



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

# **ПРОГРАМА**

## **секції «Органічна хімія»**

**20 травня 2021 року (четвер)**

Підключитись до Zoom-конференції можна за посиланням  
<https://us02web.zoom.us/j/88137434254?pwd=VVZJcFFVNTV5VC84bVhLcm9pOE9uQT09>

Ідентифікатор конференції – **881 3743 4254**

Код доступу – **ChemFacult**

### **РЕГЛАМЕНТ:**

Тривалість усної доповіді – до 7 хв

Обговорення – до 5 хв

**10 год. 00 хв. – Відкриття конференції**

**10 год. 10 хв. – Пленарна доповідь:**

**«PROTACs – "за п'ять хвилин" до революції в медичній хімії»**

*Доповідач: Іван Кондратов, к.х.н., старший науковий співробітник Інституту біоорганічної хімії та нафтохімії імені В.П. Кухаря НАН України, начальник відділу медичної хімії ТОВ НВП «Снамін»*

**Усні доповіді**

*11 год. 00 хв – 13 год. 00 хв.*

**1. РЕЦИКЛІЗАЦІЯ 8,10-ДИБРОМОКАМФОРИ  
МЕТАЛООРГАНІЧНИМИ РЕАГЕНТАМИ**

Веренька І.С., Горічко М.В.

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**2. ГЕТЕРОКОНДЕНСОВАНІ 1,2-ТІАЗЕПІН-1,1-ДІОКСИДИ**

Бабій М.В., Гись В.Ю., Мілохов Д.С.

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**3. СИНТЕЗ СПИРОЦИКЛІЧНИХ  $\beta$ -КЕТОСУЛЬТАМІВ НА  
ОСНОВІ ПІПЕРИДИН-4-КАРБОНОВОЇ КИСЛОТИ**

Балабушко М.О., Мілохов Д.С.

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**4. REDUCTIVE CYCLIZATION OF CYANOALKYLSULFONYL  
FLUORIDES INTO SPIROCYCLIC  $\beta$ - AND  $\gamma$ -SULTAMS**

Vashchenko B. V.<sup>1,2</sup>, Stepannikova K. O.<sup>2</sup>, Grygorenko O. O.<sup>1,2</sup>, Gorichko M. V.<sup>1</sup>,  
Volovenko Y. M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Taras Shevchenko National University of Kyiv

<sup>2</sup> Enamine Ltd.

**5. 2-THIA-3-AZABICYCLO[3.1.1]HEPTANE 2,2-DIOXIDE:  
SYNTHESIS OF NOVEL HETEROCYCLIC SCAFFOLD**

Doroshenko I. O.<sup>1,2</sup>, Vashchenko B. V.<sup>1,2</sup>, Volovenko Y. M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Taras Shevchenko National University of Kyiv

<sup>2</sup> Enamine Ltd.

**6. СИНТЕЗ ШЕСТИЛАНКОВИХ СУЛЬТАМІВ З  
АНЕЛЬОВАНИМ КАРБОЦИКЛІЧНИМ ЧИ  
ГЕТЕРОЦИКЛІЧНИМ ЗАМІСНИКОМ**

Чучвера Я.О.<sup>1,2</sup>, Дяченко М.С.<sup>2</sup>, Добридень О. В.<sup>1,2</sup>, Воловенко Ю.М.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Київський національний університет імені Тараса Шевченка

<sup>2</sup> ТОВ НВП «Снамін»

## **7. ФУНКЦІОНАЛІЗОВАНІ ФТОРОМЕТИЛЬНІ ПОХІДНІ ЦИКЛОБУТАНІВ**

Бобовський Б.В.<sup>1,2</sup>, Демчук О.П.<sup>2,3</sup>, Гришук О.В.<sup>1,2</sup>, Гордієнко О.В.<sup>1</sup>,  
Волочнюк Д.М.,<sup>1,2,3</sup> Григоренко О.О.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Київський національний університет імені Тараса Шевченка  
<sup>2</sup> ТОВ НВП «Єнамін» <sup>3</sup> Інститут органічної хімії НАН України

## **8. МОНОФЛУОРОВАНІ ПОХІДНІ СПИРО[3.3]ГЕПТАНУ**

Малащук А.С.<sup>1,2</sup>, Черних А.В.<sup>1,2</sup>, Григоренко О.О.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Київський національний університет імені Тараса Шевченка  
<sup>2</sup> ТОВ НВП «Єнамін»

## **9. СИНТЕЗ ПОХІДНИХ НА ОСНОВІ**

### **ДИФЛУОРОЦИКЛОПЕНТАНОВОГО СКЕЛЕТУ**

Оліфір О. С.<sup>1,2</sup>, Черних А. В.<sup>1,2</sup>, Войтенко З. В.<sup>1</sup>, Григоренко О.О.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Київський національний університет імені Тараса Шевченка  
<sup>2</sup> ТОВ НВП «Єнамін»

## **10. ФУНКЦІОНАЛІЗАЦІЯ 2-(ТРИФТОРМЕТИЛ)-1Н-ПРОЛУ В СИНТЕЗІ БУДІВЕЛЬНИХ БЛОКІВ ТА АНАЛОГІВ ПРОЛІНУ**

Шевчук О.І.<sup>1,2</sup>, Гись В.Ю.<sup>1,2</sup>, Карпенко О.В.<sup>2</sup>, Грабчук Г.П.<sup>1</sup>, Григоренко О.О.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Київський національний університет імені Тараса Шевченка  
<sup>2</sup> ТОВ НВП «Єнамін»

*14 год. 00 хв – 17 год. 00 хв.*

## **11. НОВІ ПОЛІФТОРОВАНІ БОРО- ТА ОЛОВООРГАНІЧНІ СПОЛУКИ**

Редька М.О.<sup>1,2</sup>, Благун О.П.,<sup>1,2</sup> Григоренко О.О.,<sup>1,2</sup> Войтенко З.В.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Київський національний університет імені Тараса Шевченка  
<sup>2</sup> ТОВ НВП «Єнамін»

## **12. СИНТЕЗ НОВИХ БАРВНИКІВ КСАНТЕНОВОГО ТИПУ НА ОСНОВІ РЕАКЦІЇ КНОВЕНАГЕЛЯ**

Ковтун А.В., Варениченко С.А., Фарат О.К., Марков В.І.  
ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет»

## **13. НОВИЙ МЕТОД СИНТЕЗУ (3S/4R)-3-[(3R/4S)-9-ХЛОРАКРИДИН(ХІНОЛІН)-4-ІЛ]-1-(N-АРИЛ)ПРОЛІДИН-2,5-ДІОНІВ**

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

## **14. ПЕРСПЕКТИВНІ АЛКІНИ В CuAAC РЕАКЦІЯХ**

Тупичак М.А., Походило Н.Т., Обушак М.Д.  
Львівський національний університет імені Івана Франка

## **15. ОДНОСТАДІЙНИЙ МЕТОД СИНТЕЗУ**

### **1,6-ПОЛІМЕТИЛЕНПРИМІДИН-2,4-ДІОНІВ**

Чайка Н.А.<sup>1,2</sup>, Швиденко К.В.<sup>1</sup>, Назаренко К.Г.<sup>1</sup>, Швиденко Т.І.<sup>1</sup>, Костюк О.М.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Інститут органічної хімії НАН України

<sup>2</sup> НТТУ «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

## 16. СИНТЕЗ 2-ЦИКЛОАЛКІЛЗАМІЩЕНИХ ГАЛОГЕНОПРИДИНІВ

Серов Д.І.<sup>1,2</sup>, Джулай І.В.<sup>3</sup>, Швиденко К.В.<sup>1</sup>, Назаренко К.Г.<sup>1</sup>, Швиденко Т.І.<sup>1</sup>,  
Григоренко О.О.<sup>2,4</sup>, Костюк О.М.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Інститут органічної хімії НАН України

<sup>2</sup> Київський національний університет імені Тараса Шевченка

<sup>3</sup> Національний технічний університет України «Київський політехнічний  
інститут імені Ігоря Сікорського»

<sup>4</sup> ТОВ НВП «Єнамін»

## 17. ДИЗАЙН «ПСЕВДОПРИРОДНИХ» СПЛУК НА ПРИКЛАДІ ДЕЯКИХ ПОХІДНИХ 5-, 7- ТА 8-АЗАХРОМОНІВ

Малець Є. С.,<sup>1,3</sup> Омельян Т. В.,<sup>2,3</sup> Остапчук Є. М.,<sup>2,3</sup> Москвіна В. С.,<sup>1,2</sup>  
Григоренко О. О.,<sup>2,3</sup> Броварець В. С.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря НАН України

<sup>2</sup> Київський національний університет імені Тараса Шевченка

<sup>3</sup> ТОВ НВП «Єнамін»

## 18. SUBSTITUTED CHROMEN-2-ONES: SYNTHESIS AND INTERACTION WITH *N,N*- AND *N,O*-NUCLEOPHILIC REAGENTS

Hlibov E.K.<sup>1,2</sup>, Moskvina V.S.<sup>1</sup>, Shokol T.V.<sup>1</sup>, Khilya V.P.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Taras Shevchenko National University of Kyiv    <sup>2</sup> Enamine Ltd.

## 19.3-ГЕТАРИЛ-1*H*-ІЗОХРОМЕН-1-ОНИ В РЕАКЦІЯХ З ГІДРАЗИНОМ

Колосовська А.І.<sup>1</sup>, Коноваленко А.С.<sup>2</sup>, Шабликіна О.В.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Київський національний університет імені Тараса Шевченка

<sup>2</sup> Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В. П. Кухаря НАН України

## 20. СИНТЕЗ ПОХІДНИХ НАСИЧЕНИХ БІЦИКЛІЧНИХ СИСТЕМ З ФРАГМЕНТОМ АНЕЛЬОВАНОГО ЗА ГРАННЮ *B* ТЕТРАГІДРОФУРАНУ

Капелюха А.О.<sup>1,2</sup>, Турченко В.В.<sup>2</sup>, Григоренко О.О.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Київський національний університет імені Тараса Шевченка

<sup>2</sup> ТОВ НВП «Єнамін»

## 21. HYDROGENATIVE RECYCLIZATION OF *SP*<sup>3</sup>-ENRICHED ISOXAZOLINES INTO 3-HYDROXYPIRROLIDIN-2-ONES

Khutorskiy A.<sup>1,2</sup>, Chalyk V. A.<sup>1,3</sup>, Vashchenko V. V.<sup>1,2</sup>, Grygorenko O. O.<sup>1,2</sup>,  
Komarov I V.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> ТОВ НВП «Єнамін»

<sup>2</sup> Київський національний університет імені Тараса Шевченка

<sup>3</sup> Інститут органічної хімії НАН України

## 22. СИНТЕЗ 4-ЗАМІЩЕНИХ 2,3-ДИКЕТОПРОЛІДИНІВ

Новосьолов П.О., Бондаренко С.С., Федорченко А.М., Пивоваренко В.Г.  
Київський національний університет імені Тараса Шевченка