

Національна академія наук України
Міністерство освіти та науки України
Інститут органічної хімії НАН України
Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії
ім. В.П.Кухаря НАН України
Східноєвропейський національний
університет ім. Лесі Українки



Матеріали

ЮВІЛЕЙНОЇ
XXV УКРАЇНСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З ОРГАНІЧНОЇ ТА БІООРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ,

ПРИСВЯЧЕНОЇ 80-РІЧЧЮ
ІОХ НАН УКРАЇНИ
ТА 30-РІЧЧЮ ІБОНХ ім. В.П. КУХАРЯ
НАН УКРАЇНИ

ЛУЦЬК
16-20 вересня 2019 р.

УДК 547(043.2)

ББК 24.2

М 341

ОРГАНІЗАТОРИ

Національна академія наук України
Міністерство освіти та науки України
Інститут органічної хімії НАН України
Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії
ім. В.П.Кухаря НАН України
Східноєвропейський національний
університет ім. Лесі Українки

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

Матеріали XXV Української конференції з органічної хімії. М 341 (Луцьк, 16-20 вересня 2019 р.) – Луцьк: Східноєвропейський національний університет ім. Лесі Українки, 2019. – 259 с.

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

УДК 547(043.2)

ББК 24.2

© Східноєвропейський національний
університет ім. Лесі Українки, 2019.

ГОЛОВА ОРГАНІЗАЦІЙНОГО КОМІТЕТУ

Кальченко Віталій Іванович – чл.-кор. НАН України, директор
Інституту органічної хімії НАН України

СПІВГОЛОВИ

Вовк Андрій Іванович - чл.-кор. НАН України, директор Інституту біоорганічної
хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря НАН України

Вовк Михайло Володимирович - заступник директора Інституту органічної хімії
НАН України

Коцан Ігор Ярославович - д.б.н., проф., ректор Східноєвропейського національного
університету ім. Лесі Українки

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Чорноус В.О. (відповідальний секретар), Сливка Н.Ю., Грозав А.М., Марушко Л.П.,
Кадикало Е.М., Салієва Л.М., Васільєва Т.А.

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Андронаті С.А. (Одеса), Броварець В.С. (Київ), Іщенко О.О. (Київ), Колодяжний О.І.
(Київ), Кузьмін В.Є. (Одеса), Обушак М.Д. (Львів), Толмачов А.О. (Київ), Хиля В.П.
(Київ), Чебанов В.А. (Харків), Шермолівч Ю.Г. (Київ)

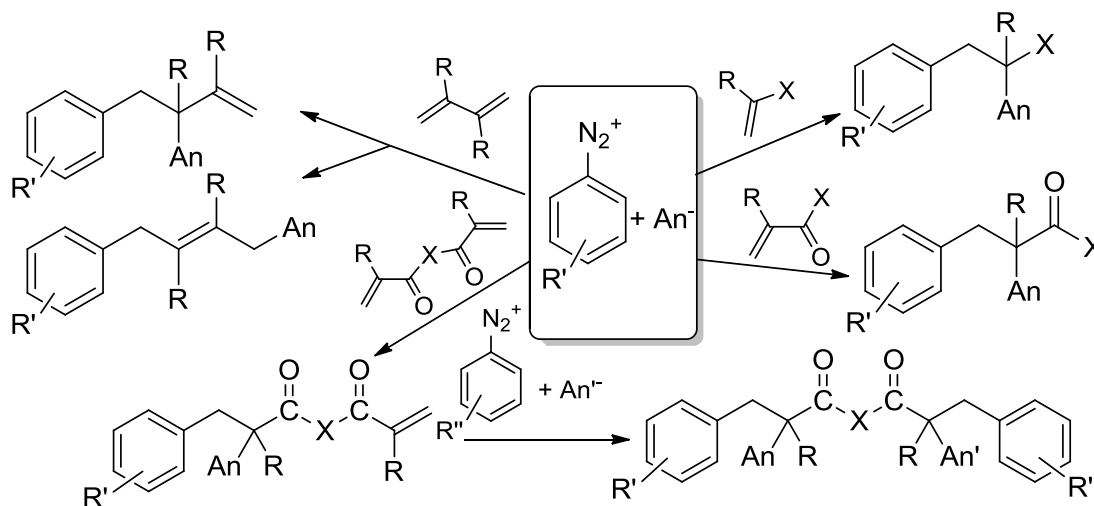
**ОСНОВНІ НАПРЯМКИ СИНТЕТИЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ
РЕАКЦІЙ АНІОНАРИЛЮВАННЯ НЕНАСИЧЕНИХ СПОЛУК**

Барановський В.С., Грищук Б.Д.

*Тернопільський національний педагогічний університет ім. Володимира Гнатюка,
вул. М. Кривоноса, 2, 46027, Тернопіль, baranovsky@tnpu.edu.ua*

Реакції аніонарилювання ненасичених сполук, завдяки їх мультикомпонентності, одностадійності та м'яким умовам проведення, знайшли широке синтетичне застосування для напрямленої функціоналізації кратних карбон-карбових зв'язків, що дозволяє одержувати нові важкодоступні арилалкільні похідні з різноманітними високореакційноздатними функціональними групами та фармакоформними фрагментами.

Нами розроблені наукові основи і визначені основні напрямки використання арилдіазонієвих та арилбісдіазонієвих солей як арилюючих реагентів, з'ясовані закономірності та механізми реакцій каталітичного і некаталітичного аніонарилювання ненасичених сполук різних типів (вінільних і алільних похідних, функціоналізованих акрилатів, супряжених алкадієнів, біненасичених сполук з ізольованими кратними зв'язками) у присутності аніонних та нейтральних нуклеofilів.



Розроблені ефективні одностадійні методики синтезу складних арилалкільних галогенідів, тіо- та ізотіоціанатів, O-алкілдитіокарбонатів, N,N-діалкілдитіокарбаматів, O,O-діалкіл(діарил)дитіофосфатів, спиртів, етерів, тіоетерів, естерів і нітросполук, окремі з яких є зручними ациклічними попередниками сульфуро- та нітрогеновмісних гетероциклів.

Матеріали ювілейної XXV Української конференції з органічної та біоорганічної хімії, 16-20 вересня 2019 р, Луцьк

Упорядники:

Вовк Михайло Володимирович

Чорноус Віталій Олександрович

Сливка Наталія Юріївна

Грозав Аліна Миколаївна

Відповідальні за випуск:

Кальченко Віталій Іванович

Вовк Михайло Володимирович