

Національна академія наук України
Міністерство охорони здоров'я України
Міністерство освіти і науки України
Інститут органічної хімії НАН України
Івано-Франківський національний медичний університет
Буковинський державний медичний університет
Чернівецький національний університет
імені Юрія Федьковича

Матеріали

VII УКРАЇНСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

«ДОМБРОВСЬКІ ХІМІЧНІ ЧИТАННЯ-2017»



Яремче,
12-16 вересня 2017 р.

УДК 547(043.2)

ББК 24.2

М 341

ОРГАНІЗАТОРИ

Національна академія наук України
Міністерство охорони здоров'я України
Міністерство освіти і науки України
Інститут органічної хімії НАН України
Івано-Франківський національний медичний університет
Буковинський державний медичний університет
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

У текстах тез доповідей, опублікованих у цьому збірнику, збережено оригінальний авторський стиль у поданні матеріалу та в написанні структурних формул хімічних сполук, схем реакцій і пояснень до них.

Original authors' style including interpretation, structural formulae of chemical compounds, schemes of the reactions, and explanations, is presented in the abstracts published in this collection.

СПОНСОРИ

НВП «Єнамін», м.Київ

<http://www.enamine.net>

НВП «І.Ф.ЛАБ», м.Київ

<http://www.iflab.kiev.ua>

Матеріали VII Української конференції «Домбровські хімічні читання-2017». М 341 (Яремче, 12-16 вересня 2017 р.) – Івано-Франківськ: Івано-Франківський національний медичний університет, 2017. – 145 с.

До книжки ввійшли тексти виступів учасників VII Української конференції «Домбровські хімічні читання-2017»

УДК 547(043.2)

ББК 24.2

© Івано-Франківський національний
медичний університет, 2017.

ЕЛЕКТРОФІЛЬНА ГЕТЕРОЦИКЛІЗАЦІЯ N- ТА S-НЕНАСИЧЕНИХ ПОХІДНИХ 4-ОКСОПІРИМІДИН-2-ТІОНУ АРИЛТЕЛУРТРИХЛОРИДАМИ

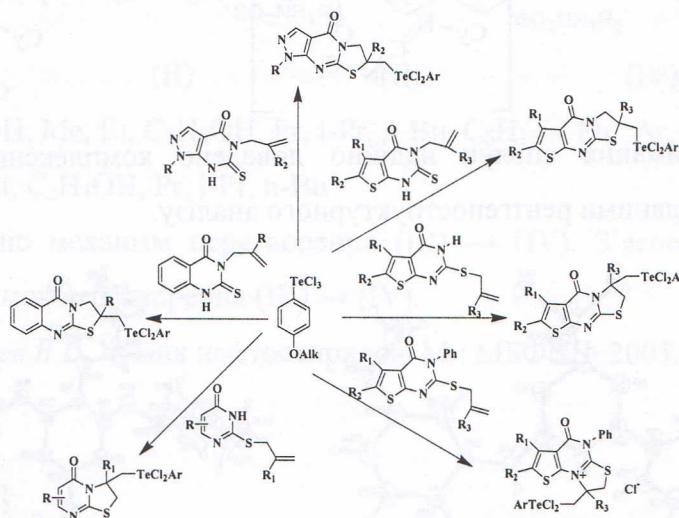
Кут М.М., Онисько М.Ю., Лендєл В.Г.

ДВНЗ «Ужгородський національний університет», Фединця, 53/1, Ужгород, 88000,

e-mail: kutmykola@ukr.net

Анелювання гетероциклічних ядер до піримідинового циклу методом електрофільної гетероциклізації розкриває нові перспективи та можливості утворення нових функціональних конденсованих похідних піримідину. Використання як електрофільних реагентів арилтелуртрихлоридів в реакціях з N- та S- алкенільними похідними конденсованих та моноциклічних 4-оксопіримідин-2-тіонів дає можливість дослідити регіохімію процесу утворення біоперспективних телуровмісних гетероциклів.

Встановлено, що телуроциклізація N-алкенільних похідних 4-оксопіримідин-2-тіону відбувається за участю нуклеофільного центру атома сульфуру з утворенням лінійної трициклічної системи. При взаємодії арилтелуртрихлоридів з 2-S-алкенільними похідними 4-оксопіримідину відбувається анелювання тiazолінового циклу з утворенням лінійної або ангулярної поліядерної системи в залежності від наявності замісника біля нітрогену у 3 положенні. Будову та склад отриманих телуровмісних гетероциклів доведено спектрами ЯМР, ІЧ, елементним аналізом та хроматомас-спектрами.



Отже, варіювання положенням алкенільного фрагменту та наявністю замісника біля нітрогену у 3 положенні похідних 4-оксопіримідин-2-тіону дає можливість управляти напрямком електрофільної гетероциклізації під дією арилтелуртрихлоридів.

Засименко В.В.	С-91	Зябрєв В.С.	С-16
Заярнюк Н.Л.	С-24	Івасюк І.М.	С-34
Зварич В.І.	С-78	Ісак О.Д.	Д-27, С-17, С-18, С-51
Зінченко Г.М.	С-41		
Зінченко Н.Ю.	С-37	Іщенко В.В.	С-75
Зубатюк Р.І.	Д-21		

-К-Я-

Казунін М.С.	С-69	Коваленко С.І.	С-62, С-69
Калашнікова Л.Є.	Д-20	Коваленко Ю.С.	С-42
Калин Т.І.	С-19	Ковалішин В.В.	Д-20
Кальченко О.І.	Д-1, Д-6	Колодяжна А.О.	Д-2, С-20, С-21, С-22
Кальченко В.І.	Д-1, Д-6, С-14, С-60	Колодяжний О.І.	Д-2, С-20, С-21, С-22
Каменська Т. А.	Д-9	Коломойцев О.О.	Д-15
Капарчук К.В.	С-39	Коміхов С.О.	С-93
Карпенко Ю.В.	Д-16	Кондратюк К.М.	С-23
Карпусь А.О.	Д-1	Кононець Л.А.	С-60
Карцев В.Г.	Д-27, С-51	Копак Н.А.	С-78
Качаєва М.В.	Д-13	Корнієнко А.М.	Д-13
Качковський О.Д.	Д-13	Король Н.	Д-19
Кеда Т.Є.	С-45	Короткіх М.І.	Д-4, С-48
Кемський С.В.	Д-8	Костюк О.М.	Д-3, С-15, С-49
Кирильчук А.І.	С-71	Котляр В.М.	Д-15
Кисельов В.В.	Д-26	Котляр В.Н.	С-6
Кисельова О.І.	С-33	Кравченко А.А.	Д-23
Кінаш Н. І.	С-70	Кравченко С.В.	С-74
Кінжибало В.В.	С-7	Кричковська А.М.	С-24
Клименко Н.О.	С-35	Кузів С.П.	С-75
Климнюк С.І.	С-8	Кулигіна З.П.	С-18, С-51
Клімко Ю.Є.	С-72, С-73, С-89, С-90	Курченко К.С.	С-63, С-76
Клоц Є.О.	С-74	Кут М.М.	Д-25, С-92
Кобзар О.Л.	С-82, С-84	Куцик Р.В.	С-19