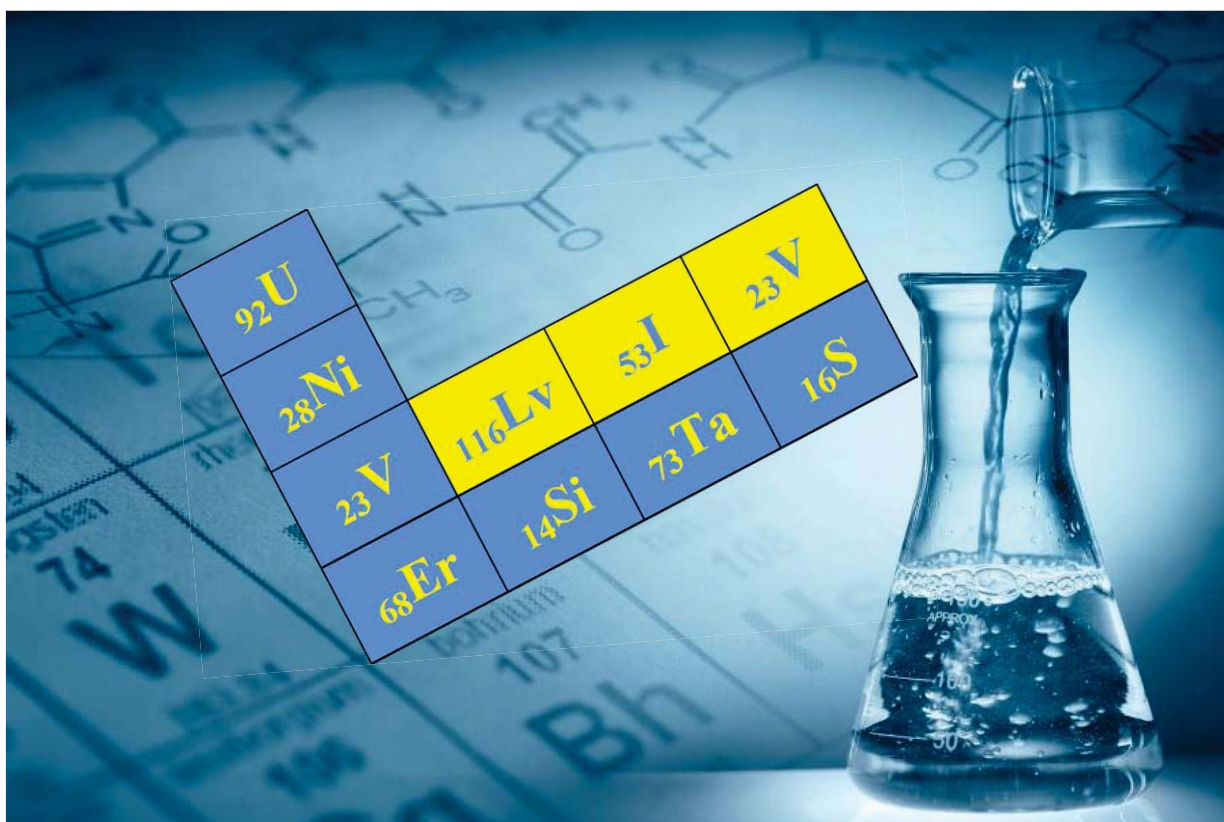




XVII НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ «ЛЬВІВСЬКІ ХІМІЧНІ ЧИТАННЯ – 2019»

присвячена 150 річчю від дня створення
**періодичної системи
хімічних елементів**



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА
хімічний факультет

НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО ШЕВЧЕНКА
хімічна комісія



ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

XVII НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ
«ЛЬВІВСЬКІ ХІМІЧНІ ЧИТАННЯ – 2019»

присвячена 150 річчю від дня створення
**періодичної системи
хімічних елементів**

2-5 червня 2019 року

ЛЬВІВ – 2019

РЕГІОСЕЛЕКТИВНИЙ СИНТЕЗ ТРИАЗОЛО[5,1-*b*][1,3]ТІАЗИНІЄВИХ СОЛЕЙ ТА ЇХ СТРУКТУРНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ

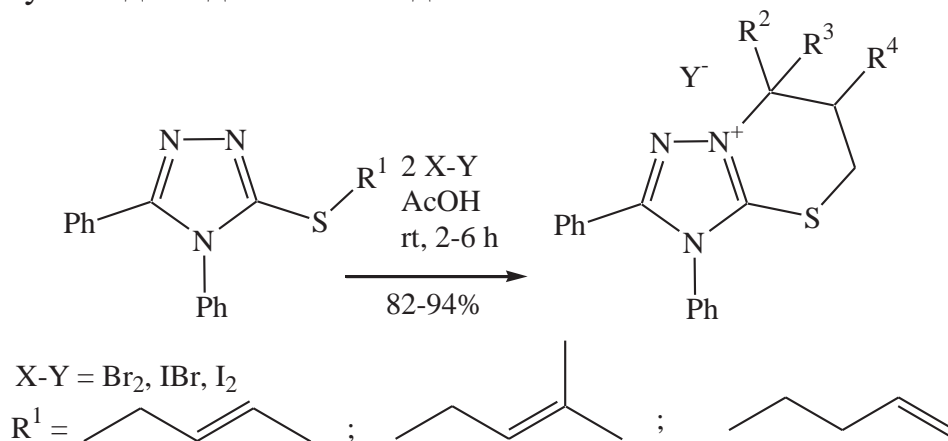
Наталія Король¹, Михайло Сливка¹, Максим Фізер¹,
Наталія Хрипак¹, В'ячеслав Баумер², Василь Лендел¹

¹Кафедра органічної хімії,

Ужгородський національний університет,
вул. Фединця, 53/1, 88000 Ужгород, Україна
e-mail:mvslivka@email.ua

²НТК «Інститут монокристалів» НАН України,
пр. Науки, 60, 61000 Харків, Україна

Розроблено високоефективну методику регіоселективного синтезу солей триазоло[5,1-*b*][1,3]тіазинію електрофільною гетероциклізацією бутенілітоетерів 4,5-дифеніл-1,2,4-триазол-3-тіолу за допомогою галогенів. При варіюванні умов протікання реакції електрофільної циклізації були отримані відповідні продукти аелювання шестичленного циклу із високими виходами у всіх досліджених випадках.



Комп'ютерне моделювання використано для роз'яснення механізму та регіонаправленості електрофільного циклізації; для доказу структури цільових продуктів використано методи XDR й спектрального дослідження.

