

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
ХІМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ПРОГРАМА І ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

Підсумкової наукової студентської конференції

ДВНЗ «Ужгородський національний університет»

Секція «Хімічних наук та екології»

27 травня 2015 р.

Ужгород–2015

УДК 54:502:504
ББК 24:26:28.08

Програма і тези доповідей Підсумкової наукової студентської конференції ДВНЗ «Ужгородський національний університет», секція хімічних наук та екології (27 травня 2015 р.). –Ужгород: ІПП Данилко С.І., 2015. –65 с.

*Рекомендовано до друку Вченою радою хімічного факультету
ДВНЗ «Ужгородський національний університет»,
протокол №10 від 19 травня 2015 року.*

Збірник містить програму і у стислому вигляді результати наукових досліджень студентів хімічного факультету ДВНЗ «Ужгородський національний університет», які були представлені на Підсумковій науковій студентській конференції 27 травня 2015 року. Наукові дослідження проведені у відповідності із науковими тематиками кафедр хімічного факультету «Неорганічної хімії», «Аналітичної хімії», «Органічної хімії», «Фізичної та колоїдної хімії», «Екології та охорони навколишнього середовища».

Тези надруковано з авторських оригіналів без істотної редакції.

Матеріали підготовлені до друку редакційною колегією збірника наукових праць «Науковий вісник Ужгородського університету. Секція Хімія».

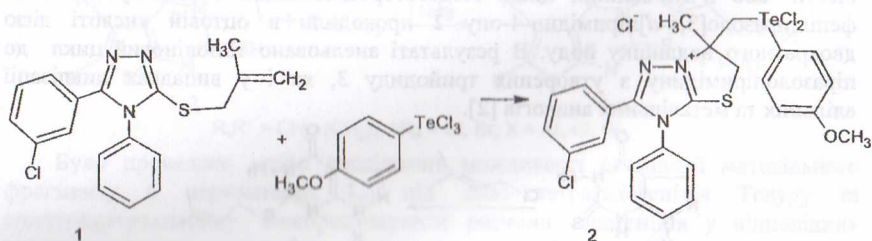
ВЗАЄМОДІЯ 3-МЕТАЛІЛІТІО-1,2,4-ТРИАЗОЛУ З 4-МЕТОКСИФЕНІЛТЕЛУРТРИХЛОРИДОМ

Стебівка Л.В., Кут М.М., Русин І.Ф., Лендел В.Г.
Кафедра органічної хімії

Телуорганічні сполуки є цікавим та практично важливим об'єктом вивчення завдяки їх унікальним фізико-хімічним та біологічним властивостям. Перспективним видається створення нових телуровмісних гетероциклічних систем на основі 1,2,4-триазолу, який володіє широким спектром фізіологічної активності.

Для одержання телуровмісних поліконденсованих гетероциклів широко застосовується електрофільна гетероциклізація ненасичених субстратів під дією тетрагалогенідів телуру, в той час як застосування для цих цілей арилтелуртригалогенідів в літературі практично не описане.

Нами синтезовано пропенільний тіоетер 1 та вивчено його взаємодію з 4-метоксифенілтелуртрихлоридом.



При використанні в якості розчинника хлороформу відбувається осмолення реакційної суміші, в той час як при проведенні реакції в середовищі льодяної оцтової кислоти вдається виділити цільовий телуровмісний продукт, для якого за аналогією з описаними раніше конденсованими продуктами халькогенгалогенотетрациклізації ненасичених похідних 1,2,4-триазолу запропонована структура 2. В подальшому заплановано детальне дослідження структури та хімічних властивостей синтезованого продукту.

Янкович Г.Є., Фершал М.В., Студеняк Я.І. НАПІВАВТОМАТИЧНЕ КІНЕТИЧНО-ПОТЕНЦІОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ БОРУ В МЕДІ	31
Гевці Т.О., Кут М.М., Бесага О.М., Онисько М.Ю., Лендел В.Г. СИНТЕЗ ТА ТЕЛУРОГЕТЕРОЦИКЛІЗАЦІЯ 5-АЛКЕНІЛ-6-МЕРКАПТОПІРАЗОЛУ[3,4- <i>d</i>]ПРИМІДИН-4-ОНУ	32
Гісем Л.В., Козутич І.І., Філак І.О., Онисько М.Ю., Лендел В.Г. ГЕТЕРОЦИКЛІЗАЦІЯ 2-АЛКЕНІЛ(АЛКІНІЛ)ІТІО(СЕЛЕНО)-3-ФОРМІЛХІНОЛІНУ Дубляк Т.Ю., Бесага О.М., Кут М.М., Хрипак Н.П., Онисько М.Ю., Сливка М.В., Лендел В.Г. СИНТЕЗ ТА ГЕТЕРОЦИКЛІЗАЦІЯ 3- <i>N</i> -АЛКЕНІЛ-2-МЕРКАПТОТІЄНО[2,3- <i>d</i>]ПРИМІДИНІВ	33
Семак О.Ю., Балог І.М., Онисько М.Ю., Лендел В.Г. СИНТЕЗ ТА ЙОДОГЕТЕРОЦИКЛІЗАЦІЯ 6-МЕТИЛБУТЕНІЛІТІО-5-ФЕНІЛПІРАЗОЛУ[3,4- <i>d</i>]ПРИМІДИН-4-ОНУ	34
Стебівка Л.В., Кут М.М., Русин І.Ф., Лендел В.Г. ВЗАЄМОДІЯ 3-МЕТАЛІЛІТІО-1,2,4-ТРИАЗОЛУ З 4-МЕТОКСИФЕНІЛТЕЛУРТРИХЛОРИДОМ	35
Товт М.Е., Фізер М.М., Сливка М.В., Лендел В.Г. СИНТЕЗИ НА ОСНОВІ 5-АМІНО-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ТІОНУ	36
Дзвеняк С.П., Голуб Є.О., Голуб Н.П. СУЧАСНІ МЕТОДИ ОДЕРЖАННЯ ФОСФАТНИХ ТА АЛЮМОСИЛКАТНИХ КАТАЛІЗАТОРІВ	37
Мадяр Н.М., Голуб Є.О., Голуб Н.П. РОЗРОБКА КІНЕТИЧНОЇ МОДЕЛІ КАТАЛІТИЧНОГО ОКИСНЕННЯ ЕТАНУ	38
Свириба І.Ю., Гомонай В.І. ВПЛИВ ЗОВНІШНІХ ФАКТОРІВ НА ВЕЛИЧИНИ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ	39
Пуляк Н.С., Гомонай В.І. ФОРМАЛЬДЕГІД, ЯК ОСНОВНИЙ КОМПОНЕНТ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРИ	40
Росоха Т.М., Мільович С.С. СОРБЦІЯ ІОНІВ КУПРУМУ НА КЛИНОПТИЛОЛІТІ	41
Теслевич Я.В., Мільович С.С. ВИКОРИСТАННЯ АНАЛОГІЙ ПРИ ВИКЛАДАННІ ДЕЯКИХ ТЕМ ШКІЛЬНОЇ ПРОГРАМИ	42
Тюх Л.М., Стерчо І.П. МЕТОДИКА ЗАСТОСУВАННЯ ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ ПРИ ВИКЛАДАННІ НЕОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ В ШКОЛІ	43
Чомоляк А.Р., Дзямко В.М. КАТАЛІТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ФОСФАТУ КОБАЛЬТУ В РЕАКЦІЇ ПЕРЕТВОРЕННЯ C ₃ -C ₄ ВУГЛЕВОДНІВ	44
Гельбич О.Ю., Баренблат І.О. ОКИСНЕННЯ ЕТАНУ НА ФОСФАТНИХ КАТАЛІЗАТОРАХ	45
Голянич Г.В., Баренблат І.О. ВИВЧЕННЯ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ТА КАТАЛІТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ФОСФАТУ НІКЕЛЮ В РЕАКЦІЇ ОКИСНЕННЯ ЕТАНУ	46
Фішер А.А., Голуб Є.О., Голуб Н.П. ОДЕРЖАННЯ, ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ТА КАТАЛІТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ДЕЯКИХ СКЛАДНИХ ОКСИДНИХ КАТАЛІЗАТОРІВ В РЕАКЦІЇ ПАРЦІАЛЬНОГО ОКИСНЕННЯ ЕТАНУ	47
Анджисєвська Н.В., Чундак С.Ю. ХАРАКТЕРИСТИКА ХІМІЧНОГО ЗАБРУДНЕННЯ СНІГОВОГО ПОКРИВУ В РАЙОНІ М. УЖГОРОДА	48
Веґеш В.О., Галла-Бобик С.В. АНТРОПОГЕННИЙ ВПЛИВ ТУРИСТИЧНО-ЛИЖНОГО КОМПЛЕКСУ «ДРАГОБРАТ»	49
Головачко Л.М., Глух О.С. СПАЛЮВАННЯ СУХОЇ РОСЛИННОСТІ ЯК ДЖЕРЕЛО ВИКИДІВ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ В АТМОСФЕРУ	50
Кадар Т.Ю., Делеган-Кокайко С.В. ОЦІНКА ВПЛИВУ ГОТЕЛЬНО-ТУРИСТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ «КІЛКІЯ» НА ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН ПРИЛЕГЛИХ ТЕРИТОРІЙ	51
Кундрік К.М., Сухарев С.М. ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН ДОННИХ ВІДКЛАДІВ р.УЖ У МЕЖАХ м.УЖГОРОДА	52
	53