

XL НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ З БІООРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ ТА НАФТОХІМІЇ

20 червня 2025 року в Інституті відбулась XL наукова конференція з біоорганічної хімії та нафтохімії.

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



Під час конференції головна увага була приділена обговоренню результатів наукових досліджень, присвячених актуальним ключовим напрямом біоорганічної хімії та нафтохімії: синтез нових органічних сполук та дослідження їх реакційної здатності і біологічної активності, а

також взаємозв'язку між структурою і активністю; отримання нових полімерних композицій різного призначення з покращеними цільовими характеристиками, паливних і мастильних матеріалів, каталізаторів олеохімічних перетворень і переробки антропогенних відходів.

Загалом було виголошено 16 наукових доповідей молодих дослідників – співробітників та аспірантів Інституту біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря НАН України, Інституту сорбції та проблем ендоекології НАН України, Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна.

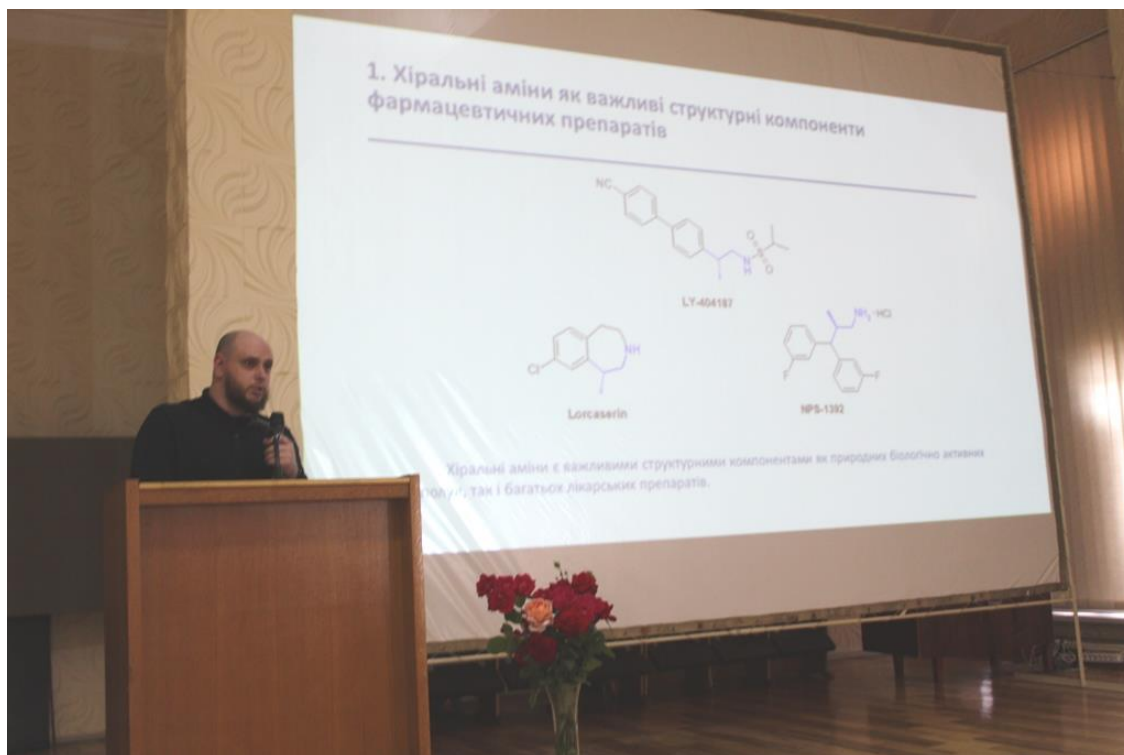
Виступи учасників наукової конференції



*Доповідь Тараса САВЧУКА «Синтез нових бромциклопропанів та їх функціоналізація»
(відділ хімії біоактивних азотовмісних гетероциклічних основ)*



Доповідь Степана ЗУБЕНКА «Кислотний синтез естерів на основі технічних олій» (відділ каталітичного синтезу)



Доповідь Олега ФАЙЗІЄВА «Синтез енантиомерно чистих β -метил-арилетиламінів через ферментативну кінетичну дерацемізацію» (лабораторія синтезу фізіологічно активних сполук фосфору)



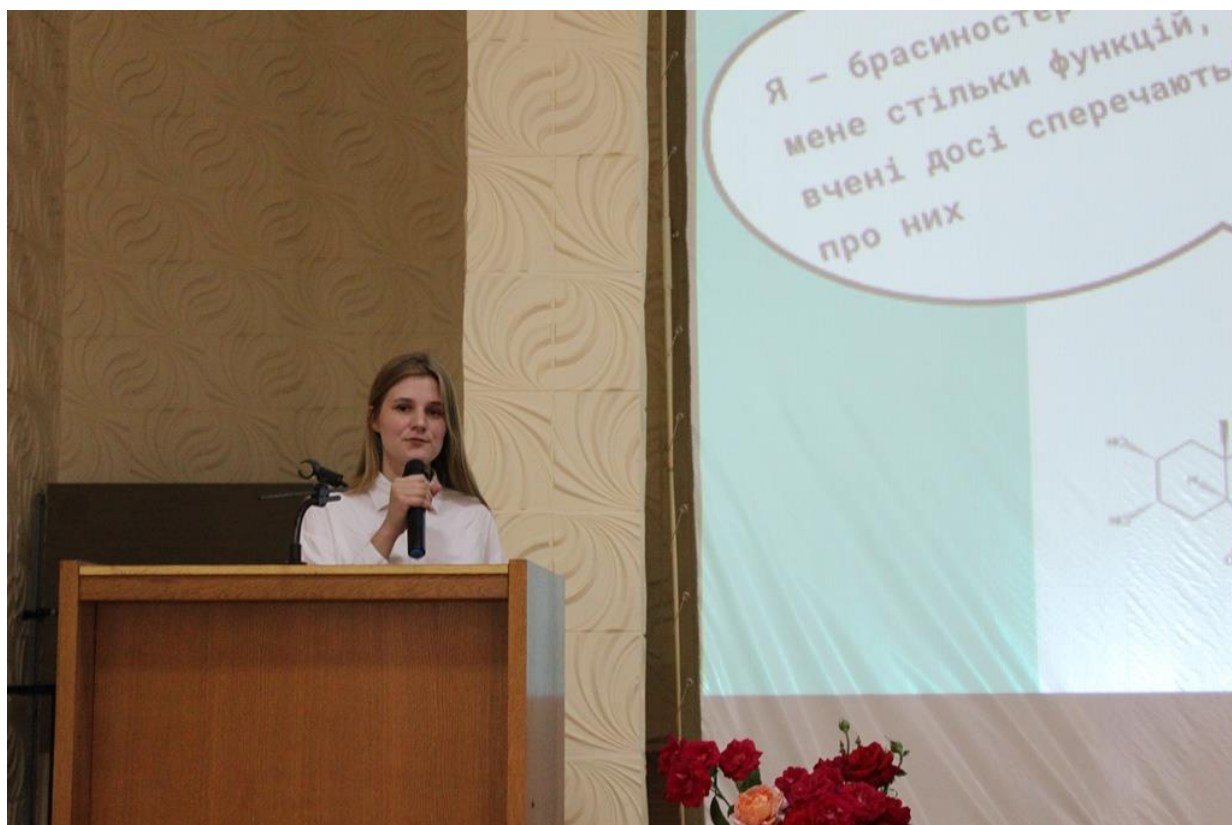
Доповідь Ярослава ПЕТЛІНСЬКОГО «Синтез циклічних β -гідроксикарбонових кислот та їх похідних» (Київський національний університет імені Тараса Шевченка)



*Доповідь Олександра ХІЛЬЧЕВСЬКОГО «Флуоровані α,β -ненасичені карбонільні сполуки як реагенти для реакції гетеро-Дільса-Альдера»
(відділ тонкого органічного синтезу)*



Доповідь Максима БИКОВА «3-Формілпіколінова кислота – зручний субстрат для синтезу конденсованих азинів» (Київський національний університет імені Тараса Шевченка)



Доповідь Ярослави БУХОНСЬКОЇ «Вплив 24-епібрасиноліду на гомеостаз ауксинів та цитокінінів і розвиток коренів у *Arabidopsis thaliana*»
(лабораторія молекулярних механізмів регуляції метаболізму клітини)



Доповідь Романа ВИДЖАКА «Дизайн і синтез нових похідних 7-аміно[1,2,5]-оксадіазоло[3,4-*b*]піридин-6-карбоксилатів з вазорелаксантною активністю»
(відділ хімії біоактивних азотовмісних гетероциклічних основ)



*Доповідь Юрія НОСКОВА «Полідошамін як адсорбент для метиленового синього»
(відділ хімії функціональних матеріалів)*



*Доповідь Віталія ЄВДОКИМЕНКА «Новий термореактивний адгезив на основі новолачної смоли і полівінілформалю»
(відділ органічного та нафтохімічного синтезу)*



Доповідь Давіда ДАВІТАДЗЕ «Особливості комплексної хімічної трансформації відпрацьованих кулінарних олій з використанням сильнокислотних катіонітів у ролі твердих каталізаторів» (відділ каталітичного синтезу)



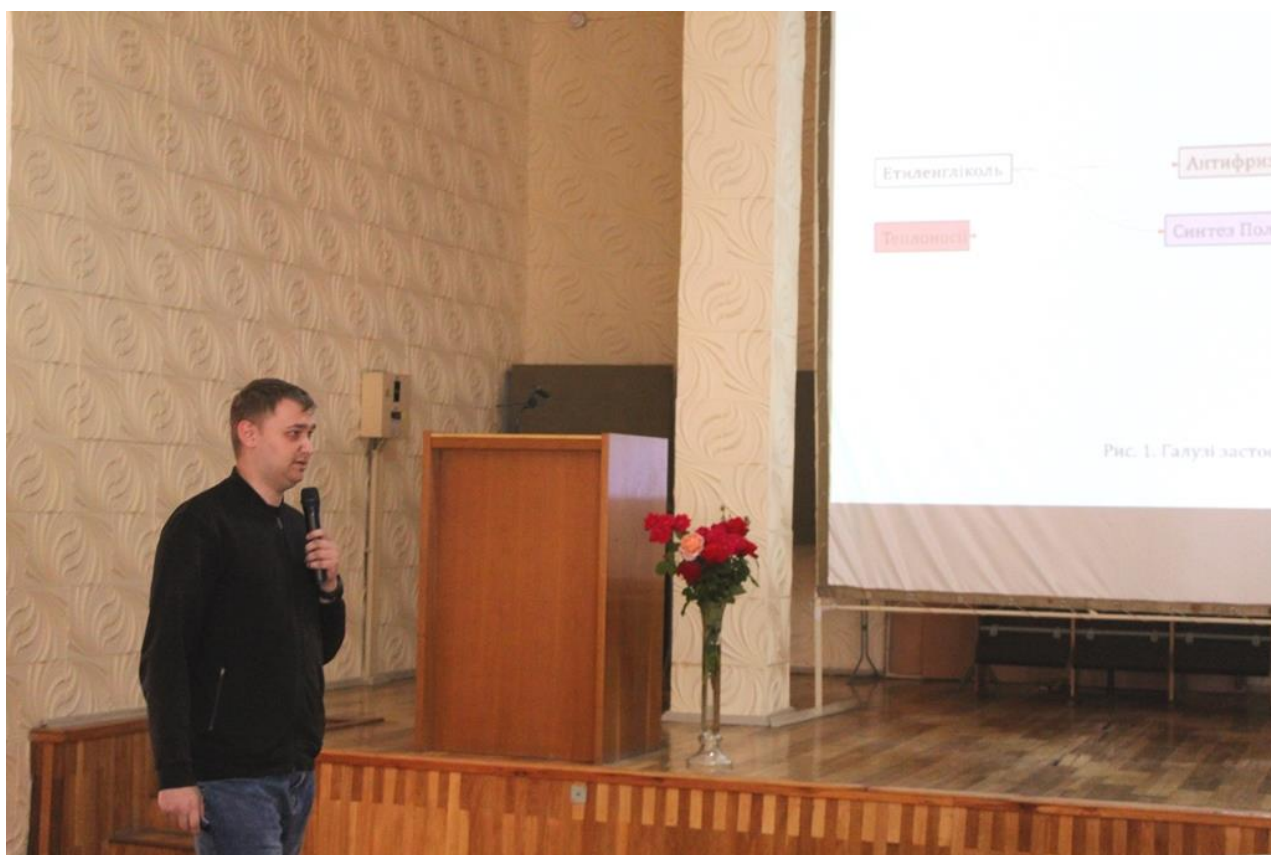
Доповідь Дмитра АНОХІНА «Метод логістичної регресії в проблемі побудови класифікаційних моделей інгібіторів головної протеази коронавірусу SARS-COV-2» (Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна)



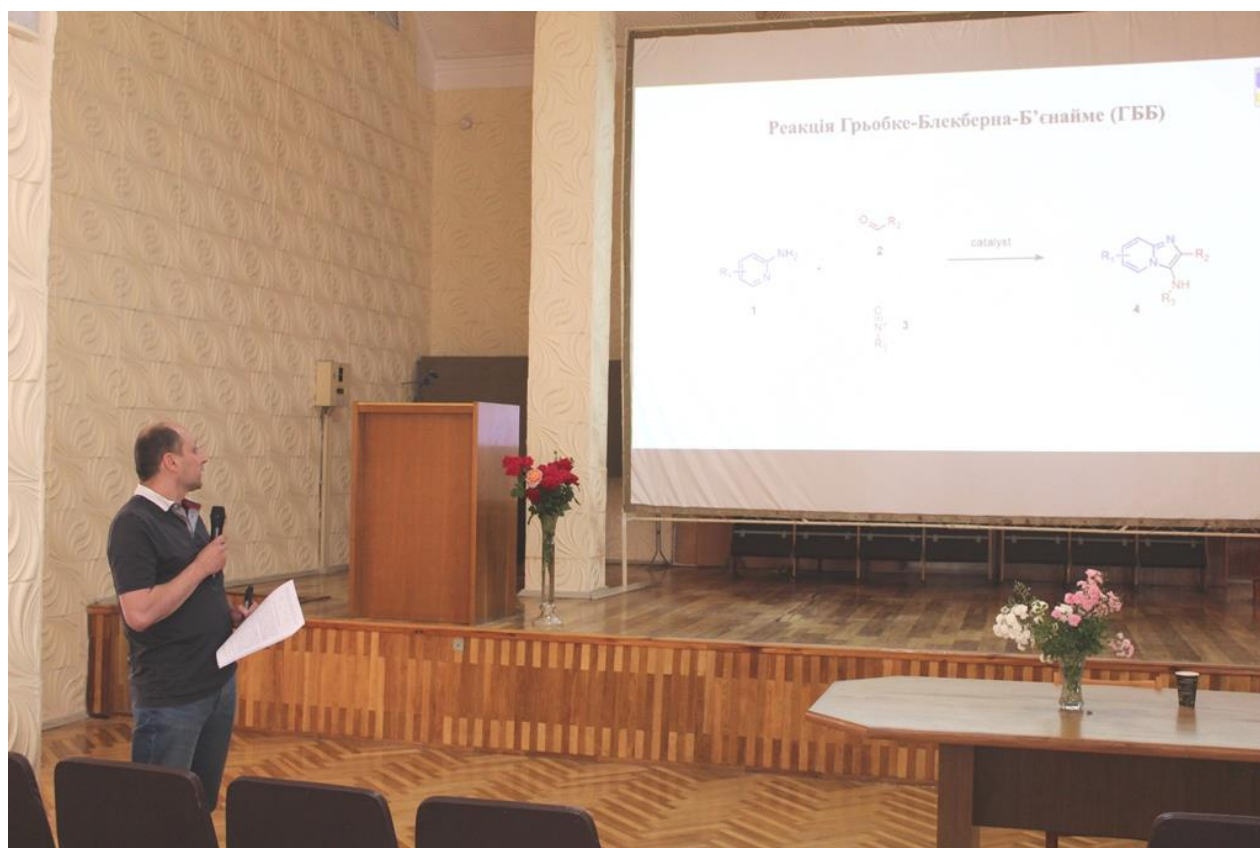
Доповідь Богдана БОБОВСЬКОГО «Синтез α -(флуорометил)-, α -(дифлуорометил) та α -(трифлуорометил)заміщених циклопентанових будівельних блоків для медичної хімії» (відділ тонкого органічного синтезу)



Доповідь Владислава ГОЛУБНИЧОГО «Шестиланкові сультони: синтез та властивості похідних 1,2-оксатіан-4-он 2,2-діоксидів» (Київський національний університет імені Тараса Шевченка)



Доповідь Івана ГОРБАНЮКА «Гідрогеноліз C_5 - C_6 вуглеводів до C_2 - C_3 діолів на $Cu-Cr_2O_3/Al_2O_3$ каталізаторі» (Інститут сорбції та проблем ендоекології НАН України)



Доповідь Ігоря НЕСТОРАКА «Створення багатомільйонного синтетично досяжного простору по реакції Грьобке-Блекберна-Б'єнаїме» (відділ хімії біоактивних азотовмісних гетероциклічних основ)

Робоча атмосфера конференції





Наукові дискусії під час кави-брейк





Загальне фото учасників конференції

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 XL наукової конференції буде видано збірник наукових праць «Біоактивні сполуки, нові речовини і матеріали. 2025».