть автори.

СИНТЕТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ З ПОШУКУ ГІПОЛІПІДЕМІЧНИХ СПОЛУК В РЯДІ ПОХІДНИХ 8-БРОМО-7-[2-ГІДРОКСИ-3-(П-ТРЕТ-БУТИЛФЕНОКСИ)ПРОПІЛ]КСАНТИНІВ

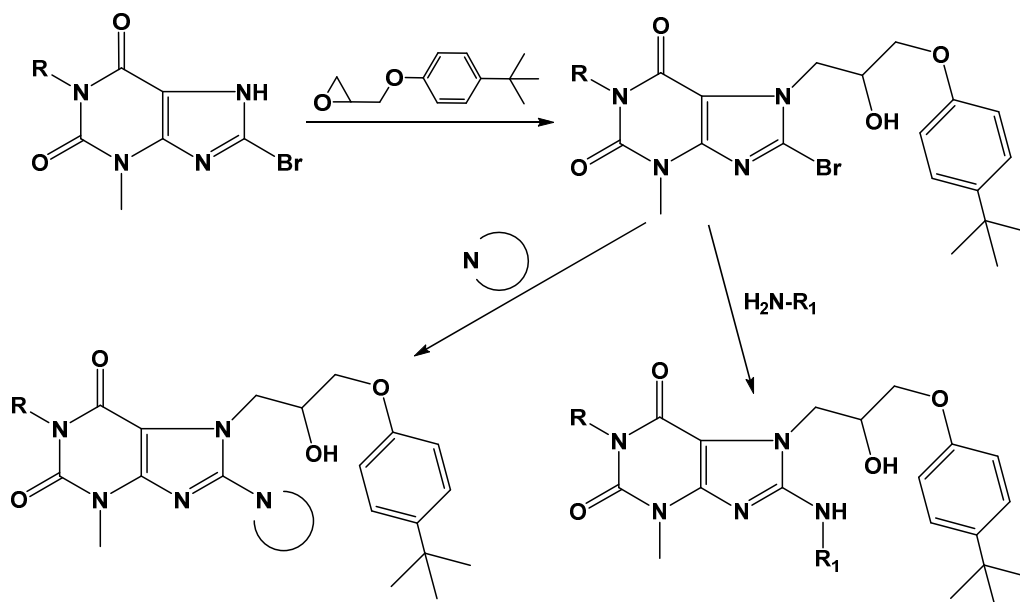
Романенко М.І., Іванченко Д.Г., Рочняк В.А.,

Милова А.О., Стрибайло С.В.

Запорізький державний медичний університет, м. Запоріжжя

Відомо, що значний ряд N-заміщених похідних ксантину виявляють гіполіпідемічну дію, а деякі з них використовуються в якості лікарських засобів.

З метою розширення хімічної бібліотеки потенційних гіполіпідемічних засобів нами здійснено синтез неописаних раніше похідних ксантину за нижченаведеною схемою:



Реакцією 8-бромотеофіліну (3-метилксантину) з п-трет-бутилфеноксиметилоксираном синтезовані вихідні 8-бromo-7-[2-гідрокси-3-(п-трет-бутилфенокси)пропіл]ксантини, взаємодією останніх з первинними аліфатичними амінами, аміноспиртами, аміноестерами, діамінами, амінокислотами та вторинними гетероциклічними амінами в середовищі водного діоксану отримано широкий ряд відповідних 8-амінозаміщених. Одержані сполуки є білими кристалічними речовинами нерозчинними в воді, розчинними в етанолі, діоксані, етоксіетанолі, ДМФА, ДМСО.

Будова синтезованих сполук підтверджена даними елементного аналізу, ІЧ- та ПМР-електроскопій. Чистота отриманих речовин контролювалась методом ТШХ.

За результатами практичного дослідження встановлено, що більшість синтезованих сполук виявляють гіполіпідемічну дію, а деякі з них значно перевищують активність еталонів порівняння.