

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і
молодих вчених

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ
«СТУДЕНТИ-НАУКОВЦІ ЗДМУ В СУЧАСНІЙ
МЕДИЦИНІ І ФАРМАЦІЇ – 2019»

в рамках І туру «Всеукраїнського конкурсу студентських
наукових робіт з галузей звань і спеціальностей
у 2018 – 2019 н.р.»

06 – 07 лютого 2019 року

Запоріжжя – 2019

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова оргкомітету:

проректор з наукової роботи, проф. Туманський В.О.

Заступники голови:

голова студентської Ради Усатенко М., помічник проректора з наукової роботи, проф. Разнатовська О.М., голова Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених, д.біол.н. Павлов С.В.

Члени оргкомітету:

перший заступник голови Студентської ради Подлужний Г., члени науково-навчального сектору студради Москалюк А., Скоба В., Гонтаренко Е.

Секретар: Брезицька К.

НОВІ АЦИЛТІОСЕЧОВИНИ З ЦИКЛОПРОПАНОВИМ ФРАГМЕНТОМ, ЯК ПЕРСПЕКТИВНИЙ КЛАС ПРОТИГРИБКОВИХ ЗАСОБІВ

Холодняк О.В., Троянова А., Бугайова В.

Фармацевтичний факультет

Ацилізотіоціанати є оригінальними синтонами в органічній хімії, які використовуються для синтезу функціоналізованих ацилтіосечовин та різноманітних гетероциклічних систем: триазолів, тіадіазолів, оксазінів, триазинів тощо. Тим більш, що для заміщених ацилтіосечовин та їх конденсованих аналогів характерна протипухлинна, противірусна, антибактеріальна, протигрибкова, гербіцидна та інші види активності. Вищезазначене, вказує на перспективність пошуку протигрибкових агентів серед похідних циклопропіонілсечовин.

Отже, об'єктами дослідження були раніше синтезовані похідні циклопропіонілсечовин та референс-сполука («Гімексазол», рис. 1), які вивчені на протигрибкову активність щодо наступних штамів фітогрибів: *A. Alternata* (AA), *C. Higgisianum* (CH), *F. equiseti* (FE), *A. niger* (AN), *P. infestans* GL-101/14 (PI-GL 1), *P. infestans* p-3 (PI p-3), *P. infestans* p-4 (PI p4), *P. digitatum* (PD), *M. indicus* (MI), *V. lecanii* (VL), *F. graminearum* (FG), *F. oxysporum* (FO), *B. cinerea* (BC), *F. equiseti* (FE) у концентраціях 50; 25; 10; 5 та 1 мкг/мл.

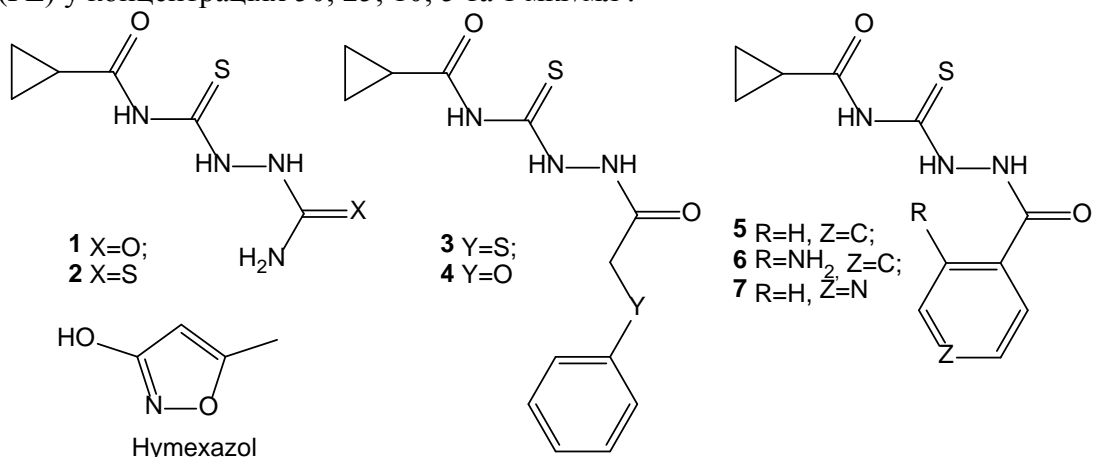


Рис.1. Похідні циклопропіонілсечовин та «Гімексазол»

Результати проведених досліджень показали, що серед досліджуваних сполук протигрибкову активність проявляють сполуки **2**, **3**, **4** та **5** щодо всіх штамів фітогрибів у концентрації 50-25 мкг/мл. Найбільш активною виявилась сполука **5**, яка інгібувала ріст фітобактерій на 39,2-100% у інтервалі концентрацій 1-50 мкг/мл. Зазначена сполука конкурувала за активністю з референс-препаратом «Гімексазолом» щодо штамів CH, FG, VL та AA. Дослідження в даному напрямку продовжуються.

АНАЛІЗ ФІРМОВОЇ СТРУКТУРИ ПРЕПАРАТІВ ГІАЛУРОНОВОЇ КИСЛОТИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ОСТЕОАРТРОЗУ	80
Зозулинець Д.М.	
ГАЗОХРОМАТОГРАФІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПЛОДІВ ГОДЖІ	80
Кокітко В.І.	
Щодо стандартизації таблеткової маси «Лізиній»	82
Кумець В.С.	
ОЦІНКА МОТИВІВ ДО ПРАЦІ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ПЕРСОНАЛУ АПТЕЧНИХ ЗАКЛАДІВ	83
Рудюк Г.І.	
АНАЛІЗ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ СУЧАСНОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ АНТИГІПЕРТЕНЗИВНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ	83
Цекало Я. Г.	
АКТУАЛЬНІ ПЕРСПЕКТИВИ ФАРМАЦІЇ І ФАРМАКОГНОЗІЇ	85
ОБґРУНТУВАННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ БІОДОСТУПНОСТІ ДЛЯ ТАБЛЕТОК «ГІПЕРТРИЛ»	85
Ангеліс І.В.	
СИНТЕЗ ТА ВИВЧЕННЯ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПОХІДНИХ.....	85
5-ФЕНЕТИЛ-4-Р-4Н-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ТІОЛІВ	85
Довбня Д. В.	
СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ТЕНДЕНЦІЙ РОЗВИТКУ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ УКРАЇНИ.....	87
Кокітко В.І.	
ОСОБЛИВОСТІ АЛКІЛУВАННЯ БЕНЗО[4,5]ІМІДАЗО[1,2-С]ХІНАЗОЛІН-6(5Н)-ОНУ ТА -ТІОНУ	88
Кравцов Д. В.	
ХІМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ВОЛОШКИ РОЗЛОГОЇ.....	89
Николин Д.Г.	
ФІТОХІМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПОЛИНУ ВИСОКОГО	90
Пальчик М.С.	
4-(1,3-ДИОКСООКТАГІДРО-2Н-ІЗОІНДОЛ-2-ІЛ)-N-БЕНЗОЛСУЛЬФАМІД ТА ЙОГО ПОХІДНІ ЯК ПЕРСПЕКТИВНІ ОБ'ЄКТИ ГІПОГЛІКЕМІЧНОЇ ДІЇ.....	91
Селіванова Є.А.	
НОВІ АЦИЛТІОСЕЧОВИНИ З ЦИКЛОпропановим фрагментом, ЯК ПЕРСПЕКТИВНИЙ клас ПРОТИГРИБКОВИХ ЗАСОБІВ	92
Холодняк О.В., Троянова А., Бугайова В.	
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ СТРЕСОВИХ УМОВ НА МОРФОЛІНІЙ 2-((4-(2-МЕТОКСИФЕНИЛ)-5-(ПРИДИН-4-ІЛ)-4Н-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ІЛ)ТІО) АЦЕТАТ.....	92
Шостенко А.І.	
SYNTHESIS AND INVESTIGATION OF PROPERTIES 2-((5-R-4-R1-1,2,4-TRIAZOLE-3-YL) THIO)ETHAN-1-OLS AND THEIR DERIVATIVES	93
Fedotov S. O.	