



*Двадцять перша Міжнародна конференція  
студентів, аспірантів та молодих вчених  
"Сучасні проблеми хімії"*

---

## **ПРОГРАМА**

**секції «Органічна хімія»**

**2020**

## Стендові доповіді

20-22 травня

### 1. СИНТЕЗ СТЕРЕОІЗОМЕРНО ЧИСТИХ ВТОРИННИХ АЛІФАТИЧНИХ СУЛЬФОНАМІДІВ

Андріашвілі В.А., Жерш С.А., Григоренко О.О.  
Київський національний університет імені Тараса Шевченка

### 2. «СТЕПЛЕНІ» ПЕПТИДИ З ДИАРИЛЕТЕНОВИМИ ПЕРЕМИКАЧАМИ, ЯК ІНГІБІТОРИ P53/MDM2 ВЗАЄМОДІЇ

Баканович Ю.В., Комаров І.В., Стрижак О.В.  
Київський національний університет імені Тараса Шевченка

### 3. ЖОВТІ ДЕННІ ФЛУОРЕСЦЕНТНІ ПІГМЕНТИ НА АКРИЛАТНІЙ ОСНОВІ

Бондарєв В.В., Васильєва В.О., Дістанов В.Б.  
Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

### 4. ОДНОСТАДІЙНИЙ МЕТОД СИНТЕЗУ МЕТИЛОВИХ ЕСТЕРІВ $\alpha$ -ЙОДКОРИЧНИХ КИСЛОТ

Бутенко С., Роговик М., Максимович І., Кінжибало В., Піткович Х., Походило  
Н., Горак Ю., Литвин Ю., Обушак М.  
Львівський національний університет ім. Івана Франка

### 5. СИНТЕЗ НОВИХ ПОХІДНИХ 2-ВІНІЛ-5-ДИМЕТИЛАМІНО-1,3-ОКСАЗОЛ-4-КАРБОНІТРИЛУ ТА ЇХ СПЕКТРАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ

Волошенюк М.О., Шабликін О.В., Качковський О.Д., Броварець В.С., Пивоваренко В.Г.  
Київський національний університет імені Тараса Шевченка

### 6. КОНДЕНСОВАНІ ПІРАЗОЛИ ТА ПРИМІДИНИ НА ОСНОВІ СЕМИЧЛЕННИХ СУЛЬТАМІВ

Гись В.Ю., Мілохов Д.С.  
Taras Shevchenko National University of Kyiv

### 7. ФОРМАЗАНИ - АНТИМІКРОБНІ ПРЕПАРАТИ. СИНТЕЗ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ

Голубенко Є.А., Мироненко Л.С., Фалалєєва Т.В., Дістанов В.Б.  
Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

### 8. НОВИЙ ПІДХІД ДО СИНТЕЗУ ПОХІДНИХ НАФТО[1,2-*b*]- І НАФТО[2,3-*b*]АЗЕПІН-2-ОНІВ

Данилюк І.Ю., Васькевич Р.І., Васькевич А.І., Вовк М.В.  
Інститут органічної хімії НАН України

### 9. АТИПОВА ВЗАЄМОДІЯ БІЦИКЛІЧНИХ ІЗОТІАЗОЛІДИН-4-ОН 1,1-ДІОКСИДІВ З ТРИФЕНІЛКАРБЕТОКСИМЕТИЛЕНФОСФОРАНОМ

Єгоров П.О., Омелян Т.В., Добриднєв О.В.  
Taras Shevchenko National University of Kyiv

**10. ОДНОСТАДІЙНИЙ СИНТЕЗ ПОХІДНИХ  
2,2'-ДІАМІНО-4,5'-ДИПРИМІДИН-6-ІЛФЕНОЛІВ ТА  
2-АМІНО-6-(2-ГІДРОКСИФЕНІЛ)-4-(4-АРИЛ)НІКОТИНОНІТРИЛІВ  
РЕЦИКЛІЗАЦІЄЮ ПОХІДНИХ ХРОМЕНІВ**

Загорулько С.П., Павлова С.Є., Золотухіна К.Д., Фарат О.К.,  
Варениченко С.А., Марков В.І  
ДВНЗ "Український державний хіміко-технологічний університет"

**11. ФОРМІЛ MIDA БОРОНАТ**

Івон Є.М., Мазуренко І.В., Кучковська Ю.О., Горічко М.В.,  
Григоренко О.О., Войтенко З.В  
Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**12. СИНТЕЗ МЕТИЛ 1,1-ДІОКСО-ІЗОТІАЗОЛІДИН-3-  
КАРБОКСИЛАТІВ**

Іжик В.В., Добридень О.В., Воловенко Ю.М.  
Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**13. СИНТЕЗ АЛКІЛПОХІДНИХ ДИГІДРОКСИВІОЛАНТРОНУ  
В УМОВАХ МІЖФАЗНОГО КАТАЛІЗУ**

Климець О.М., Мироненко Л.С., Дістанов В.Б.  
Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**14. ОПТИЧНЕ РОЗДІЛЕННЯ C<sub>s</sub>-ТРИСГОМОКУБІЛАМІНУ**

Шамота Т.В., Колісник К.В., Родіонов В.М.  
Національний технічний університет України "Київський політехнічний  
інститут"

**15. ФЛУОРЕСЦЕНТНІ АМІНОКИСЛОТИ  
НА ОСНОВІ 3-ГІДРОКСИХРОМОНА ТА  
МЕМБРАНОАКТИВНІ ПЕПТИДИ НА ЇХ ОСНОВІ**

Конєв С.О., Стрижак О. В., Комаров І.В., Пивоваренко В. Г.  
Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**16. СИНТЕЗ 6-ГЕТАРИЛ-1,7-НАФТИРІДИН-8(7H)-ОНІВ  
РЕЦИКЛІЗАЦІЄЮ 6-ГЕТАРИЛ-8H-ПІРАНО[3,4-b]-  
ПРИДИН-8-ОНІВ**

Коноваленко А.С., Шабликін О.В., Шабликіна О.В., Броварець В.С.  
Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАНУ

**17. RAPID CONSTRUCTION OF 4-AROYLISOQUINOLONES  
FROM ENAMINOKETONES OF 2'-  
CARBOXAMIDODEOXYBENZOINS**

Кукушкіна К.В., Москвіна В.С., Шабликіна О.В., Хиля В.П.В.  
Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**18. ДОСЛІДЖЕННЯ ВЗАЄМОДІЇ [2-(5-R-2-ФУРИЛ)АРИЛ]-  
АМІНІВ З МАЛЕЇНОВИМ ТА ЦИТРАКОНОВИМ  
АНГІДРИДАМИ**

Лаба Є.О.-В., Лучечко В.Б., Литвин Р.З., Кінжибало В.В.,  
Горак Ю.І., Обушак М.Д.  
Львівський національний університет ім. Івана Франка

**19. ДОСЛІДЖЕННЯ РЕАКЦІЇ МЕТИЛ 2-ГІДРАЗИНІЛ-2-ОКСОАЦЕТАТУ З ЦИКЛІЧНИМИ ІМІДАТАМИ**

Лисенко В.А., Портянкін А.О., Швиденко К.В., Швиденко Т.І.,  
Назаренко К.Г., Костюк О.М.

Інститут органічної хімії НАН України

**20. ОСОБЛИВОСТІ ВЗАЄМОДІЇ  
5-МЕТИЛ-(1,3-ТІАЗОЛІДИН-2-ІЛІДЕН)КЕТОНІВ  
ІЗ ТОЗИЛАЗИДОМ**

Літвінчук М.Б., Бентя А.В., Русанов Е.Б., Вовк М.В.

Інститут органічної хімії НАН України

**21. РЕГІОСЕЛЕКТИВНІСТЬ РЕАКЦІЇ АЦЕТОЛІЗУ  
ЕПІХЛОРГІДРИНУ В ПРИСУТНОСТІ ОРГАНІЧНИХ ОСНОВ**

Марценюк Н.С., Ютілова К.С., Швед О.М., Тарасенко В. В., Ніколаєв О. С.

Донецький національний університет імені Василя Стуса

**22. СИНТЕЗ ФЛУОРЕСЦЕНТНИХ ЗОНДІВ З ДВОМА  
ХРОМОФОРАМИ НА ОСНОВІ 3-ГІДРОКСИФЛАВОНУ  
НА ВИЗНАЧЕННЯ АДЕНОЗИН-5'-ТРИФОСФАТУ**

Мельник Я.А., Пивоваренко В.Г.

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**23. SYNTHESIS OF FUNCTIONALIZED BRIDGED BICYCLIC  
SULFONAMIDES WITH A BRIDGEHEAD NITROGEN ATOM**

Melnychenko H.O., Blahun O.P., Grygorenko O.O.

Taras Shevchenko National University of Kyiv

**24. ХІРАЛЬНІ АДАМАНТАН- ТА D<sub>3</sub>-ТРИСГОМОКУБАНВМІСНІ  
1,3,2-ОКСАЗАБОРОЛІДИНИ В РЕАКЦІЯХ  
АСИМЕТРИЧНОГО ВІДНОВЛЕННЯ КЕТОНІВ**

Мірошниченко А.П., Шамота Т.В., Шубіна Т.Є.

НТУУ "КПІ"

**25. СИНТЕЗ 3,6-ДИЗАМІЩЕНИХ ПОХІДНИХ  
БЦИКЛО[3.2.0]ГЕПТАНУ**

Носик Д.А., Лук'яненко С.Ю., Гранат Д.С., Григоренко О.О.

Taras Shevchenko National University of Kyiv

**26. EVALUATION OF NEW RHODIUM (III) COMPLEXES  
IN C-H FUNCTIONALIZATION CATALYSIS**

Odnoroh M., Labande A., Manoury E., Poli R.

Taras Shevchenko National University of Kyiv

**27. СИНТЕЗ ТРИТІОКАРБОНАТІВ ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ  
У RAFT-ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ**

Однорог М.С., Мазьєр С., Дестерак М., Мілохов Д.С., Воловенко Ю.М.

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**28. СИНТЕЗ ЦИКЛІЧНИХ ЄНКАРБАМАТІВ  
ТА ЇХ ПОДАЛЬША ЦИКЛІЗАЦІЯ І РЕЦИКЛІЗАЦІЯ**

Перебийніс М.Ю., Терещенко О.Д., Пивоваренко В.Г.

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**29. ВЛАСТИВОСТІ  $\alpha,\alpha$ -ДИФТОРОПРИДИНИЛАЦЕТО-НІТРИЛІВ**

Петрук О.М., Бездудний А.В., Рассукана Ю.В.

Інститут органічної хімії НАН України

**30. СИНТЕЗ ПОХІДНИХ [1]БЕНЗОФУРО[2,3-d]АЗОЛО[a]ПРИДИНУ**

Пивоваров В.В., Потіха Л.М., Ковтуненко В.О.

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**31. СИНТЕЗ НОВИХ ПОХІДНИХ**

**1,2,4-ТРИАЗОЛУ ТА 2,3-ДИХЛОРО-1,4-НАФТОХІНОНУ**

Поліш Н.В., Курило О.П., Марінцова Н.Г., Журахівська Л.Р., Кархут А.І.

Національний Університет "Львівська політехніка"

**32. МЕЗО-ЩАНОЗАМІЩЕНІ  $\beta$ -КЕТОЄНОЛЬНІ  
ПОЛІМЕТИНОВІ БАРВНИКИ**

Поліщук В.М., Шандура М. П.

Інститут органічної хімії НАН України

**33. СЕМИЧЛЕННІ СУЛЬТАМИ В РЯДУ  
 $sp^3$ -ЗБАГАЧЕНИХ 1,2-ТІАЗЕПІВ**

Помалін М.С., Гись В.Ю., Мілохов Д.С.

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**34. НЕТИПОВА ВЗАЄМОДІЯ  $\beta$ -КЕТОСУЛЬФОНІВ  
З DAST-РЕАГЕНТАМИ**

Попов І. О., Добриднев О. В.

Taras Shevchenko National University of Kyiv

**35. СИНТЕЗ ПСЕВДОПЕПТИДІВ НА ОСНОВІ НІКОТИНОВОЇ  
КИСЛОТИ З С-4 АМІДОКСИМНОЮ ФУНКЦІЄЮ**

Регеда П.В., Гордієнко О.В.

Taras Shevchenko National University of Kyiv

**36. РЕЦИКЛІЗАЦІЇ ПОХІДНИХ (ТІО)ЕНОЛОНІТРИЛІВ  
ПІД ДІЄЮ С-НУКЛЕОФІЛІВ ТА 1,2-N,N(O)-БІНУКЛЕОФІЛІВ**

Рижа Н.С., Байдюк А.В., Хиля О.В., Воловенко Ю.М.

Taras Shevchenko National University of Kyiv

**37. НУКЛЕОФІЛЬНА МОДИФІКАЦІЯ ПОХІДНИХ  
2-ГЕТАРИЛ-2-(ТЕТРАГІДРО-2-ФУРАНІЛІДЕН)АЦЕТОНИТРИЛІВ  
В СИНТЕЗІ АЗАГЕТЕРОЦИКЛІВ**

Рожньова Я.Є., Хиля О.В., Шимон Д.А.

Taras Shevchenko National University of Kyiv

**38. СИНТЕЗ ФУНКЦІОНАЛІЗОВАНИХ ГІДРОВАНИХ ТІОФЕНІВ  
РЕАКЦІЄЮ [3+2]-ЦИКЛОПРИЄДНАННЯ  
ТІОКАРБОНІЛІЛІДУ**

Руденко Т.В., Тимошенко В.М., Степанюк О.О., Михайлюк П.К., Толмачов А.О.

Інститут органічної хімії НАН України

**39. СИНТЕЗ ДИРОДІЄВИХ(II) КОМПЛЕКСІВ  
З ФЕРОЦЕНОВИМИ ЛІГАНДАМИ  
ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ЇХ ЕЛЕКТРОХІМІЧНОЇ ПОВЕДІНКИ**

Ружи́ло І.М., Лабанде А., Пивоваренко В.Г.  
Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**40. СИНТЕЗ 1-ГЕТАРИЛКАРБОЦИКЛІЧНИХ  
КАРБОНОВИХ КИСЛОТ ТА ЇХ ПОХІДНИХ**

Сєров Д.І., Швиденко К.В., Джулай І.В., Назаренко К.Г., Швиденко Т.І., Костюк О.М.  
НТУУ "КПІ"

**41. ФУНКЦІОНАЛІЗАЦІЯ N-АРИЛМАЛЕІМІДАМИ  
ЗА  $sp^3$  C-N ЗВ'ЯЗКОМ ГІДРОАКРИДИНІВ**

Сметанін М.В., Варениченко С.А., Залізна К.В., Фарат О.К., Марков В.І.  
ДВНЗ "Український державний хіміко-технологічний університет"

**42. СИНТЕЗ ТА ФУНКЦІОНАЛІЗАЦІЯ ПОХІДНИХ  
[3.3.0.0<sup>3,7</sup>] ТРИЦИКЛООКТАНУ**

Смирнов О.К., Мельников К.П., Рябухін С.В.  
Taras Shevchenko National University of Kyiv

**42. СИНТЕЗ ОПТИЧНО АКТИВНИХ НАСИЧЕНИХ  
ГЕТЕРОЦИКЛІЧНИХ ПОХІДНИХ  
2-ГІДРОКСИОЦТОВОЇ КИСЛОТИ**

Сосунович Б.С., Тімохін О.С., Кучер О.В.  
Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**43. СИНТЕЗ ОПТИЧНО АКТИВНИХ ГЕТЕРОАРОМАТИЧНИХ  
АНАЛОГІВ МИГДАЛЕВОЇ КИСЛОТИ**

Тімохін О.С., Сосунович Б.С., Зварич Є.А., Кучер О.В., Москвіна В.С.  
Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**44. СИНТЕЗ 6-ХЛОР-4-R-[1,2]ОКСАЗОЛО[5,4-b]ПРИДИНІВ**

Толкунов А.С.  
Інститут фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л.М.Литвиненка

**45. СИНТЕЗ ГІДРОКСИКАРБОНОВИХ КИСЛОТ  
ШЛЯХОМ ОКИСНЕННЯ ЦИКЛОГЕКСАНОНУ**

Толстенко А.Д., Кузнецова К.І., Флейчук Р.І., Гевусь О.І.  
Національний Університетт "Львівська політехніка"

**46. СИНТЕЗ ОПТИЧНО ЧИСТИХ ФЕНІЛЕТИЛАМІДІВ  
ДИБЕЗОЇЛОКСИКАЛІКС[4]АРЕНОЦТОВОЇ КИСЛОТИ**

Цупрунов О.В., Трибрат О.О., Єсипенко О.А., Войтенко З.В., Кальченко В.І.  
Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**47. НОВИЙ МЕТОД СИНТЕЗУ  
1,6-ПОЛІМЕТИЛЕНЗАМЩЕНИХ УРАЦИЛІВ**

Чайка М.А., Швиденко К.В., Назаренко К.Г., Швиденко Т.І., Костюк О.М.  
НТУУ "КПІ"

**48. SYNTHESIS OF 5-(FLUOROALKYL)ISOXAZOLE BUILDING BLOCKS BY REGIOSELECTIVE REACTIONS OF FUNCTIONALIZED HALOGENOXIMES**

Bohdan A. Chalyk, Bohdan V. Vashchenko, Kateryna V. Hrebenuk, Dmitriy M. Volochnyuk, Oleksandr O. Grygorenko  
Інститут органічної хімії НАН України

**49. АСИМЕТРИЧНЕ ВІДНОВЛЕННЯ N-(ТРЕТ-БУТИЛСУЛЬФІНІЛ)ІМІНІВ ТРИФТОРОПІРОВАТУ**

Чередніченко А.С., Безгубенко Л.В., Рассукана Ю.В.  
Інститут органічної хімії НАН України

**50. КВАНТОВО-ХІМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЗАЄМОДІЇ 1,3,2-ОКСАЗАБОРОЛІДИНІВ З БОРАНОМ**

Мірошніченко А.П., Шамота Т.В., Шубіна Т.Є.  
НТУУ "КПІ"

**51. АПКОНВЕРСІЙНІ НАНОЧАСТИНКИ ДЛЯ ТРЕКІНГУ ЛІПІДНИХ ДОМЕНІВ НА КЛІТИННІЙ МЕМБРАНІ**

Шекера М.О., Пшибілла Ф., Мелі І., Гордієнко О.В.  
Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**52. СИНТЕЗ ТА ВЛАСТИВОСТІ o-МЕЗИЛЬНИХ ПОХІДНИХ ДІЕТИЛОВИХ ЕСТЕРІВ 5-(ГІДРОКСИАЛКІЛАМІНО)-1,3-ОКСАЗОЛ-4-ФОСФОНОВОЇ КИСЛОТИ**

Шишацька Ю.О., Бруснаков М.Ю., Головченко О.В., Хиля О.В.  
Taras Shevchenko National University of Kyiv

**53. ВЗАЄМОДІЯ 1,3,2-ОКСАЗАБОРОЛІДІНІВ З БОРАНОМ**

Мірошніченко А.П., Шамота Т.В., Шубіна Т.Є.  
НТУУ "КПІ"

**54. ЦИКЛОПРОПАНУВАННЯ ВІНІЛБОРОПІНАКОЛАТІВ ЗА УЧАСТІ ДІАЗОМЕТАНУ**

Шувакін С.І., Хижан О.І., Тимцуник А.В., Григоренко О.О.  
Taras Shevchenko National University of Kyiv