

# СИНТЕЗ НОВИХ 2Н-1,2,6-ТІАДІАЗИН-1,1-ДІОН-4-КАРБОКСАМІДІВ

Бондаренко А. Б., Гревцов О. Ю., Заремба О. В., Гайдарь М. С.,

Коваленко С. М., Черних В. П.

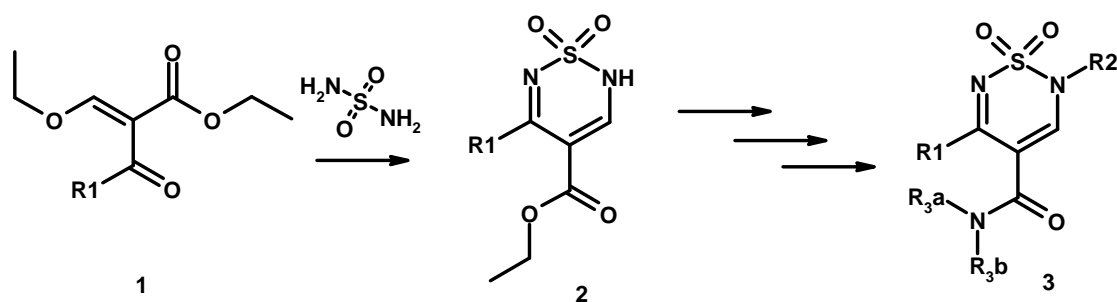
Національний фармацевтичний університет,

Україна, 61002, Харків-2, вул. Пушкінська, 53

E-mail: [alilla@yandex.ua](mailto:alilla@yandex.ua)

Згідно з літературними даними похідні 2Н-1,2,6-тіадіазин-1,1-діонів проявляють противірусну, імунomodulatory, канабіноїдну антидіабетичну активності. Крім того похідні 2Н-1,2,6-тіадіазин-1,1-діонів запатентовані у якості обезболюючих препаратів и жарознижуючих засобів.

Нами було синтезовано ряд нових 2Н-1,2,6-тіадіазин-1,1-діон-4-карбоксамідів. В результаті реакції 2-етоксиметиленацетоацетатів **1** з сульфодіамідом шляхом нагрівання у діоксані в присутності триетиламіну утворюють відповідні 2Н-1,2,6-тіадіазин-1,1-діони **2**, які стали основними сполуками для синтезу комбінаторної бібліотеки відповідних 2Н-1,2,6-тіадіазин-1,1-діон-4-карбоксамідів **3**:



R1 = Me, Et, Ph

R2, R3 = alk

Структури синтезованих сполук було підтверджено за допомогою методів ПМР- спектроскопії та мас-спектрометрії.