



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,
21 травня 2014 р.

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» (21 травня 2014 року). – Ужгород: ПП Данило С.І., 2014. – 47 с.

**Рекомендовано до друку Вченою радою хімічного факультету
ДВНЗ «Ужгородський національний університет»,
протокол № 5 від 29.04.2014 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 21 травня 2014 року. Наукові дослідження проведені у відповідності з головними науковими тематиками кафедр і представлені у п'яти секціях, зокрема «Неорганічної хімії», «Аналітичної хімії», «Органічної хімії», «Фізичної та колоїдної хімії», «Екології та охорони навколишнього середовища».

Тези надруковано з авторських оригіналів без істотної редакції.

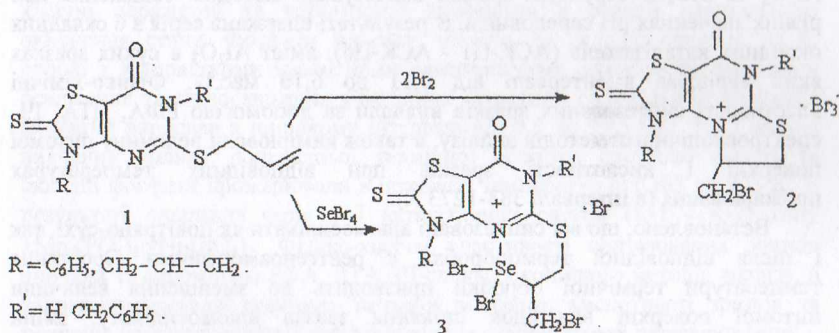
Матеріали підготовлені до друку редакційною колегією збірника наукових праць «Науковий вісник Ужгородського університету. Серія Хімія».

РЕАКЦІЇ ПОХІДНИХ 2-АЛІЛТИО ПІАЗОЛО[4,5-d]ПІРИМІДИНІВ З ЕЛЕКТРОФІЛЬНИМИ РЕАГЕНТАМИ

Кут М.М., Кривов'яз А.О., Лендел В.Г.

Секція органічної хімії

Синтез нових халькогенвмісних сполук, що проявляють біологічну активність являється актуальним завданням і дане дослідження є продовженням робіт в цьому напрямку. В якості модельної сполуки були синтезовані вихідні аліліоетери тіазоло[4,5-d]піримідину. Проведено реакції електрофільної циклізації вихідних сполук 1 з надлишком бромату та тетрагалогенідом селену, одержаним із селен оксиду (IV) та надлишком бромідної кислоти. Продукти 2 були виділені з виходом 76-82 %, а селеновмісні гетероцикли 3, із – 65-72 % виходом. Будову кінцевих гетероциклічних систем 2 та 3 підтверджено ЯМР ^1H спектрами, а склад - елементним аналізом (N).



Здійснено комп'ютерне прогнозування прояву біологічної активності програмою Chemexpert та розрахунок критеріям Ліпінскі. Серед синтезованих сполук виявлено сполуку-лідера.

Отримані результати є цікавими для синтетичної органічної хімії та перспективними для подальшого мікробіологічного дослідження.

З М І С Т

	Стор.
Програма Підсумкової наукової студентської конференції ДВНЗ «Ужгородський національний університет», секція «Хімічних наук та екології»	3
ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ	10
<i>Рекіта В.В., Барчий І.Є., Тацькар А.Р.</i> Взаємодія компонентів на квазібінарному перерізі $Tl_4SnSe_4-Tl_9SbSe_6$	11
<i>Староста А.В., Переш Є.Ю., Козьма А.А.</i> Синтез та властивості евтектичного сплаву системи $Tl_9BiSe_6-TlBiSe_2$	12
<i>Рубей Л.І., Переш Є.Ю., Козьма А.А.</i> Деякі властивості проміжних фаз у квазіпотрійній системі $Tl_4SnSe_4-Tl_2Se-Tl_9BiSe_6$	13
<i>Ромушко Е.С., Кохан О.П., Погодін А.І.</i> Триангуляція квазіпотрійної системи $Cu_2S - CuBr - P_2S_5$	14
<i>Товт В.О., Кун Г.В., Милян П.М.</i> Синтез Пломбум(II) телуриду та дослідження його кристалічної структури	15
<i>Медар Л.А., Філеп М.Й., Сабов М.Ю.</i> Аналіз фізико-хімічної взаємодії у потрійній системі $Tl-Fe-Te$	16
<i>Тягур О.М., Чабрун А.М., Сабов М.Ю., Малаховська Т.О., Філеп М.Й.</i> Триангуляція системи $Tl-Pb-Se(Te)$	17
<i>Пустовар О.В., Філеп М.Й., Сабов М.Ю.</i> Взаємодія у системах $Sn(Pb)-X^1-X^2$ ($X^1, X^2=S, Se, Te; X^1 \neq X^2$)	18
<i>Руснак М.І., Базель Я.Р.</i> Використання властивостей астрафлосину для спектрофотометричного визначення деяких окисників	19
<i>Сичкун М.М., Базель Я.Р.</i> Спектрофотометричне визначення періодатіонів після їх мікроекстракційного концентрування астрафлосином	20
<i>Дорчинець Т.І., Воронич О.Г.</i> Нові аналітичні форми визначення Вісмуту(III)	21
<i>Сухарева Т.С., Базель Я.Р.</i> Використання окисно-відновних реакцій у спектрофотометрії	22
<i>Шона М.В., Фершал М.В.</i> Комплексні сполуки бору із мигдальною кислотою як електродоактивні речовини хімічних сенсорів	23
<i>Микита А.М., Свалявин Н.І., Онисько М.Ю.</i> Синтез та галоген-гетероциклізація алілокси(аміно) 4-оксопіразоло[3,4-D]піримідину	24
<i>Кут М.М., Кризов'яз А.О., Лендел В.Г.</i> Реакції похідних 2-аліліто тіазоло[4,5-d]піримідинів з електрофільними реагентами	25
<i>Ломага М.В., Голуб Н.П.</i> Дослідження фізико-хімічних та каталітичних властивостей алюмосилікатних каталізаторів в реакції парціального окиснення етану	26
<i>Яценко О.О., Голуб Н.П.</i> Дослідження процесу гетерогенного окиснення етану на деяких фосфатних каталізаторах	27
<i>Маркулинець Я.Р., Погодін А.І., Стерчо І.П.</i> Фізико-хімічна взаємодія у системі $Cu_2S-Cu_6PS_5Br-Cu_7PS_6$	28
<i>Іляшович М.Є., Мільович С.С.</i> Сорбція мурашиної кислоти на кліноштиллоліті	29