



МАТЕРІАЛИ XXIV УКРАЇНСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ З ОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ

19-23 вересня 2016 року
м. Полтава



УДК 547(043.2)

ББК 24.2

М 341

ОРГАНІЗАТОРИ

Національна академія наук України

Міністерство освіти і науки України

Інститут органічної хімії НАН України

Полтавський національний педагогічний університет ім. В.Г.Короленка

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 «Укроргсинтез», м.Київ	http://www.uoslab.com
ПАТ «Макрохім», м.Київ	http://www.macrochem.ua
НВП «І.Ф.ЛАБ», м.Київ	http://www.iflab.kiev.ua
ПАТ «Фармак», м.Київ	http://www.farmak.ua

Матеріали XXIV Української конференції з органічної хімії. М 341 (Полтава, 19-23 вересня 2016 р.) – Полтава: Полтавський національний педагогічний університет ім. В.Г. Короленка, 2016. – 325 с.

До книжки ввійшли тексти виступів учасників XXIV Української конференції з органічної хімії

УДК 547(043.2)

ББК 24.2

©Полтавський національний педагогічний університет ім. В.Г. Короленка, 2016.

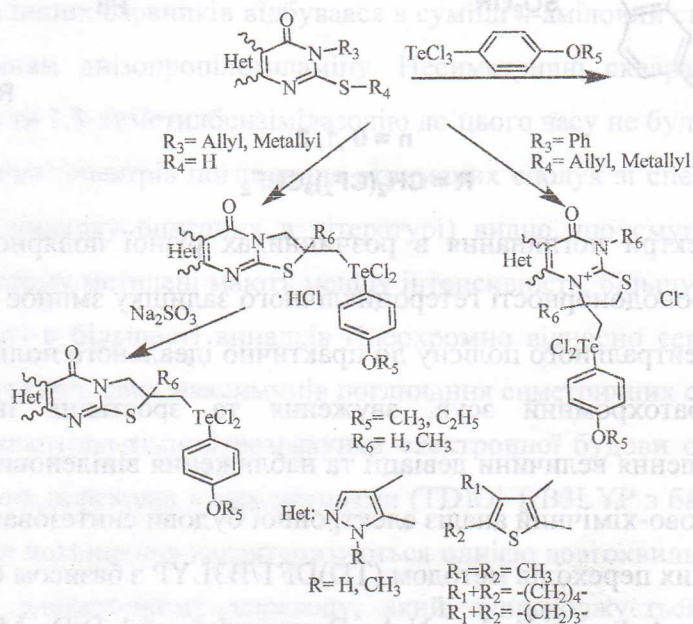
ГЕТЕРОЦИКЛІЗАЦІЯ N-ТА S-АЛКЕНІЛЬНИХ ПОХІДНИХ ТІОКСОТІЄНО(ПІРАЗОЛО)ПРИМІДИНОНІВ АРИЛТЕЛУРТРИХЛОРИДАМИ

Кут М.М., Онисько М.Ю., Лендел В.Г.

ДВНЗ «Ужгородський національний університет», Фединаця, 53/1, Ужгород

kutmykola@ukr.net

Телуорганічні сполуки привертають увагу завдяки їх унікальним фізико-хімічним та біологічним властивостям. Для одержання телуровмісних поліконденсованих гетероциклічних систем широко застосовується електрофілізна гетероциклізація ненасичених субстратів під дією тетрагалогенідів телуру, в той час як використання для цих цілей арилтелуртригалогенідів в літературі практично не описане. Так, зустрічаються відомості про використання арилтелуртрихлоридів в реакціях з ненасиченими спиртами, фенолами та кислотами, однак з ненасиченими меркаптопохідними такі дані відсутні. Тому, об'єктами для дослідження халькогенгетероциклізації вибрано N- та S-алкенільні похідні тіоксотієно(піразоло)примідинону. Гетероциклізацію проводили *n*-алкоксифенілтелур трихлоридом в середовищі льодяної оцтової кислоти, хлороформу, ацетонітрилу при різних температурних режимах. Оптимальними умовами виявилось використання оцтової кислоти при кімнатних умовах. В результаті одержано лінійні та ангулярні поліциклічні системи солеподібної будови з екзоциклічним арилтелуровим фрагментом.



Проведено первинний біоскрінінг синтезованих телуровмісних гетероциклів та виявлено їх бактеріцидну активність.

Кисельова О.І.	Д-42, С-36, С-72	Колосов М.О.	Д-15, Д-19
Кікоть Л.С.	Д-3, С-45	Комарова І.В.	С-206
Кінаш Н.І.	С-141	Комихов С.О.	Д-43
Кінжибало В.В.	С-67, С-69	Кондратюк І.В.	С-176
Кір'янчук В.Ф.	С-142	Кондратюк К.М.	Д-58
Кічура Д. Б.	С-143	Кондратьєва Р.В.	Д-46
Климець О.М.	С-31	Коновалова С.О.	С-50, С-54
Климнюк С.І.	С-24	Кононович Ю.Н.	Д-33
Климченко А.С.	Д-54	Кононець Л.А.	С-202, С-213
Клімко Ю.Є.	С-144, С-145, С-164	Корнієнко А.М.	С-59
Клюковський Д.В.	Д-18, С-85	Король Н.І.	Д-40, С-149
Ключко С.В.	С-27	Короткіх М.І.	Л-7, С-167
Кнішевицький А.В.	Л-7	Косинська Г.П.	Л-8
Кобзар О.Л.	С-198, С-213, С-216	Кострикін М.Л.	С-100, С-101
Кобзар Я.Л.	С-46	Костюк О.	Л-5
Кобижча Н.І.	С-146	Костюк О.М.	С-93, С-98
Коваленко С.І.	Д-2, С-130, С-148, С-116, С-138, С-156, С-185	Кот С.Ю.	С-219
Коваль Г.М.	С-223	Котляр В.М.	Д-50
Коваль Т.С.	С-19, С-20	Кравець М.І.	Л-2
Ковальчук А.І.	С-46	Кравченко С.В.	Д-10, С-206
Ковальчук І.С.	С-22	Красова Н.С.	С-38
Ковальчук О.І.	С-57	Кремльов М.М.	С-63
Ковіна О.Ю.	С-88	Кривовяз А.А.	С-225
Ковтун О.М.	С-147	Кричковська А.М.	С-57
Ковтун Ю.П.	Д-1, С-102, С-30	Кудрінецька А.В.	С-44
Козар В.В.	С-206	Кузьмін В.Є.	Л-1, Л-8, С-199, С-203
Козачкова О.М.	С-81	Кузьміна Г.І.	С-118, С-119
Койдан Г.	Л-5	Кулигіна З.П.	С-41
Колбасюк О.О.	С-123	Кулигіна К.Ю.	Д-3, С-45
Колісник С.В.	С-168	Кулик О.Г.	Д-19
Колодяжна А.О.	С-47, С-49	Кулінський М.О.	Л-8
Колодяжна О.О.	С-48, С-49	Кундельчук О.П.	С-219
Колодяжний О.І.	Л-4, С-49, С-48, С-47	Курдюков В.В.	С-51
Коломейцев Д.О.	С-148	Курдюкова І.В.	С-51, С-52
Коломойцев О.О.	Д-50	Курінна І.В.	С-214
Колос Н.М.	С-94	Курмакова І.М.	С-78
		Курта С.А.	С-174
		Кут М.М.	С-53
		Кухар В.П.	С-202
		Куцела О.Я.	С-174
		Кушко А.О.	С-150, С-151, С-152