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

Матеріали

VIII УКРАЇНСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

«ДОМБРОВСЬКІ ХІМІЧНІ ЧИТАННЯ-2026»



Яремче,

21–25 вересня 2026 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

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
АТ «Фармак», м. Київ	https://farmak.ua/
ОП «Ужгородський коньячний завод»	https://wineland.com.ua/

Матеріали VIII Української конференції «Домбровські хімічні читання-2026». М 341 (Яремче, 21–25 вересня 2026 р.) – Івано-Франківськ: Івано-Франківський національний медичний університет, 2026. – 190 с.

До збірника увійшли тексти виступів учасників VIII Української конференції «Домбровські хімічні читання-2026».

УДК 547(043.2)

ББК 24.2

© Івано-Франківський національний медичний університет, 2026.

ГОЛОВА ОРГАНІЗАЦІЙНОГО КОМІТЕТУ

Вовк Михайло Володимирович – чл.-кор. НАН України, директор Інституту органічної хімії НАН України

СПІВГОЛОВИ

Рассукана Юлія Вікторівна – чл.-кор. НАН України, заступник директора Інституту органічної хімії НАН України

Чорноус Віталій Олександрович – д.х.н., проф., завідувач кафедри медичної та фармацевтичної хімії Буковинського державного медичного університету

Мельник Дмитро Олександрович – к.х.н., доцент, доцент кафедри хімії, фармацевтичного аналізу та післядипломної освіти Івано-Франківського національного медичного університету.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Волочнюк Д.М. (Київ), Григоренко О.О. (Київ), Костюк О.М. (Київ), Ліпсон В.В. (Харків), Обушак М.Д. (Львів), Онисько М.Ю. (Ужгород), Рябухін С.В. (Київ), Сливка Н.Ю. (Луцьк), Стасевич М.В. (Львів), Фарат О.К. (Дніпро), Шандура М.П. (Київ)

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Вовк А.І. (Київ), Кальченко В.І. (Київ), Комаров І.В. (Київ), Кузьмін В.Є. (Одеса), Оковитий С.І. (Дніпро), Сухий К.М. (Дніпро), Толмачов А.О. (Київ), Чебанов В.А. (Харків), Шермолович Ю.Г. (Київ)

СЕКРЕТАРІАТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Грозав А.М. (відповідальний секретар), Ютілова К.С., Гаврищук Л.М.

СИНТЕЗ С3/С4-ПІРИДОАНЕЛЬОВАНИХ ПІРАЗОЛО[1,5-*a*]ПІРАЗИНІВ

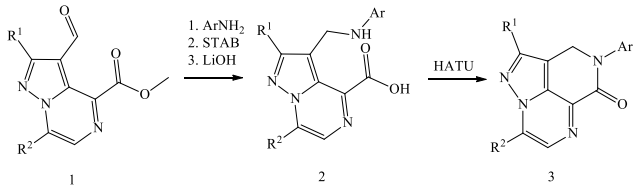
***Лоза Х.І.*[1], Цизорик Н.М.[1], Больбут А.В.[1], Симчак Р.В.[2], Вовк М.В.[1]**

[1]*Інститут органічної хімії Національної академії наук України, вул. Академіка Кухаря, 5 02094, Київ, Україна, e-mail: Kristina.loza16@gmail.com*

[2]*Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, вул. Максима Кривоноса, 2, 46027 Тернопіль, Україна, e-mail: symchak@tnpu.edu.ua*

В останнє десятиліття в хімії азотовмісних гетероциклів інтенсивного розвитку набули дослідження конденсованих систем, що, у значній мірі, обумовлено їх використанням для дизайну лікарських препаратів, особливо із протираковою дією. В хімічному просторі N-вмісних конденсованих сполук одну із ключових позицій займає індол, який входить в число десяти найпоширеніших структур у медичній хімії та наявний у значній кількості біоактивних природних та синтетичних речовин. В масиві різноманітних сполук індолу важлива роль відводиться три- та тетрациклічним С3/С4-анельованим похідним, значна кількість яких є структурними елементами алкалоїдів із вираженим діапазоном фармакологічної дії. Особливістю трициклічних похідних індолу є наявність у їх структурі відповідно гідрованих азепінового та піридинового ядер, які, вірогідно, суттєво впливають на біологічну активність.

З метою пошуку перспективних для біомедичних досліджень нових скафолдів в ряду конденсованих азотистих гетероциклів видавалося доцільним дослідити можливості С3/С4-піридоанелювання діазааналогів індолу. Зручними моделями таких субстратів видаються 3,4-функціаналізовані піразоло[1,5-*a*]піразини, які, як нещодавно було показано нами, виявилися ефективними в ролі базових субстратів для конструювання поліазагетероциклічних систем.



1 2 3

Нами розроблений ефективний підхід до дизайну та синтезу похідних тетраазааценафталену **3** як типових представників С3/С4-піридоанельованих піразоло[1,5-*a*]піразинів, який передбачає препаративно зручну тристадійну модифікацію 3-формілопіразоло[1,5-*a*]піразин-4-карбоксилатів **1** до відповідних 3-(ариламіно)метилпіразоло[1,5-*a*]піразин-4-карбонових кислот **2**, та їх подальшу селективну циклоконденсацію до цільових сполук **3**.

Пономарьов М. Є. **У-33**
Попільніченко С. В. **З-32**
Портянкін А. О. **К-10**
Потіха Л. М. **С-17, С-64**
Потопник М. А. **У-26**
Потурай А.С. **У-7**
Походило Н. Т. **С-36, С-65, С-72**
Пузанов Б. О. **У-30**
Радіонов П. М. **К-13**
Радченко Д. С. **К-11**
Раєвський О. **С-46**
Рассевич Я. І. **З-8**
Рассукана Ю. В. **У-11, У-15, К-2, С-35, С-39, С-73**
Редька М. О. **С-31**
Рибіна Є. Ю. **К-4, З-29**
Роженко О. Б. **У-1, У-28, С-23**
Розанцев Г. М. **К-14, С-40**
Романовська А. О. **З-30**
Рошаль О. Д. **С-26**
Руденко Т. В. **З-36**
Рудка О. Р. **С-60**
Рудненко А. А. **З-39**
Рябухін С. В. **У-4, У-7, У-10, У-18, У-21, У-27, У-30, У-32, У-34, С-23, С-38, С-46, С-54, З-17, З-19**
Сабо Т. Ш. **У-13**
Савлук Т. О. **К-8**
Савчук Т. В. **К-2, С-75**
Садило К. А. **У-14**
Салієва Л. М. **З-31**
Сахно Я. І. **С-30, С-45**
Свалявин О. В. **К-17**
Свояков Р. П. **К-13, С-66**
Северін О. О. **К-4, С-67, З-29**
Семенюта І. В. **З-32**
Семьошкіна О. Д. **У-19, С-68, К-20**
Сердюк І. **К-16**
Симканич О. І. **С-47**
Симчак Р. В. **З-23**
Синенко В. О. **З-28, З-29**
Ситник В. Ю. **З-34**
Сідей В. І. **С-69**
Сірий С. А. **З-36**
Сірик К. І. **З-33**
Сіробаба С. І. **У-16**
Сітар А. А. **К-21, З-13**
Скрипська О. В. **С-70**
Сливка М. В. **С-21, С-47, З-21**
Сливка Н. Ю. **С-68, З-31**
Смалиус А. В. **У-26, С-60**
Смолій О. Б. **С-58, С-71**
Сніжко А. Д. **С-26**
Соколенко І. І. **С-58**
Солодяк Н. **С-28**
Сотнік С. О. **У-10, У-29, У-30**
Ставничий А. М. **З-35**
Стасевич М. В. **З-12**
Стельмах С. І. **З-26**
Тарас Т.М. **У-6**
Тарасенко В. В. **К-14**
Тарасенко Д. О. **К-15, З-20**
Татарець А. Л. **К-13, К-16**
Теребіленко А.В. **У-7**
Тимошенко В. М. **З-24, З-36**
Толмачова В. С. **С-34, С-43**
Трачова В. В. **С-32**
Тупичак М. А. **С-37, С-72**
Удич Б. Б. **С-37, С-65**
Феськов І. О. **З-37**
Фізер М. М. **С-21**
Філатов Я.І. **У-4**