

ПРИОРИТЕТИ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНІ: ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА

**ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

22-23 листопада 2013 р.

**Київський медичний
науковий центр**



КИЇВ 2013

**Громадська організація
«Київський медичний науковий центр»**

ЗБІРНИК ТЕЗ НАУКОВИХ РОБІТ

**УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«ПРИОРИТЕТИ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНІ:
ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА»**

22-23 листопада 2013 р.

Київ
2013

- С.В.Панченко, В.Г.Корнієвська, М.С.Фурса, Ю.І.Корнієвський //
Запорож. мед. журн.-2010.- т.12 №2.- С.113-115.
5. Панченко С.В. Сучасні дані фітохімічних і фармакологічних досліджень роду *Valeriana* /Панченко С.В., Корнієвська В.Г., Корнієвський Ю.І. Запорож.мед.журн.-2010.- т.12 №4.- С.53-59.
6. Панченко С.В. Порівняльна характеристика фенольних сполук *Valeriana stolonifera* Czern та *Valeriana grossheimii* Worosch /С.В.Панченко// Актуальні питання фармац. і мед. науки та практики, випуск XXIV.-Запоріжжя.-2011.-№1.-С.100.

Куликовська К. Ю., аспірант

Коваленко С. С., доцент

Журавель І. О., професор

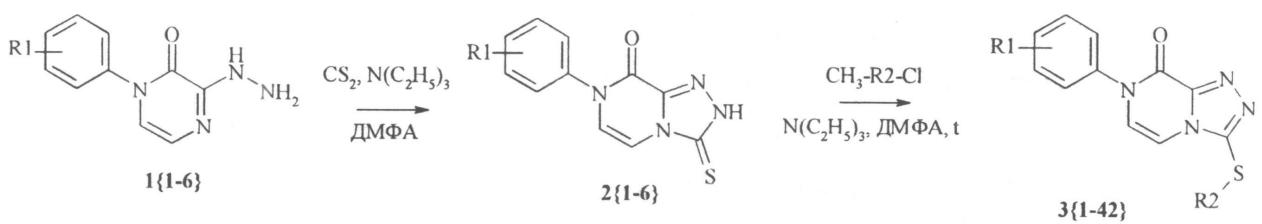
Національний фармацевтичний університет

м. Харків, Україна

СИНТЕЗ ТА ВИВЧЕННЯ ЦИТОТОКСИЧНОСТІ N^7 -ЗАМІЩЕНИХ 3-ТІОАЛКІЛ-7Н-[1,2,4] ТРИАЗОЛО [4,3-А] ПИРАЗИНІВ

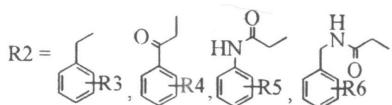
Пошук нових біологічно активних речовин і одержання на їх основі високоефективних лікарських препаратів - основне завдання сучасної медичної хімії. З цієї точки зору особливу увагу привертають конденсовані нітрогеномісні системи з двома діагонально розташованими конформаційно рухливими замісниками.

Метою нашої роботи є синтез нових N^7 -заміщених 3-тіоксо-2,3-дигідро-7Н-[1,2,4]триазоло[4,3-а]піразин-8-онів та їх алкільованих похідних на основі N^1 -заміщених 3-гідропіразин-2(1Н)-онів. Напрямок реакції алкілювання та структура кінцевих продуктів доведена сучасними фізико-хімічними методами.



$R_1 = H; 4\text{-Me}; 2,4\text{-диMe}; 3,4\text{-диOMe}; 3\text{-F};$
 $Bn; 4\text{-F-Bn}; 4\text{-Cl-Bn}$

$R_3 = 4\text{-Me}, 3\text{-Cl}, 4\text{-Cl}, 4\text{-F};$
 $R_4 = H, 4\text{-Me}, 3\text{-OMe}, 4\text{-OMe}, 4\text{-OEt}, 4\text{-F}, 4\text{-Br};$
 $R_5 = 4\text{-Me}, 4\text{-iPr}, 4\text{-OEt}, 4\text{-Cl}, 4\text{-Br}, 2\text{-CF}_3;$
 $R_6 = H, 4\text{-Me}$



Вивчено цитотоксичність отриманих сполук на культурі клітин раку передміхурової залози Du145.