

XXXVII НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ З БІООРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ ТА НАФТОХІМІЇ

16 червня 2022 року в Інституті біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря Національної академії наук України відбулася XXXVII 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 синтезу потенційно біоактивних сполук і вивченню зв'язку між їх структурою і активністю, синтезу нових інгібіторів терапевтично важливих ферментів і встановленню закономірностей їх впливу в модельних системах, розробці способів одержання нових функціональних матеріалів, альтернативних паливно-мастильних матеріалів та інших практично важливих продуктів з відновлюваної рослинної сировини та органічних відходів.

Загалом було виголошено 14 наукових доповідей, в т.ч. 10 доповідей молодих дослідників – співробітників ІБОНХ ім. В.П. Кухаря НАН України та 1 доповідь співробітника Університету ім. М. Склодовської-Кюрі (м. Люблін, Польща).

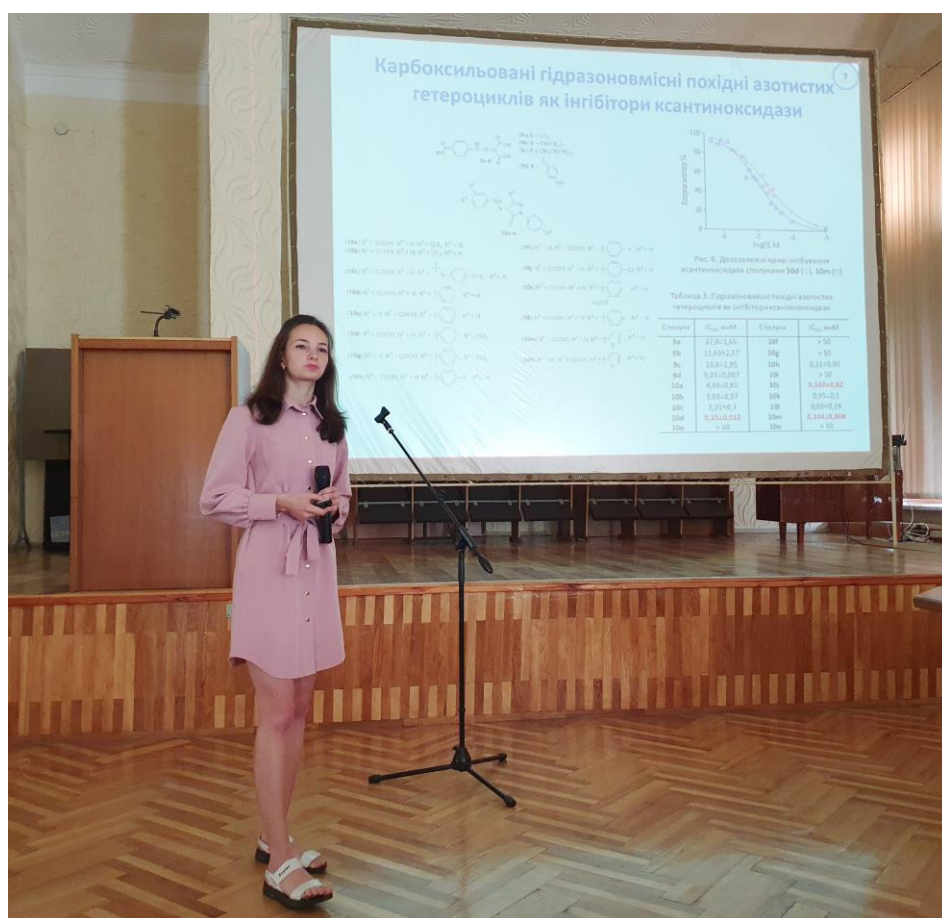
Виступи учасників наукової конференції



*Доповідь Євгена СКАЛЕНКА «Фотохімічний синтез похідних 1-арил-2-азабіцикло[3.2.0]гептанів та дослідження їх фізико-хімічних властивостей»
(відділ хімії біоактивних азотовмісних гетероциклічних основ)*



Доповідь Олексія ПАПЕЙКІНА «Мастильні матеріали на основі відпрацьованих кулінарних олій»
(відділ каталітичного синтезу)



Доповідь Альони ТАТАРЧУК «Нові скафолди для конструювання інгібіторів ксантинооксидази»
(відділ механізмів біоорганічних реакцій)



Доповідь Давида ДАВІТАДЗЕ «Особливості одержання алкіллевулінатів шляхом каталітичної естерифікації левулінової кислоти» (відділ каталітичного синтезу)



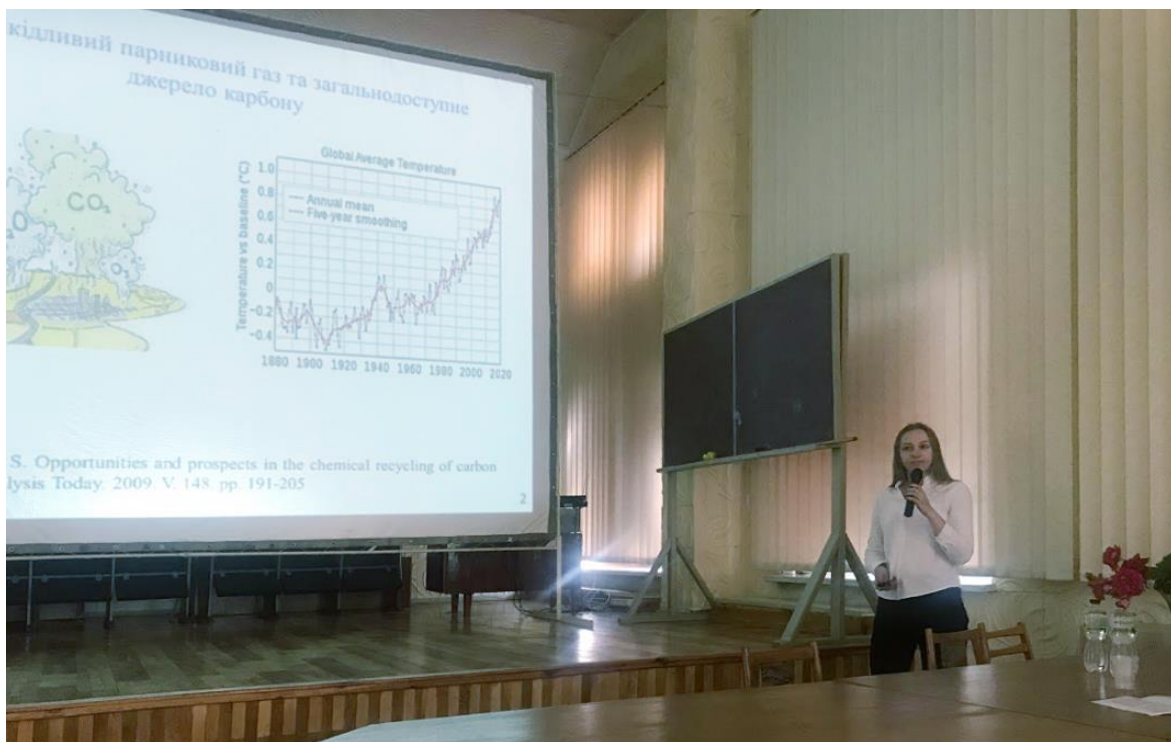
Доповідь Ярослави БУХОНСЬКОЇ «Вплив flg22 на активність процесів утворення фосфатидної кислоти та діацилгліцеролу в трансгенних лініях з нокаутами в генах діацилгліцеролкіназ» (відділ молекулярних механізмів регуляції метаболізму клітини)



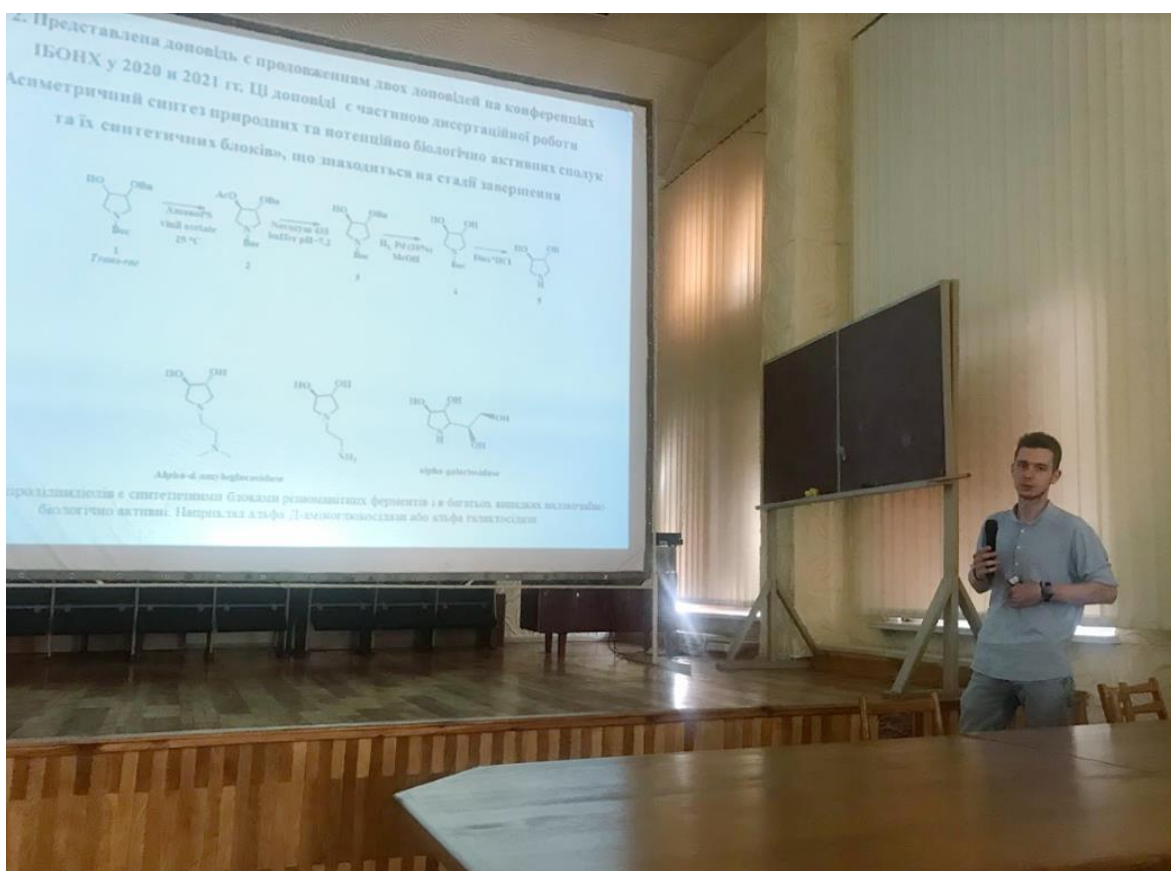
Доповідь Юрія НОСКОВА «Термочутливі дисперсії тернарних нанокмпозитів полістирол/полі(N-ізопропілакриламід)/полі(3,4-етилендіокситіофен)» (відділ хімії функціональних матеріалів)



Доповідь Єгора МАЛЬЦЯ «Об'єктний підхід до представлення моделі органічної молекули» (відділ хімії біоактивних азотовмісних гетероциклічних основ)



Доповідь Марії БАРАН «Спосіб механохімічної активації каталізаторів гідрування оксидів вуглецю *in situ*» (відділ органічного та нафтохімічного синтезу)



Доповідь Дмитра ПРИСЯЖНЮКА «Визначення абсолютної конфігурації дигідроінденолів методами ферментативного аналізу та хіральної ВЕРХ» (відділ синтезу фізіологічно активних сполук фосфору)



Доповідь Бориса ІНІЖНІК «Модифікування природних цеолітових порід Закарпаття як потенційних сорбентів» (відділ каталітичного синтезу)



Доповідь Данила Мерзиєвського «Синтез 5-аміно-2-(гідроксиметил)-1,3-оксазол-4-карбонітрилів та їх хімічні перетворення» (відділ хімії біоактивних азотовмісних гетероциклічних основ)



Доповідь Олександра МЕЛЬНИЧУКА «Порівняння термічної стабільності природних активованих та синтетичних вуглецевих матеріалів» (відділ каталітичного синтезу)



Доповідь Павла МЕЛЬНИЧУКА «Синтез 1-бензоілгексагідро-2H-піроло[3,4-d]піримідин-2,4(3H)-діону» (відділ хімії біоактивних азотовмісних гетероциклічних основ)

Робоча атмосфера конференції





При підведенні підсумків роботи конференції оргкомітет відзначив високий науковий рівень доповідей, а також роботу наукових керівників аспірантів. За активну участь у роботі конференції всіх доповідачів нагороджено грамотами. За результатами XXXVII наукової конференції буде видано збірник наукових праць «Біоактивні сполуки, нові речовини і матеріали. 2022».