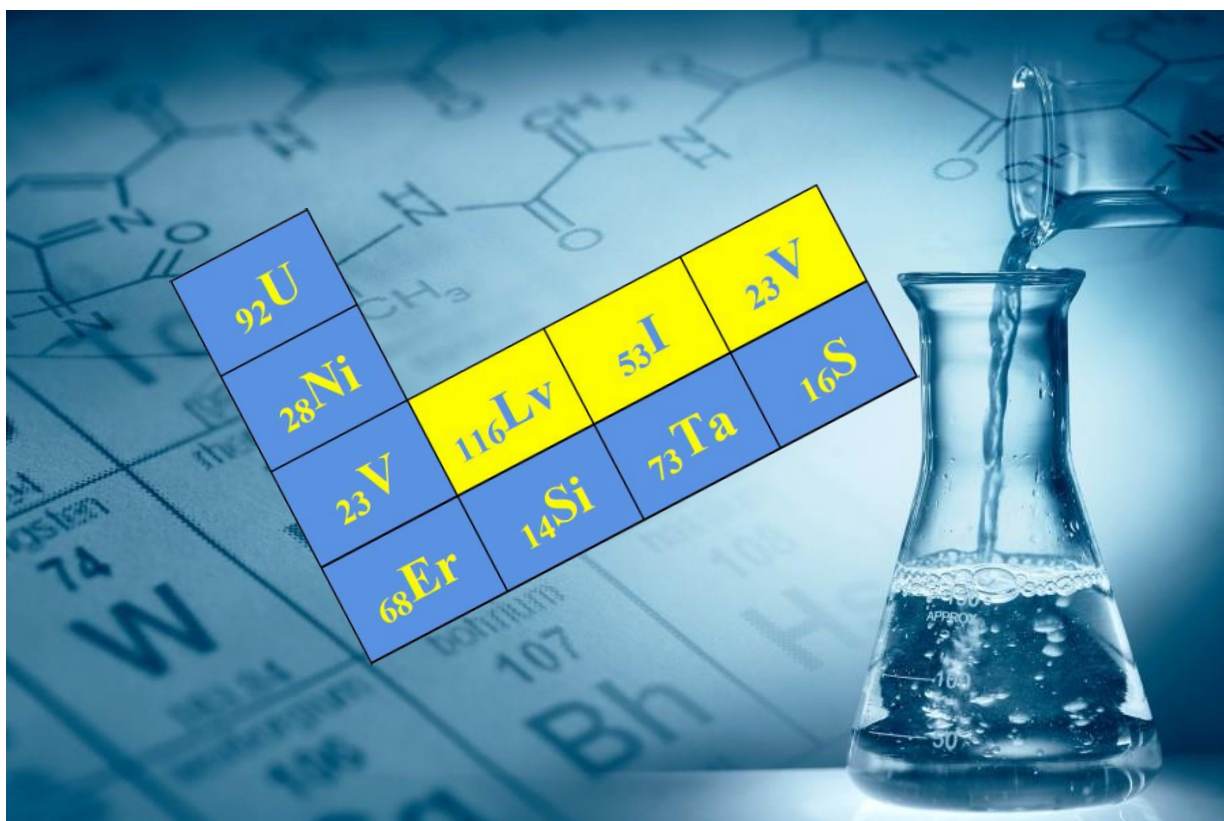




## XVII НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ «ЛЬВІВСЬКІ ХІМІЧНІ ЧИТАННЯ – 2019»

присвячена 150 річчю від дня створення  
**періодичної системи  
хімічних елементів**



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА  
*хімічний факультет*

НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО ШЕВЧЕНКА  
*хімічна комісія*



ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

XVII НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ  
«ЛЬВІВСЬКІ ХІМІЧНІ ЧИТАННЯ – 2019»

присвячена 150 річчю від дня створення

**періодичної системи  
хімічних елементів**

2-5 червня 2019 року

ЛЬВІВ – 2019

Збірник наукових праць: XVII наукова конференція «Львівські хімічні читання – 2019». Львів, 2-5 червня 2019 року – Львів: Видавничий центр Львівського національного університету імені Івана Франка, 2019. – 357 с.

В збірнику опубліковані матеріали фундаментальних і прикладних наукових досліджень в галузі неорганічної, аналітичної, органічної, біоорганічної, медичної, фізичної хімії, хімії довкілля, хімічної технології, матеріалознавства та наноструктурованих систем.

За зміст тез відповідальність несуть автори.

#### ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНИХ ПОЗНАЧЕНЬ СЕКЦІЙ:

П – пленарні доповіді;

У – усні доповіді;

О – органічна, біоорганічна та медична хімія;

Ф – фізична хімія;

М – матеріалознавство та наноструктуровані системи;

Н – неорганічна хімія;

А – аналітична хімія;

Д – хімія довкілля;

Т – хімічна технологія.

З – заочна участь

## НАШІ ПАРТНЕРИ ТА СПОНСОРИ:



Міністерство освіти і науки України



Львівський національний університет  
імені Івана Франка



Наукове товариство Шевченка  
хімічна комісія



Громадська спілка «Центр  
інновацій «Сходи в Майбутнє»»



ТОВ ХЕМА



ПАТ «Фармак»



ARTERIUM

Корпорація «Артеріум»



Науково-консалтингова компанія  
«Українські лабораторії»



Представництво  
у Львові

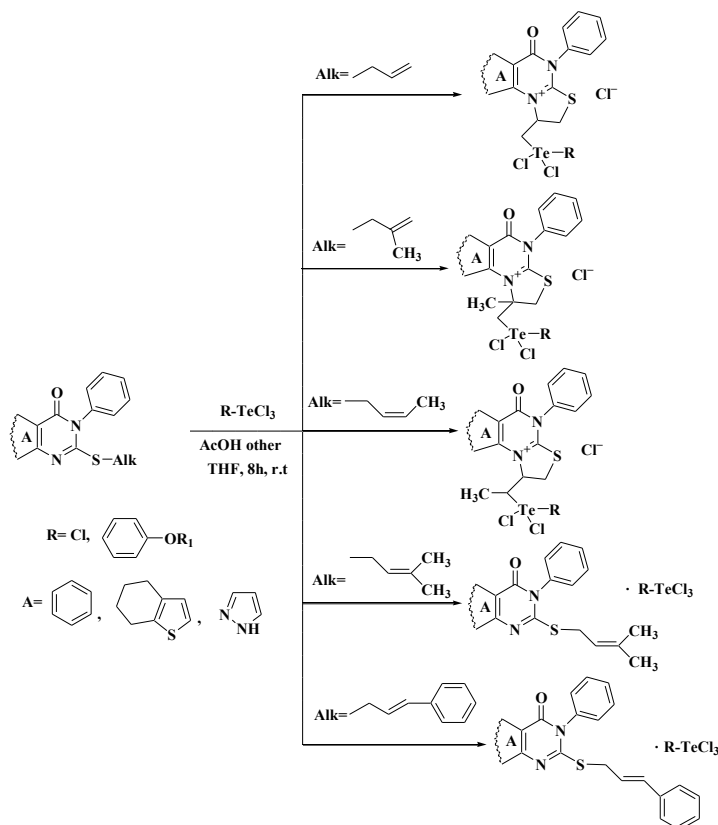
## ТЕЛУРОЦИКЛІЗАЦІЯ S-АЛКЕНІЛЬНИХ ТІОКСОПІРИМІДИНОНІВ

**Микола Кут, Михайло Онисько, Василь Лендел**

Кафедра органічної хімії, ДВНЗ «Ужгородський національний університет»,  
вул. Фединця 53/1, 88000, Ужгород, Україна,  
e-mail: kutmykola@ukr.net

Анелювання гетероциклічних ядер до конденсованого піримідинового циклу електрофільною внутрішньомолекулярною циклізацією (ЕВЦ) розкриває нові перспективи та можливості утворення нових функціональних похідних піримідину.

Метою роботи є дослідження регіохімії процесу ЕВЦ *n*-алкоксифенілтелуртрихлоридами та телуртетрахлоридом S-алкенільних конденсованих похідних піримідину. Взаємодія телуровмісних електрофілів з S-аліл(металіл, кротил) похідними піримідину в середовищі льодяної оцтової кислоти або ТГФ при кімнатній температурі протягом 8-годин приводить до утворення ангулярних трициклічних систем солеподібної будови з екзоциклічним телуровим фрагментом. У випадку телурогалогенування метилкротильного та цинамільного тіоестеру піримідину в аналогічних умовах утворюються молекулярні адукти у співвідношенні субстрат-електрофіл: 1:1.



Склад та будову отриманих телуровмісних продуктів доведено елементним аналізом, спектрами ЯМР та ІЧ.

Кіосе Т.	Н22,39,313,314	Костіна А.	3121
Кір'янчук В.	У39	Костюк Р.Р	Ф5
Кічук Н.	391	Косянчук Л.Ф.	3105
Кічура Д.	327,328	Котляр В.	У32
Климентій Н.	Н27	Котляревська Т.	А10
Клімко Ю.Є.	368,369,371	Котур Б.	П5,У12,Н4,Н37
Клочкова А.	А4	Кохан О.П.	Н34
Ключко С.В.	387	Кочубей-	337
Кобаса І.	3101,3102,3103	Литвиненко О.В.	
Коваленко С.М.	353,388	Красінський В.	3127
Ковалишин Я.	Ф14	Красіцька О.	331
Ковальська Д.	34	Крикля С.	367
Ковальський Я.	Ф3	Кричковський А.	339
Ковальчек Г.	У7, У9	Крицишин А.	У34
Ковальчук О.	Д3	Кропельницька Ю.	3102
Ковбуз М.	Ф8	Крулікевич М.	У44
Ковтун В.Б.	О22,О23	Кужель Б.	33
Когут А.	У39	Кузик А.	Д1
Кожемяк М.	3100	Кузнецова К.	382
Кожокару М.	334	Кузнецова М.	3136
Козак В.	315	Кулешова О.О.	А5
Козловська О.	Ф15	Кулінський М.О.	О13
Козьма А.	3104	Кунтий О.	У19,М7,М10
Кокшарова Т.	Н30	Кут М.	373
Коломойцев О.	У32	Кучеренко А.	3137
Колос Н.	375	Кушнір А.	Н8
Колосов М.	У31	Лаба Є.-О.	О7
Конда Т.	М7	Лавренюк О.	317
Кондратюк К.	О6	Лампека Р.	У14
Коник М.	Н7,Н12,Н17	Ларіна О.В.	У26
Коновалова С.	О1	Левенець В.	У50
Коновальчук А.	372	Левицька С.	Ф10
Концур А.	Ф1	Левицький В.	Н4,Н37,3138
Копак Н.	378	Левченко О.О.	У28
Копілевич В.	311	Легенчук О.	М5
Корбутяк Х.	Ф2	Лейбзон В.І.	368
Кордан В.	У7,У9,У12,Н2,Н28, Н31	Лема А.	Ф18
Коресян П.	3130	Лендел В.	У30,У33,О10,373
Кориляк М.	Д3	Лесик Р.	У3,У34,У37
Коркуна О.Я.	У43	Леськів М.	Н13
Корній С.	Ф15,Ф17	Леськів Ю.	У19
Корнілов М.Ю.	П6	Лесюк О.	О31
Коровін О.	319	Литвин В.	348
Корогодська А.М.	У47,У49	Литвин Р.	О7,О34,352
Король Н.	О10	Логвінков С. М.	3128
Корчак Б.	Т2	Лозинський А.	У37
Корчик Н.М.	3118,3126	Ломницька Я.	Н8
Кос О.	М11	Лопачак М.	У24,3114
Костів О.І.	У43	Лубенець В.	359,362,374
		Лук'янов М.	Н29