

1881

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД**  
**«УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**  
**ХІМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**ПРОГРАМА І ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ**

**Підсумкової наукової студентської конференції**  
**ДВНЗ «Ужгородський національний університет»**

**Секція «Хімічних наук та екології»**

*3 травня 2017 р.*

Ужгород–2017

УДК 54:502:504  
ББК 24:26:28.08

Програма і тези доповідей Підсумкової наукової студентської конференції ДВНЗ «Ужгородський національний університет», секція «Хімічних наук та екології» (3 травня 2017 р.). – Ужгород: вид. «Говерла», 2017. – 63 с.

***Рекомендовано до друку Вченою радою хімічного факультету  
ДВНЗ «Ужгородський національний університет»,  
протокол №7 від 30 березня 2017 року.***

Збірник містить програму і тези доповідей результатів наукових досліджень студентів хімічного факультету ДВНЗ «Ужгородський національний університет», які були представлені на Підсумковій науковій студентській конференції 3 травня 2017 року. Наукові дослідження проведені у відповідності із науковими тематиками кафедр хімічного факультету «Неорганічної хімії», «Аналітичної хімії», «Органічної хімії», «Фізичної та колоїдної хімії», «Екології та охорони навколишнього середовища».

Тези надруковано з авторських оригіналів без істотної редакції.

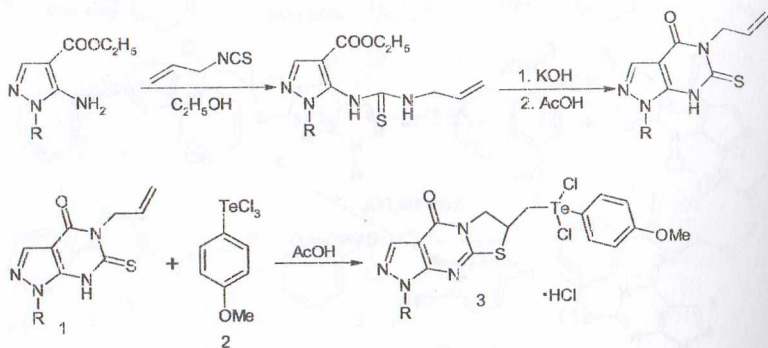
*Матеріали підготовлені до друку редакційною колегією збірника наукових праць «Науковий вісник Ужгородського університету. Секція Хімія».  
Відповідальний за випуск д.х.н., проф. Барчій І.Є.*

СИНТЕЗ ТА ТЕЛУРОЦИКЛІЗАЦІЯ 1- ЗАМІЩЕНИХ 5-АЛІЛ-4-  
ОКСОПІРАЗОЛО[3,4-d]-ПРИМІДИН-6-ТІОНУ

Шкробко Е. Г., Кут М. М., Онисько М. Ю., Лендел В. Г.

Кафедра органічної хімії

Реакції електрофільної гетероциклізації широко використовуються для синтезу різноманітних гетероциклічних систем. Телуровмісні електрофіли в таких реакціях вивчені недостатньо. Дослідження їх взаємодії з ненасиченими субстратами має безперечне теоретичне значення для розвитку органічної хімії. Арилтелуртригалогеніди є найбільш перспективними серед таких реагентів з точки зору їх стабільності. В якості об'єктів телуроциклізації ми використали 1-заміщені-5-аліл-6-тіоксо-піразолопіримідин-4-они. Телуроциклізацію сполук 1 *n*-метоксифенітелуртрихлоридом 2 проводили в середовищі оцтової кислоти. В результаті було отримано лінійні гетероциклічні системи солеподібної будови 3 з екзоциклічним арилтелуровим фрагментом.



Склад і будову отриманих сполук було досліджено елементним аналізом і комплексом спектральних досліджень (ІЧ, ЯМР  $^1\text{H}$ , ЯМР  $^{13}\text{C}$ , хроматомагнетронна спектроскопія).



Повідайчик М. В., Кут М. М., Онисько М. Ю., Лендел В. Г. СИНТЕЗ ТА ТЕЛУРОЦИКЛІЗАЦІЯ 1- ЗАМЩЕНИХ-5-МЕТАЛІЛ-4-ОКСОПІРАЗОЛ[3.4-d]-ПІРИМІДИН-6-ТІОНУ	27
Шкрєбо Е. Г., Кут М. М., Онисько М. Ю., Лендел В. Г. СИНТЕЗ ТА ТЕЛУРОЦИКЛІЗАЦІЯ 1- ЗАМЩЕНИХ 5-АІІЛ-4-ОКСОПІРАЗОЛ[3.4-d]-ПІРИМІДИН-6-ТІОНУ	28
Павлик М. І., Кут М. М., Онисько М. Ю., Лендел В. Г. ТЕЛУРОЦИКЛІЗАЦІЯ 3-АІКЕНІЛ-4-ОКСОТІЄНО[2,3-d]-ПІРИМІДИН-2-ТІОНУ(ОНУ)	29
Фалес І.В., Кут М. М., Онисько М. Ю., Лендел В. Г. СИНТЕЗ ТА ТЕЛУРОЦИКЛІЗАЦІЯ КОНДЕНСОВАНИХ N,S-АІКЕНІЛЬНИХ ПОХІДНИХ 4-ОКСОПІРИМІДИН-2-ТІОНУ	30
Ізак М.Б., Фізер М.М. АІКІЛУВАННЯ ЗАМЩЕНИХ 5-АМІНО-1,2,4-ТІАЗОЛ-3-ТІОНУ	31
Котичай М.С., Фізер М.М. СИНТЕЗ ПОХІДНИХ 5-АМІНО-3-МЕРКАПТО-4-ФЕНІЛ-1,2,4-ТІАЗОЛУ З АЦІЛГІДРАЗІДНИМ ФРАГМЕНТОМ	32
Фейнеш Н.Д., Кут М.М., Русин І.Ф., Онисько М.Ю., Лендел В.Г. СИНТЕЗ ТА ГЕТЕРОЦИКЛІЗАЦІЯ N-АІІЛ-1,2,4-ТІАЗОЛ-3-ТІОНУ	33
Балог Н.І., Сливка М.В., Дуч І.М., Русин І.Ф., Лендел В.Г. СИНТЕЗ ТА ФУНКЦІОНАЛІЗАЦІЯ 4-БЕНЗОІЛ-5-АМІНО-1,2,4-ТІАЗОЛ-3-ТІОНУ	34
Попович Н.В., Сливка М.В. СУЧАСНІ АСПЕКТИ ХІМІЇ МЕТАЛОВМІСНИХ АЗОЛІВ	35
Берексзї Д.Ж., Сливка М.В., Лендел В.Г. РЕГІОХІМІЯ ЕЛЕКТРОФІЛЬНОЇ ГЕТЕРОЦИКЛІЗАЦІЇ 3-ЗАМЩЕНИХ 2-АІКЕНІЛТІО-ТІЄНОПІРИМІДИНІВ	36
Балог Н.А., Король Н.І., Сливка М.В., Лендел В.Г. СИНТЕЗ ТА ФУНКЦІОНАЛІЗАЦІЯ ТІАЗОЛНОТІАЗОЛІЄВИХ СОЛІЙ	37
Балог А.А., Король Н.І., Сливка М.В., Лендел В.Г. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОФІЛЬНОЇ ЦИКЛІЗАЦІЇ БУТЕНІЛЬНИХ ТІОЕТЕРІВ 1,2,4-ТІАЗОЛІВ	38
Кушнір Г.В., Баренблат І.О. ОКИСНЕННЯ ЕТАНУ НА КОБАЛЬТФОСФАТНОМУ КАТАЛІЗАТОРІ	39
Пальок В.В., Голуб Є.О., Голуб Н.П., Гомонай В.І. ОДЕРЖАННЯ ТА ВИВЧЕННЯ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ АІЛОМОСИЛКАТНИХ КАТАЛІЗАТОРІВ	40
Мошак Є.І., Стерчо І.П. МЕТОДИКА ОРГАНІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНИХ ЕКСКУРСІЙ ПРИ ВИВЧЕННІ ХІМІЇ В СЕРЕДНІЙ ШКОЛІ	41
Гилушкay Й.В., Голуб Є.О., Голуб Н.П., Гомонай В.І. ПЕРСПЕКТИВНІ ШЛЯХИ ПЕРЕРОБКИ ПРИРОДНОГО ГАЗУ УКРАЇНСЬКИХ РОДОВИЩ	42
Гілебена Г.Ф., Голуб Є.О., Голуб Н.П., Гомонай В.І. РОЗРОБКА СУЧАСНИХ МЕТОДІВ СИНТЕЗУ СКЛАДНИХ ОКСИДНИХ КАТАЛІЗАТОРІВ	43