

XXXIX НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ З БІООРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ ТА НАФТОХІМІЇ

30 травня 2024 року в Інституті відбулась XXXIX наукова конференція з біоорганічної хімії та нафтохімії.

Зі вступним словом до учасників і гостей конференції звернувся директор Інституту, чл.-кор. НАН України Андрій ВОВК.



Під час конференції головна увага була приділена обговоренню результатів наукових досліджень, присвячених актуальним ключовим напрямкам біоорганічної хімії та нафтохімії, що спрямовані на створення потенційно біоактивних речовин та лікарських засобів, регуляторів росту рослин, функціональних матеріалів, нових видів пального на базі відновлювальної сировини, каталізаторів нафтохімічних перетворень, практично корисних продуктів з сільськогосподарських відходів та відходів техногенного походження.

Загалом було виголошено 12 наукових доповідей молодих дослідників – співробітників та аспірантів ІБОНХ ім. В.П. Кухаря НАН України.

Перше засідання конференції відкрив чл.-кор. НАН України Володимир БРОВАРЕЦЬ



Виступи учасників наукової конференції



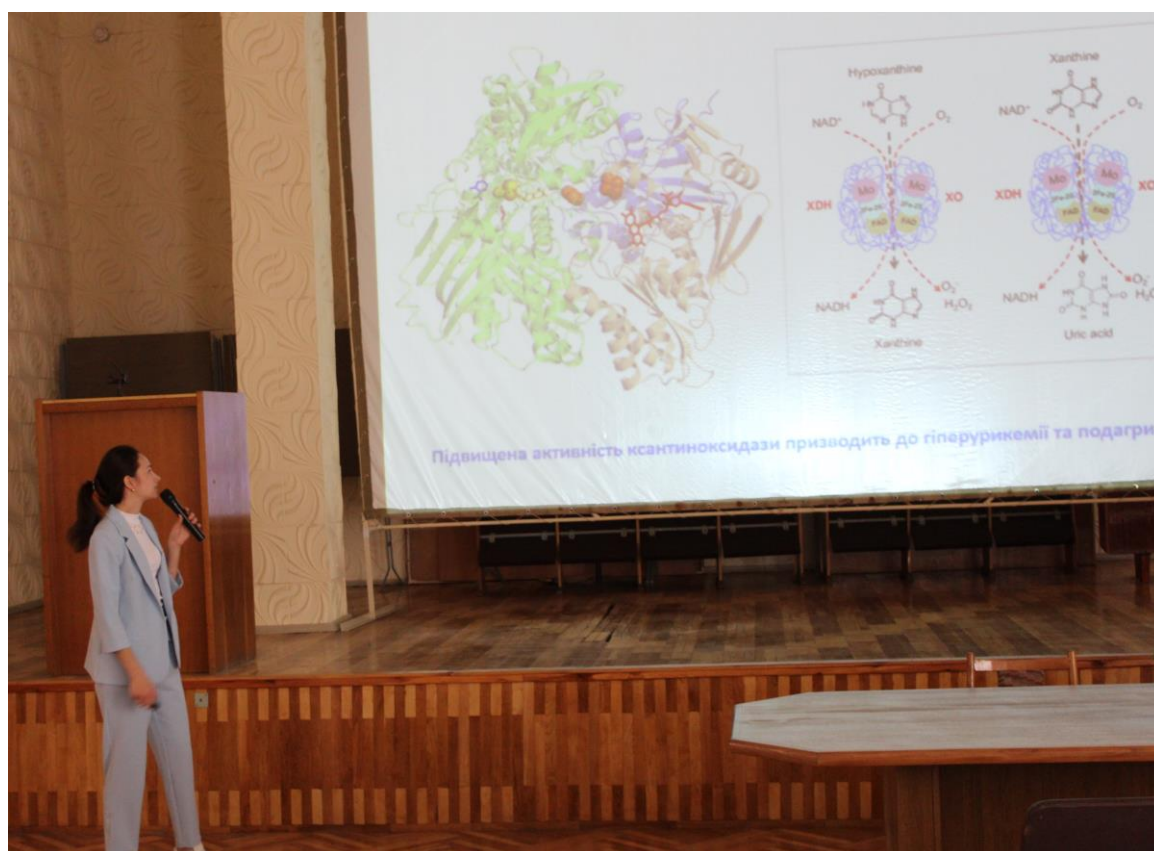
*Доповідь Євгена ЗАЙКИ «Синтез нових біцикло[2.1.1]сультамів»
(відділ хімії біоактивних азотовмісних гетероциклічних основ)*



Доповідь Наталії ДАВИДЕНКО «Вплив лапоніту на стабільність дисперсій та сенсорні характеристики нанокompозиту вуглецевих нанотрубок з поліпіролом» (відділ хімії функціональних матеріалів)



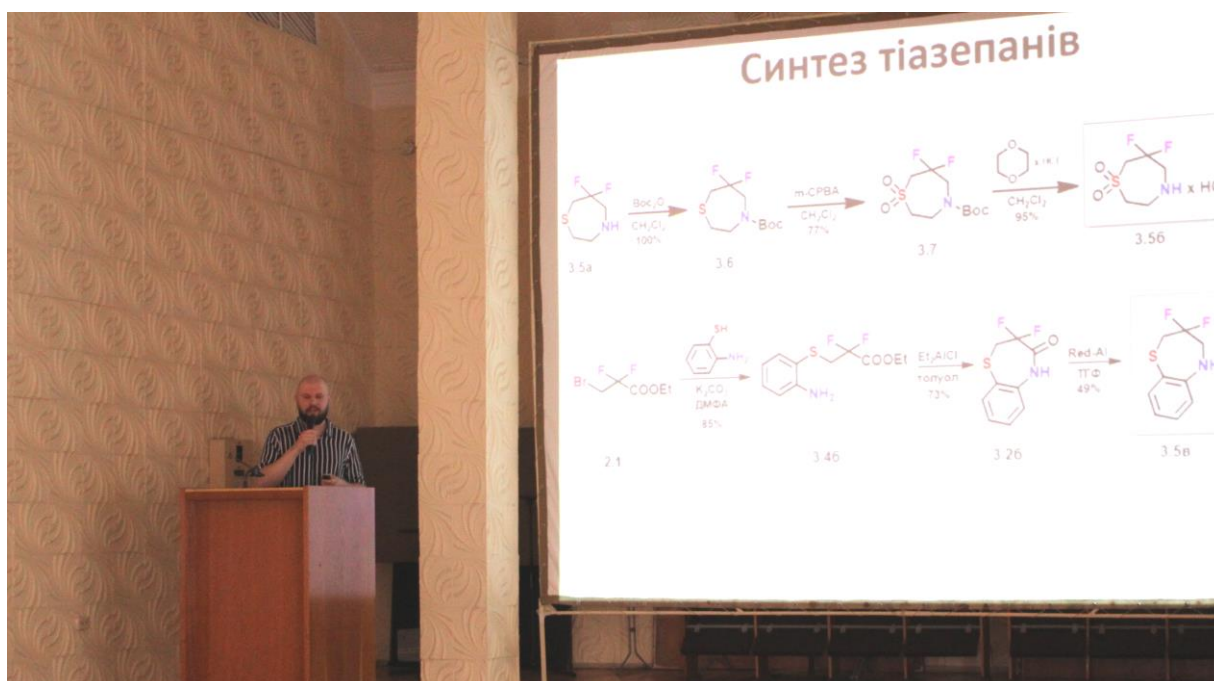
Доповідь Олег ФАЙЗІЄВА «Дерацемізація фторованих арилкарбонних кислот за допомогою біокатализатора Burkholderia ceratia ліпази у звичайних умовах і з мікрохвильовим опроміненням» (відділ синтезу фізіологічно активних сполук фосфору)



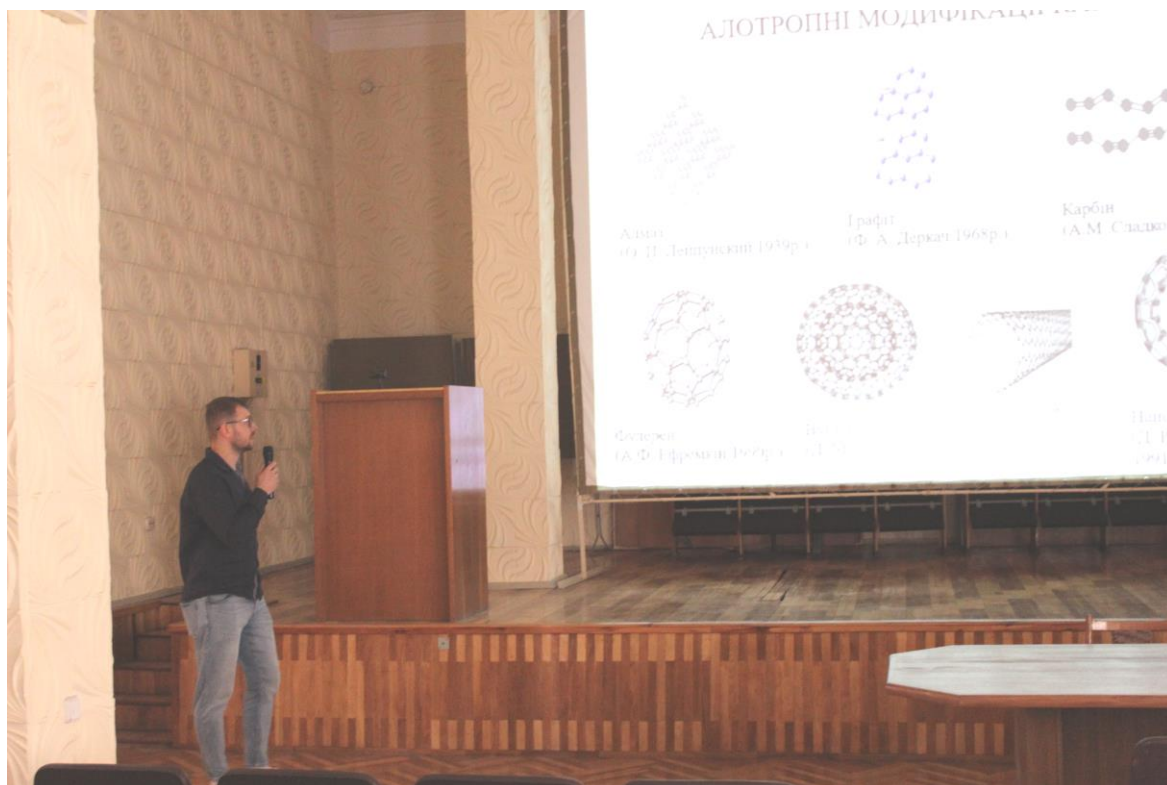
Доповідь Альони БЕЙКО «Дизайн нових структурних міметиків фебуксостату як інгібіторів ксантиноксидази» (відділ механізмів біоорганічних реакцій)



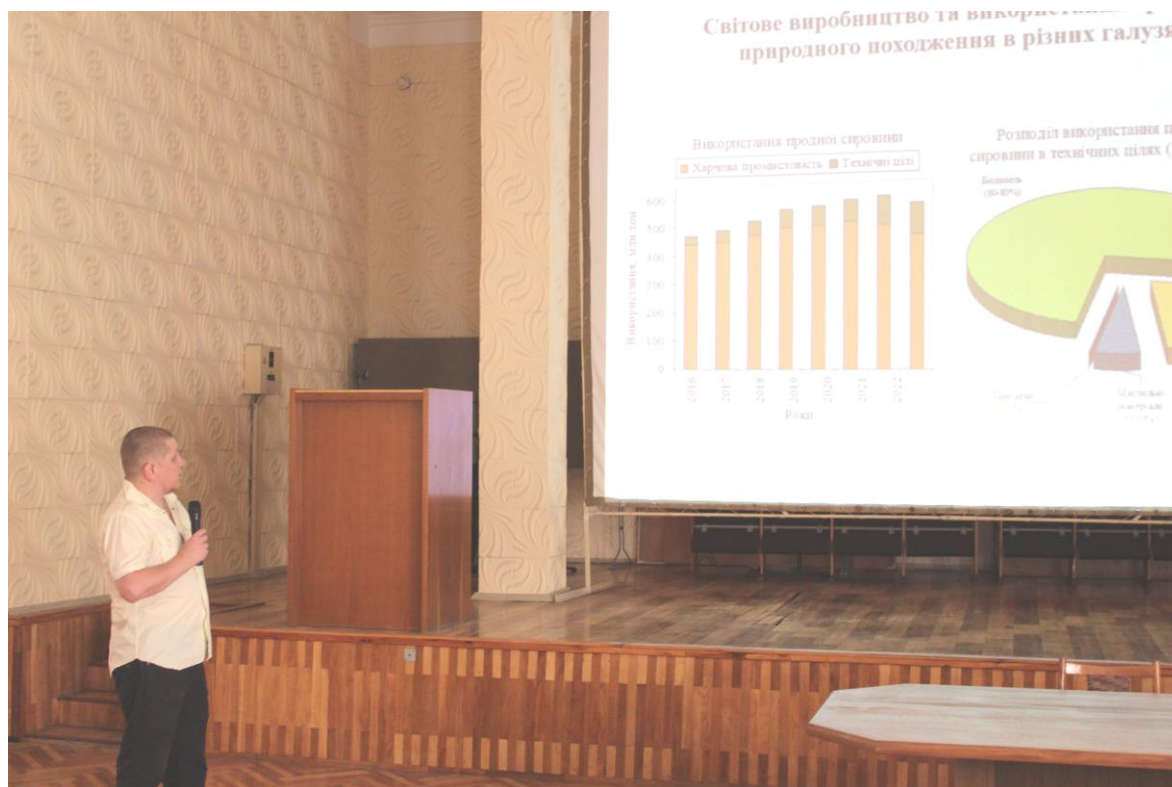
*Доповідь Павла МЕЛЬНИЧУКА «Одержання заміщених вінілдиметилфосфіноксидів та їх використання у реакції [3+2]-циклопрієднання з N-бензил азометиновим ілідом»
(відділ хімії біоактивних азотовмісних гетероциклічних основ)*



*Доповідь Володимира АГУНОВИЧА «Синтез нових 7-членних циклічних амінів із -CF₂- ланкою»
(відділ тонкого органічного синтезу)*



*Доповідь Сергія ПЛЕСКУНА «Рідиннофазний синтез та застосування карбонових наносферичних продуктів у біодизельних паливах»
(відділ органічного та нафтохімічного синтезу)*



*Доповідь Олега САФРОНОВА «Перспективи одержання мастильних матеріалів і технологічних рідин на основі сировини природного походження»
(відділ хімії функціональних матеріалів)*

Друге засідання конференції відкрив к.х.н. Віталій ЄВДОКИМЕНКО



Виступи учасників наукової конференції



*Доповідь Олександра СЕВЕРІНА «Нові сульфоніламідні похідні 1,3-оксазолу та 1,3-тіазолу: перспективи відкриття нових противірусних агентів»
(відділ хімії біоактивних азотовмісних гетероциклічних основ)*



Доповідь Юрія НОСКОВА «Використання диференціювання кривих окисно-відновлювальних профілів для дослідження кінетики процесу полімеризації аніліну» (відділ хімії функціональних матеріалів)



Доповідь Олексія ТИМОХІНА «Хроман-4-оли із (цикло)алкільними, гетероциклічними та спіроциклічними замісниками в положенні 2: синтез та особливості ензиматичного розділення» (відділ хімії біоактивних азотовмісних гетероциклічних основ)



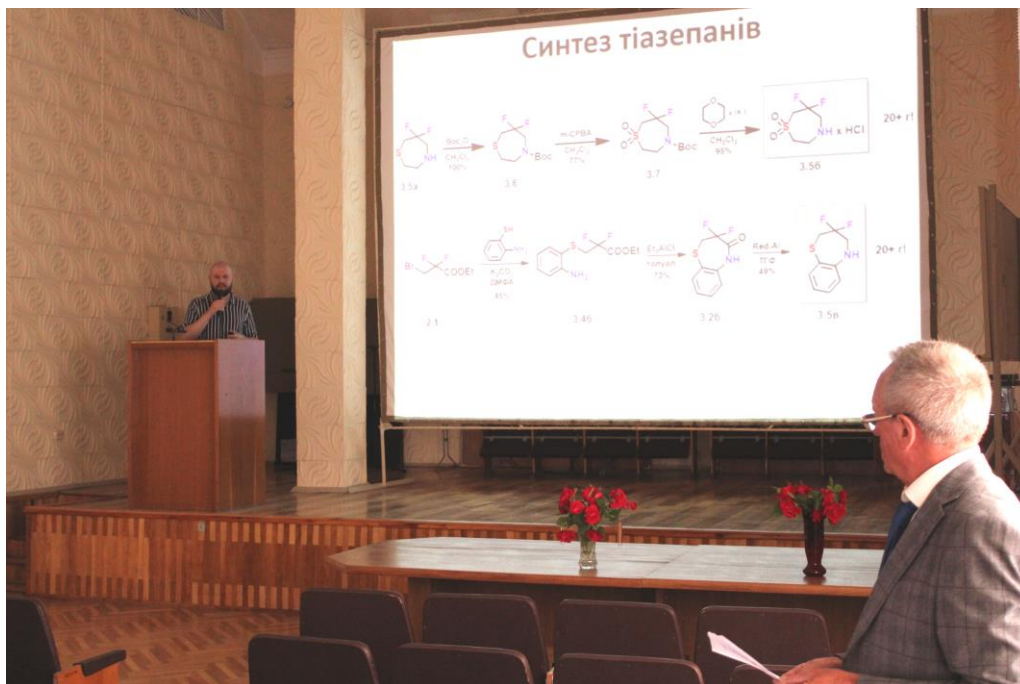
Доповідь Владислава СОКОЛА «Термоліз костри технічних конопель для одержання ліквідних продуктів» (відділ органічного та нафтохімічного синтезу)

Робоча атмосфера конференції









Наукові дискусії під час кави-брейк





При підведенні підсумків роботи конференції оргкомітет відзначив високий науковий рівень доповідей, а також роботу наукових керівників молодих дослідників та керівників підрозділів, яка спрямована на виховання наукової зміни. За активну участь у роботі конференції всіх доповідачів нагороджено грамотами. За результатами XXXIX наукової конференції буде видано збірник наукових праць «Біоактивні сполуки, нові речовини і матеріали. 2024».

