

1871-1872

**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».

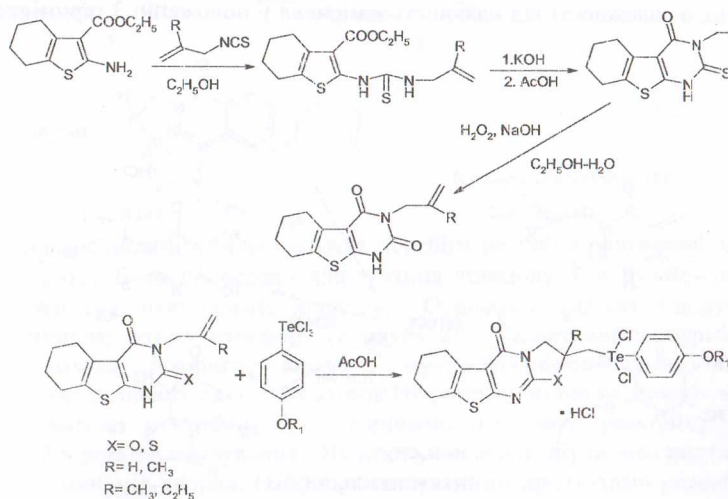
Тези надруковано з авторських оригіналів без істотної редакції.

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.

ТІОНУ(ОНУ)

Павлик М. І., Кут М. М., Онисько М. Ю., Лендел В. Г.
Кафедра органічної хімії

В літературі зустрічаються відомості про вплив нуклеофільного центру ненасичених субстратів на реакції електрофільної гетероциклізації. З метою дослідження телуроциклізації *n*-алкоксифенілтелуртрихлоридами в якості модельних об'єктів нами обрані 3-алкеніл-4-оксотієно[2,3-d]піримідин-2-тіоні(они). Телуроциклізацію вихідних тієнопіримідинів проводили в середовищі оцтової кислоти. В усіх випадках було отримано з високими виходами продукти анелювання тіазолінового і оксазолінового циклів, що підтверджує високу регіоселективність процесу.



Таким чином, змінюючи нуклеофільний центр в 3-алкеніл-4-оксотієно[2,3-d]піримідинах можна регіоселективно одержувати лінійні поліконденсовані системи тіазолінового(оксазолінового) рядів, які можуть знайти цінне використання в якості біологічно активних речовин.

Склад і будову отриманих сполук було досліджено елементним аналізом і комплексом спектральних досліджень (ІЧ, ЯМР ¹H, ЯМР ¹³C, хроматомас-спектрометрією).

Повідайчик М. В., Кут М. М., Онисько М. Ю., Лендел В. Г. СИНТЕЗ ТА ТЕЛУРОЦИКЛІЗАЦІЯ 1- ЗАМІЩЕНИХ-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- ЗАМІЩЕНИХ 5-АЛІЛ-4-ОКСОПІРАЗОЛ[3.4-d]-ПІРИМІДИН-6-ТІОНУ	28
Павлик М. І., Кут М. М., Онисько М. Ю., Лендел В. Г. ТЕЛУРОЦИКЛІЗАЦІЯ 3-АЛКЕНІЛ-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-АЛКЕНІЛЬНИХ ПОХІДНИХ 4-ОКСОПІРИМІДИН-2-ТІОНУ	30
Ізжак М.Б., Фізер М.М. АЛКІЛУВАННЯ ЗАМІЩЕНИХ 5-АМІНО-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ТІОНУ	31
Копичай М.С., Фізер М.М. СИНТЕЗ ПОХІДНИХ 5-АМІНО-3-МЕРКАПТО-4-ФЕНІЛ-1,2,4-ТРИАЗОЛУ З АЦИЛГІДРАЗІДНИМ ФРАГМЕНТОМ	32
Фейнєш Н.Д., Кут М.М., Русин І.Ф., Онисько М.Ю., Лендел В.Г. СИНТЕЗ ТА ГЕТЕРОЦИКЛІЗАЦІЯ N-АЛІЛ-1,2,4-ТРИАЗОЛ-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-ТРИАЗОЛ-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-ЗАМІЩЕНИХ 2-АЛКЕНІЛТІО-ТІЕНОПІРИМІДИНІВ	36
Балог Н.А., Король Н.І., Сливка М.В., Лендел В.Г. СИНТЕЗ ТА ФУНКЦІОНАЛІЗАЦІЯ ТІАЗОЛІНОТРИАЗОЛІСВИХ СОЛЕЙ	37
Балог А.А., Король Н.І., Сливка М.В., Лендел В.Г. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОФІЛЬНОЇ ЦИКЛІЗАЦІЇ БУТЕНІЛЬНИХ ТІОЕТЕРІВ 1,2,4-ТРИАЗОЛІВ	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 АЛЮМОСИЛКАТНИХ КАТАЛІЗАТОРІВ	40
Мошак Є.І., Стерчо І.П. МЕТОДИКА ОРГАНІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНИХ ЕКСКУРСІЙ ПРИ ВИВЧЕННІ ХІМІЇ В СЕРЕДНІЙ ШКОЛІ	41
Галушкay Й.В., Голуб Є.О., Голуб Н.П., Гомонай В.І. ПЕРСПЕКТИВНІ ШЛЯХИ ПЕРЕРОБКИ ПРИРОДНОГО ГАЗУ УКРАЇНСЬКИХ РОДОВИЩ	42
Габєна Г.Ф., Голуб Є.О., Голуб Н.П., Гомонай В.І. РОЗРОБКА СУЧАСНИХ МЕТОДІВ СИНТЕЗУ СКЛАДНИХ ОКСИДНИХ КАТАЛІЗАТОРІВ	43