

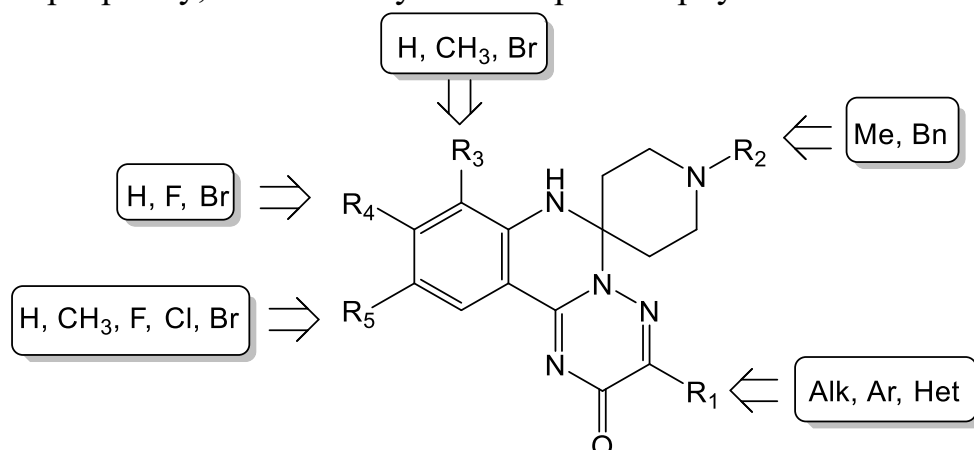
СПИРО[ПІПЕРИДИН-4,6'-[1,2,4]ТРИАЗИНО[2,3-С]ХІНАЗОЛІН]- 2'(7'Н)-ОНИ – ПЕРСПЕКТИВНИЙ КЛАС СПОЛУК З НЕЙРОТРОПНОЮ ТА АНАЛГЕТИЧНОЮ ДІЄЮ

О. С. Коломоєць

Запорізький державний медичний університет

alexandrakolomoets@mail.ru

Як відомо, багаторічний досвід досліджень спрямованих на створення нових лікарських препаратів дозволив виділити фрагменти які відповідають за наявність певного виду біологічної дії. До таких фрагментів безумовно відноситься піперидиновий цикл, який асоціюють з наявністю нейролептичної та аналгетичної дії. Враховуючи зазначене, та в продовження наших досліджень спрямованих на системний пошук біологічно активних агентів серед похідних [1,2,4]триазино[2,3-с]хіназоліну, було вирішено здійснити синтез ряду спіроконденсованих похідних зазначеної вище трициклічної системи з фрагментом піперидину та всебічно дослідити їх біологічну дію, зокрема нейротропну, аналгетичну та актопротекторну активності.



Проведені нами попередні дослідження аналгетичної дії одержаних сполук підтвердили перспективність досліджень в даному напрямку. В подальшому, нами планується вивчити представлені сполуки на наявність протизапальної дії, що дозволить більш глибоко зрозуміти природу їх протибольової активності. Також нами вважається вкрай доцільним вивчення протисудомної активності синтезованих спіропохідних.

ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИФІБРОЗНОГО ПОТЕНЦІАЛУ

1,3,4-ТІА(ОКСА)ДІАЗОЛЗАМІЩЕНИХ 2-ІМІНОТІАЗОЛІДИН-4-ОНІВ

М. І. Лелюх, Д. В. Камінський, Г. ден Хартог*, А. Баст*, Р. Б. Лесик

Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

**Маастрихтський університет, кафедра фармакології та токсикології*

lelyukh.m@gmail.com

З метою вивчення антифіброзної активності 1,3,4-тіа(окса)діазолзаміщених 2-імінотіазолідин-4-онів **1a**, **2a** та їх 5-ариліденпохідних **1b**, **2b**, **2c** проводили оцінку їх впливу на життєздатність клітинних культур легневих фібробластів. Дослідження проводили на 96-ти лункових пластинах методом флуоресцентного