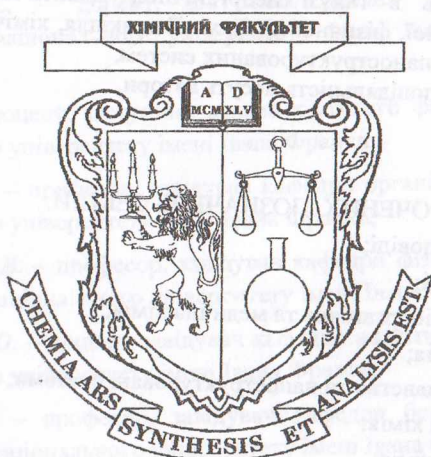




МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА  
*хімічний факультет*

НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО ШЕВЧЕНКА  
*хімічна комісія*



Присвячується 75 річчю від дня народження  
**професора Оксани Іванівни Бодак**

*ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ*

XVI НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ  
«ЛЬВІВСЬКІ ХІМІЧНІ ЧИТАННЯ – 2017»

28-31 травня 2017 року

ЛЬВІВ – 2017

# ТЕЛУРОЦИКЛІЗАЦІЯ N- ТА S-АЛКЕНІЛЬНИХ ПОХІДНИХ АЦИКЛІЧНИХ ТА ГЕТЕРОЦИКЛІЧНИХ ТІОСЕЧОВИН АРИЛТЕЛУРТРИХЛОРИДАМИ

Микола Кут, Михайло Онисько, Василь Лендел

Кафедра органічної хімії

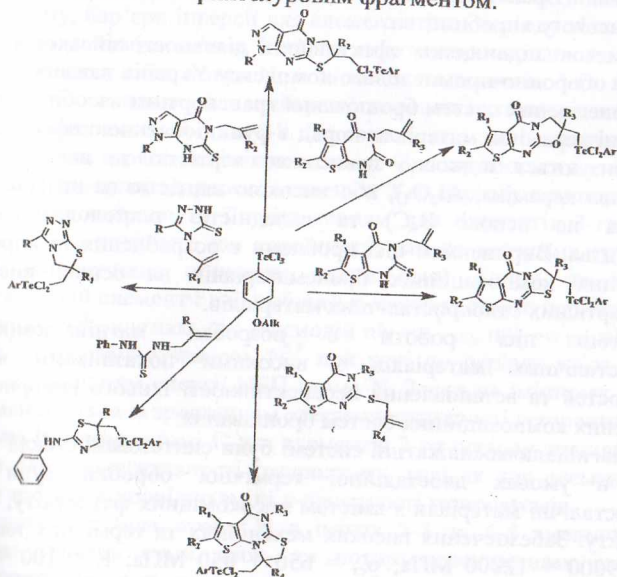
ДВНЗ «Ужгородський національний університет»,

Фединця, 53/1, Ужгород 88000, Україна

e-mail: kutmykola@ukr.net

Реакції електрофільної внутрішньомолекулярної циклізації ненасичених сполук широко використовуються для синтезу різноманітних гетероциклічних систем. Телуровмісні електрофільні реагенти в таких реакціях вивчені недостатньо, особливо арилтелуртригалогеніди, хоча продукти їх гетероциклізації проявляють протиракову активність. Тому об'єктами для дослідження телуроциклізації арилтелуртрихлоридами обрано похідні N- та S-алкенільних тіосечовин ациклічного та гетероциклічного рядів.

Телуроциклізацію алкенільних тіосечовин *n*-алкоксифенілтелуртрихлоридами проводили в середовищі льодяної оцтової кислоти і хлороформу. В результаті одержано лінійні та ангулярні поліциклічні системи з екзоциклічним арилтелуровим фрагментом.



Будову та склад отриманих телуровмісних поліциклічних гетероциклів доведено ЯМР  $^1\text{H}$ , ЯМР  $^{13}\text{C}$ , ІЧ-спектроскопією, елементним аналізом, хроматомас-спектрометрією.

Жукова О.	Н34	Кітик А.	Ф48
Жуковецька О.	А11	Кітик І.	Н27
Забитівський Ю.	Д3	Климентій Н.	Н60
Завалій І.	У13, Н30	Клочкова А.	А18
Заверач Є.	Т5	Ковалишин Я.	Ф37
Завидовський О.	У21	Коваль Н.	У37
Заремба В.	Н22, Н39	Коваль Т.С.	О15, О16
Заремба Н.	Н43	Ковальський Я.	Ф33, Ф35
Заремба О.	Н48	Ковальчик Г.	Н59
Захарія О.	А21	Ковальчук О.	Д3
Захарко Н.	М5	Ковбасюк А.	А16
Здерко Н.	О34	Ковбуз М.	М21, Ф27
Зелінська О.	У13, У17, Н49, Н51	Когут Р.	Ф13
Зелінський А.	Н49	Козьма А.	Ф32
Зозуля Г.	М5	Койчева А.	А13, А15
Зосенко О.	Ф15	Кокшарова Т.	Н34
Зубака О.	Н24	Колесник І.	М16, Ф18
Зубеня Н.	Н21	Коломойцев О.	У28
Зульфiгаров А.	У16	Комаренська Зо.	Ф36
Іваніцька В.	Т20	Комаров І.	У55
Іващенко І.	Н31	Компанець М.	Ф14, Ф15
Ісаєв С.	У1	Коник М.	Н15, Н26
Ісмагілова Е.	Т15	Коновалова В.	М16, Ф18
Казаку І.	Н41	Копилець В.	Ф28
Калембкевич Я.	П11	Копілевич В.	Н41
Калин Т.	О9	Кордан В.	У17, Н51, Н59
Каличак Ярослав	Н57, Н58	Корж Р.	Ф1
Калін Д.	Ф39	Кориляк М.	Д3
Калінський О.	У21	Коркуна О.	У10
Калугін О.	У27	Кормош А.	А7, А8
Каменських Д.	У6	Кормош Ж.	А7, А8, Н21
Каменєва Т.	Ф15	Корній С.	Ф28
Капіганов І.	Ф4	Корогодська А.	У56
Капрук К.	Ф47	Король Н.	О17
Кара А.	У18	Корольчук С.	А7, А8
Карп'як В.	О28	Коротченко В.	У27
Картель М.	Ф23	Кос Р.	Ф21
Катрук Д.	Т19	Косінська Г.	О33
Качай Г.	Д3	Костів В.	Ф31
Кашковський В.	У6	Костів О.	У10
Кельїна С.	А1	Кострикін М.	Ф4
Кирилів Я.	Д1	Косюга В.	А21
Кирильчук А.	У30	Котляр В.	У28
Китова Д.	У9	Котур Б.	У45
Киця А.	У5, У40, Ф39	Кохан О.	Н25
Кінжибало В.	О22, О27	Кохан С.	У55
Кіосє Т.	У18, Н28	Кочетова Я.	Ф44
Кірічук Н.	Н8	Кочубей В.	Н21, Ф22
Кіт Ю.	Т14	Кравець М.	П7
		Кравченко А.	У24

Кравчук О.	Н37	Макогон В.	У34
Крачан Т.	У41	Макота О.	Ф19
Кремінь О.	Ф23	Маланич Г.	У11
Кривушко Т.	Ф24	Малахова К.	Т9
Кузьмін В.	О33	Мамій В.	А16
Кузьміна Г.	О34	Мандзій Т.	Н34
Кулінський М.	О33	Манзюк М.	У8
Кун Г.	Н24	Маняко М.	Н50
Кунтий О.	М5	Мар'янчук П.	Т20
Кураш Л.	У52	Марійчак О.	Н40
Кут М.	У51	Мартинюк Г.	Ф12
Кудик Р.	О9	Марцинюк О.	У4
Кудик-Савченко Н.	У53	Марчук О.	Н2, Н4, Н31
Кучабська Г.	А23	Маршалек А.	У20
Кущка І.	Н6	Масюк А.	Т16, Т17
Куц О.	Ф14	Матійчук В.	О24, Ф22
Лаба Є.-О.	О22	Маціпура П.	Т1
Лабай Л.	А5	Машкова С.	П1
Лавренко О.	Н1	Маянська А.	А14
Лаврись А.	Ф30	Меджидова Е.	Т9
Лагдан І.	М20	Мельник Г.	Ф16
Лапинська Ю.	У30	Мельник М.	О9
Ласкорунська Д.	О14	Мельник Ю.	Ф45
Левицький В.	У45, Т16, Т19	Мельниченко Н.	Н16
Левуш С.	Т12, Т14	Мельничук Х.	Н32
Левченко І.	У11	Мерзликіна М.	Ф38
Лема А.	У49, Ф49	Місіна О.	У2
Лендел Василь	У51, О17	Миськів М.	У39, Н14, Н23
Лесик І.	О31	Михайлішин М.	Т16
Лесик Р.Б.	У25, У31	Михайлова А.	А19
Лесюк О.	О28	Михалічко Б.	Н1, О2
Лешук С.	Ф46	Міліянчук Х.	П1, Н53
Литвин Р.	О22, О27	Мілюкін М.	А20
Ліб О.	У53	Моравський В.	Т17
Лігезін С.	У22	Мотовиліна Я.	Ф25, Ф43
Лісовська І.	У16	Мотовильський О.	О22
Ліціс О.	Н36, Н40	Муць І.	Н39, Н43
Лобанов В.	Ф23	Муць Н.	Н53
Лозинський А.	У31	Нагаєвська А.	Н38
Ломницька Я.	Н7, Н8	Небесний Р.	Т22
Лопачак М.	М21, Ф49	Немченко Н.	О20
Лугіна Л.	У1	Ненастіна Т.	Т7
Лук'янов М.	У39	Нестеренко Д.	У54
Лук'янчук А.	Т22	Никипанчук Д.	Ф41
Лютий П.	Н30	Никипанчук М.	П12, Ф36
Ляховська Н.	Н41	Нитка В.	Н51
Ляшок Л.	М19, Т13, Т15	Ничипорук Г.	Н22, Н39
Маїк В.	М4	Нікітіна А.	О35
Макарова К.	Т10	Ніколаєвський Д.	У28
		Ніколенко М.В.	У7, У29, Т9