

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.

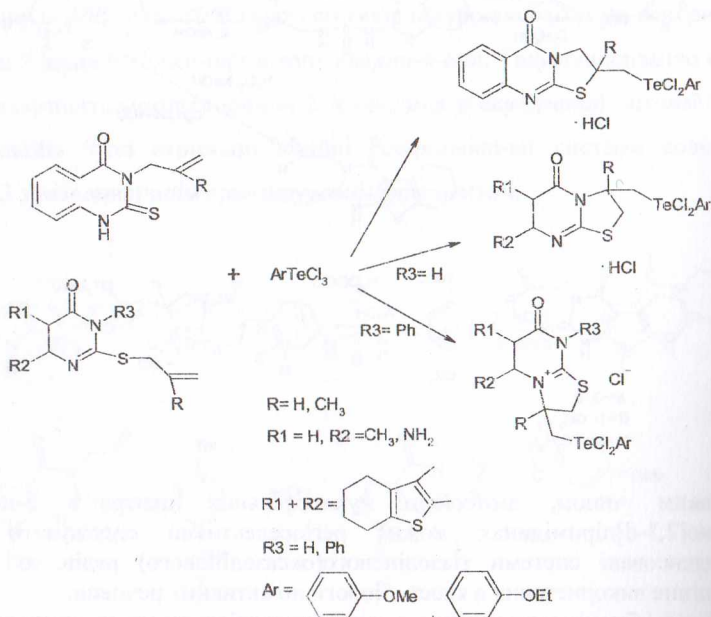
*Матеріали підготовлені до друку редакційною колегією збірника наукових праць «Науковий вісник Ужгородського університету. Секція Хімія».*  
*Відповідальний за випуск д.х.н., проф.Барчій І.Є.*

## СИНТЕЗ ТА ТЕЛУРОЦИКЛІЗАЦІЯ КОНДЕНСОВАНИХ N,S-АЛКЕНІЛЬНИХ ПОХІДНИХ 4-ОКСОПІРИМІДИН-2-ТІОНУ

Фалес І.В., Кут М.М., Онисько М.Ю., Лендел В.Г.

Кафедра органічної хімії

Телуровмісні гетероцикли проявляють високу біологічну та фізіологічну активність. Синтез таких гетероциклів методом електрофільної внутрішньомолекулярної циклізації є актуальним завданням. Метою дослідження є вивчення регіохімії електрофільної гетероциклізації арилтелуртрихлоридами N,S-алкенільних конденсованих похідних 4-оксопіримідин-2-тіону. Встановлено, що телуроциклізація N-алкеніл-4-оксохіназолін-2-тіону відбувається за участю нуклеофільного центру атома сульфуру з утворенням лінійної трициклічної системи. Натомість, дія арилтелуртрихлоридів на S-алкеніл-4-оксотієно[2,3-d]піримідину дає можливість аніелувати додатковий тіазоліновий цикл як лінійно, так і ангулярно, в залежності від наявності замісника у положенні 3 піримідинового циклу.



Отже, зміна положення алкенільного фрагменту від нітрогена до сульфура в конденсованих похідних 4-оксопіримідин-2-тіону дає можливість управляти структурою телуроциклізованих гетероциклів.

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-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
Ізак М.Б., Фізер М.М. АЛКІЛУВАННЯ ЗАМЩЕНИХ 5-АМІНО-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ТІОНУ	31
Котичай М.С., Фізер М.М. СИНТЕЗ ПОХІДНИХ 5-АМІНО-3-МЕРКАПТО-4-ФЕНІЛ-1,2,4-ТРИАЗОЛУ З АЦИЛГІДРАЗІДНИМ ФРАГМЕНТОМ	32
Фейнеш 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-ЗАМЩЕНИХ 2-АЛКЕНІЛТІО-ТІЄНОПІРИМІДИНІВ	36
Балог Н.А., Король Н.І., Сливка М.В., Лендел В.Г. СИНТЕЗ ТА ФУНКЦІОНАЛІЗАЦІЯ ТІАЗОЛНОТРИАЗОЛІЄВИХ СОЛІЙ	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
Гилушкay Й.В., Голуб Є.О., Голуб Н.П., Гомонай В.І. ПЕРСПЕКТИВНІ ШЛЯХИ ПЕРЕРОБКИ ПРИРОДНОГО ГАЗУ УКРАЇНСЬКИХ РОДОВИЩ	42
Гілебіна Г.Ф., Голуб Є.О., Голуб Н.П., Гомонай В.І. РОЗРОБКА СУЧАСНИХ МЕТОДІВ СИНТЕЗУ СКЛАДНИХ ОКСИДНИХ КАТАЛІЗАТОРІВ	43