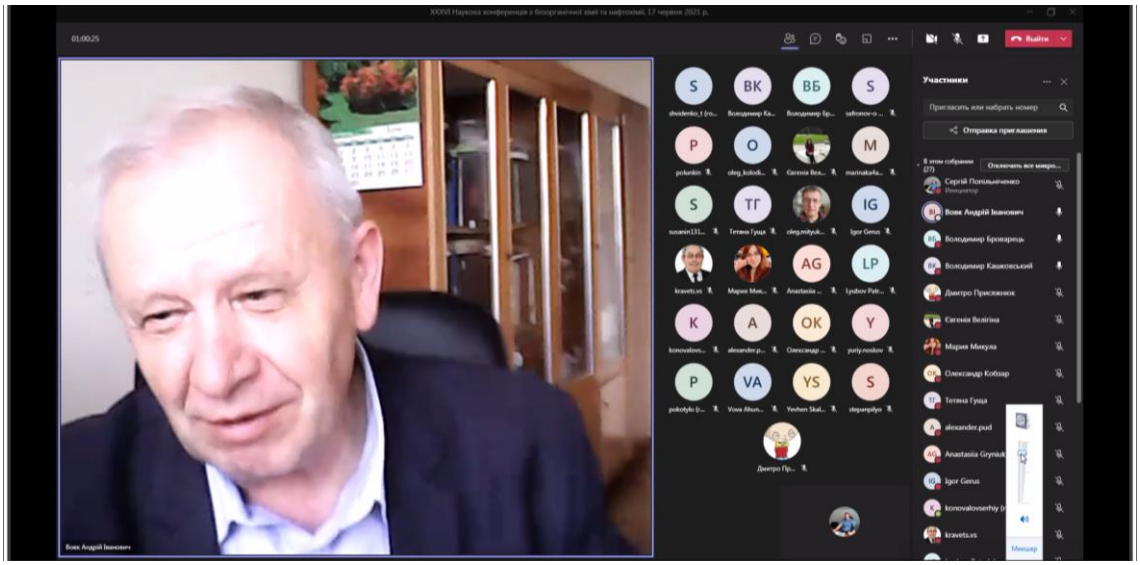
XXXVI НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ З БІООРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ ТА НАФТОХІМІЇ

17 червня 2021 року в Інституті біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря НАН України (ІБОНХ) відбулася XXXVI наукова конференція з біоорганічної хімії та нафтохімії, яка була присвячена XV Всеукраїнському фестивалю науки. Конференція проходила в режимі *on-line* з використанням платформи Microsoft Teams. Стендові доповіді були представлені в додатку Microsoft Teams.

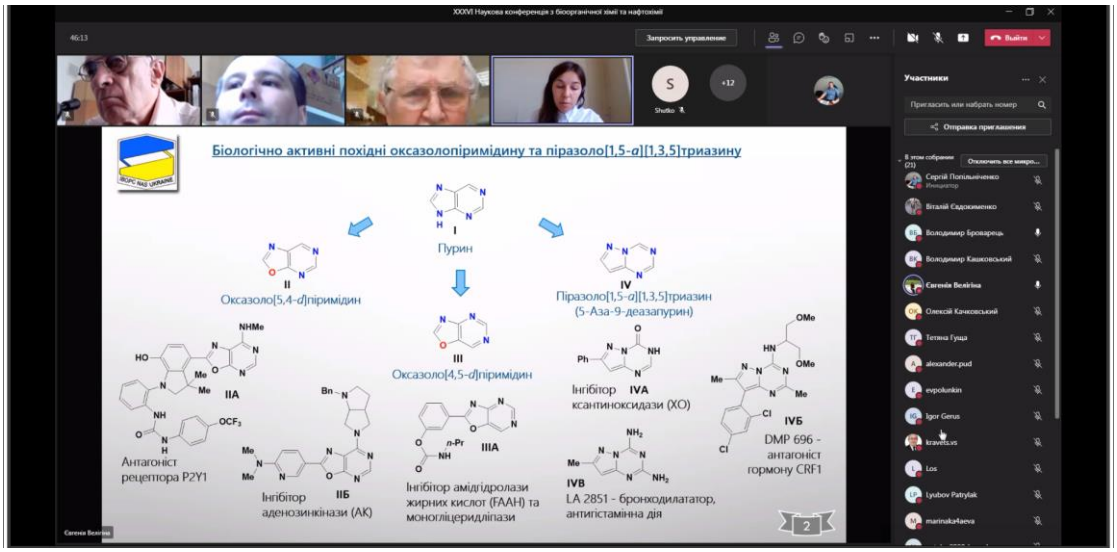
Зі вступним словом до учасників і гостей конференції звернувся директор Інституту, чл.-кор. НАН України А.І. Вовк.



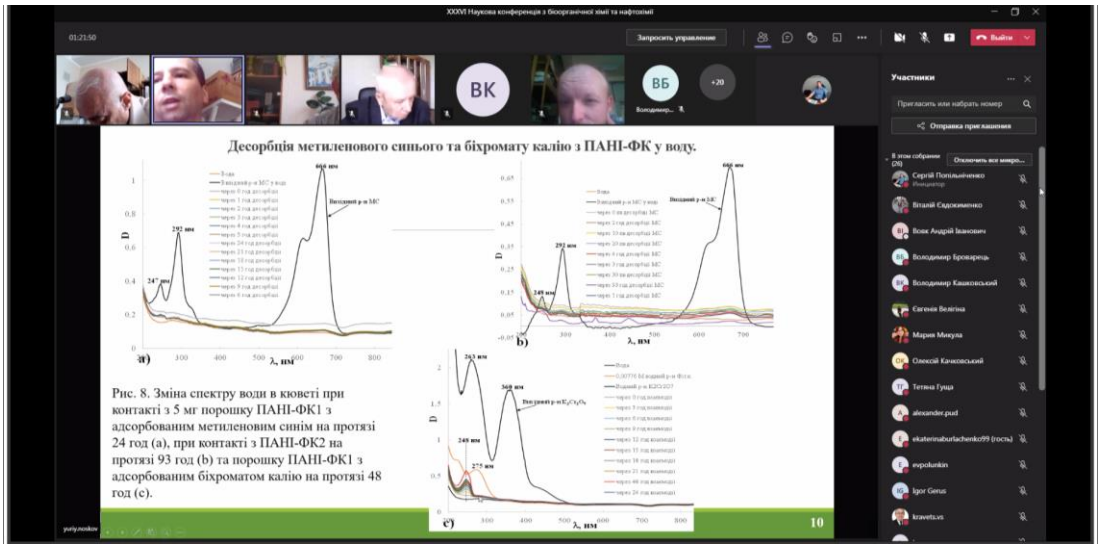
Під час конференції головна увага була приділена обговоренню результатів наукових досліджень, присвячених синтезу потенційно біоактивних сполук і вивченню зв'язку між їх структурою і активністю, синтезу нових інгібіторів терапевтично важливих ферментів і встановленню закономірностей їх впливу в модельних 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 17 наукових доповідей, в т.ч. 15 доповідей молодих дослідників – співробітників ІБОНХ ім. В.П. Кухаря НАН України та 2 доповіді співробітників Інституту сорбції та проблем ендоекології НАН України та Інституту органічної хімії НАН України.

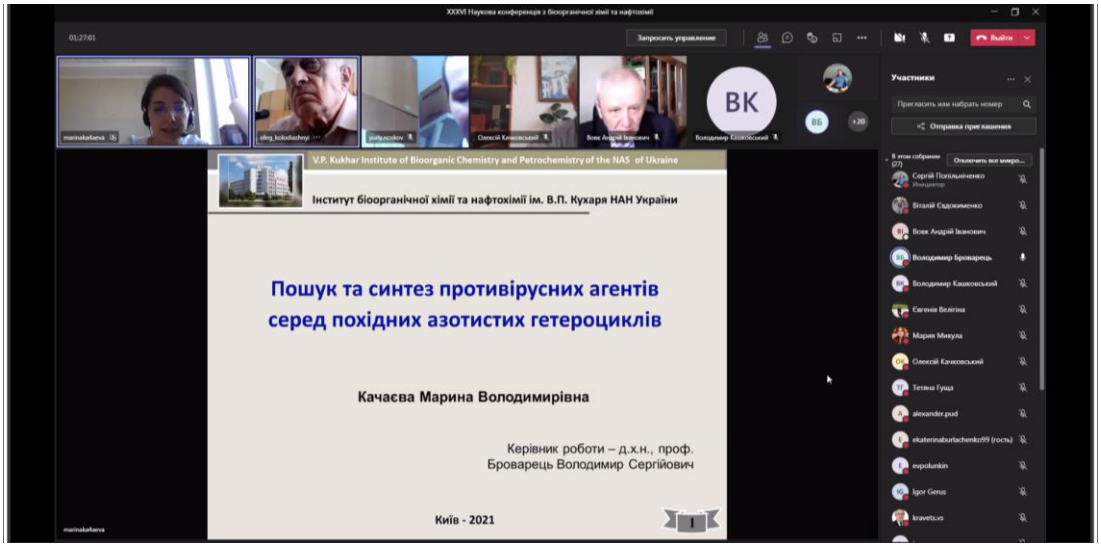
Виступи учасників наукової конференції



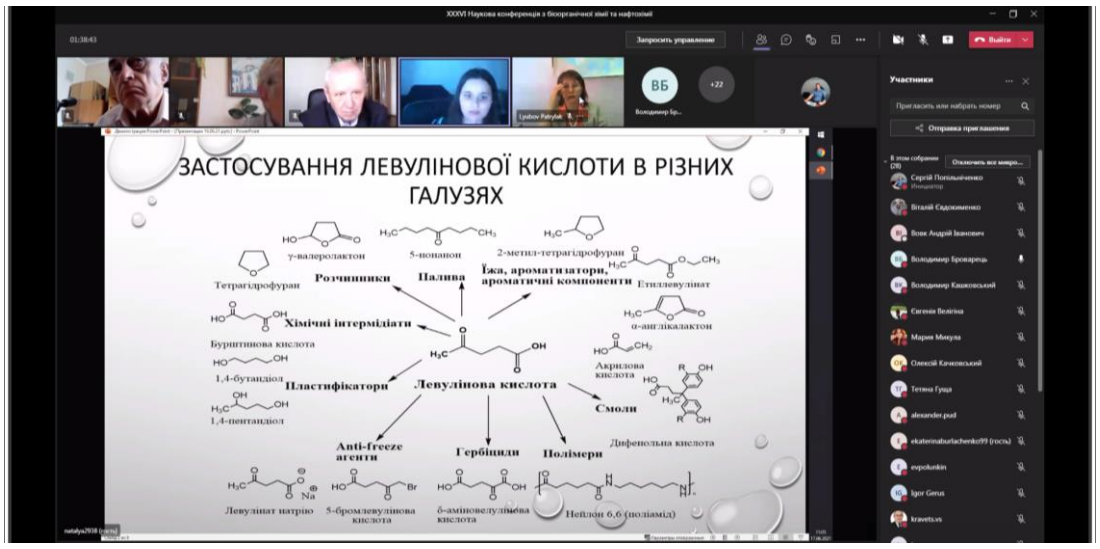
Доповідь Велігіної Є.С. «Синтез та властивості нових оксазоло[4,5-d]піримідинів та піразоло-[1,5-a]-[1,3,5]триазинів» (відділ хімії біоактивних азотовмісних гетероциклічних основ).



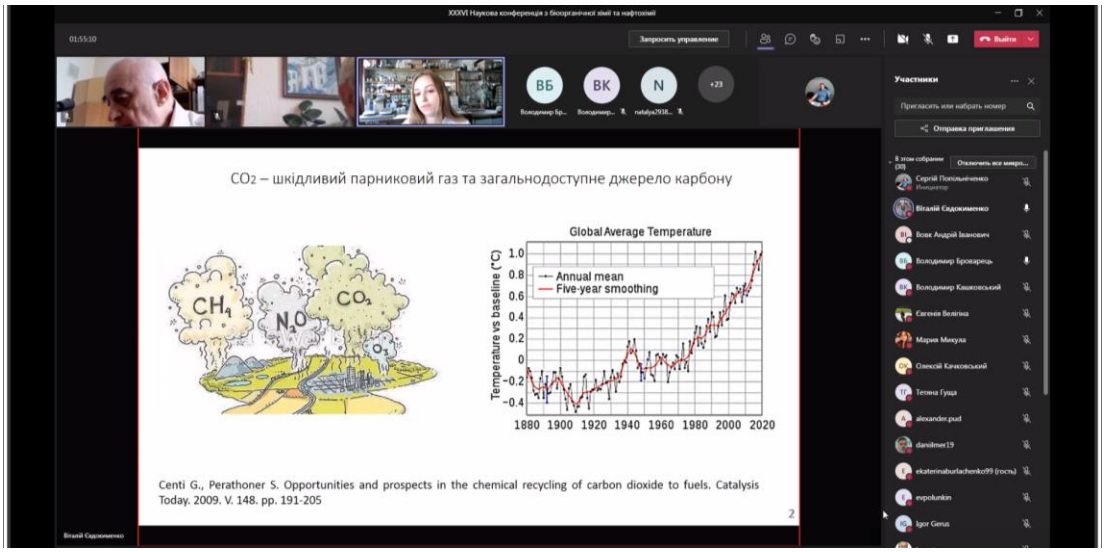
Доповідь Носкова Ю.В. «Поліанілін, допований фітиновою кислотою, як сорбент для органічних барвників та солей важких металів» (відділ хімії функціональних матеріалів).



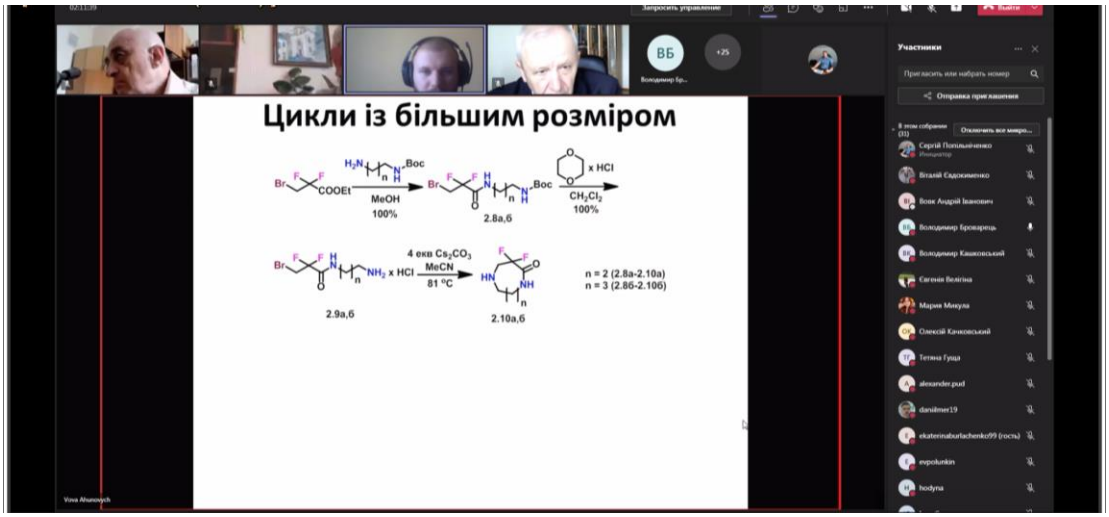
Доповідь Качаєвої М.В. «Пошук та синтез противірусних агентів серед похідних азотистих гетероциклів» (відділ хімії біоактивних азотовмісних гетероциклічних основ).



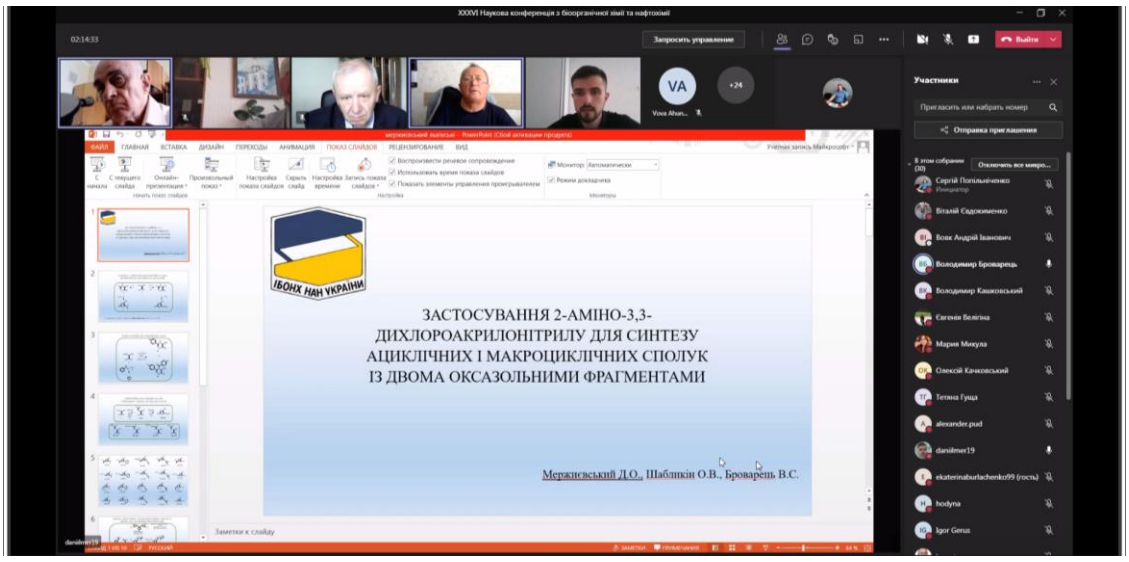
Доповідь Гес Н.Л. «Одержання левулінової кислоти на суперкислотному ZrO_2-SiO_2-SnO_2 каталізаторі» (Інститут сорбції та проблем ендоекології НАН України).



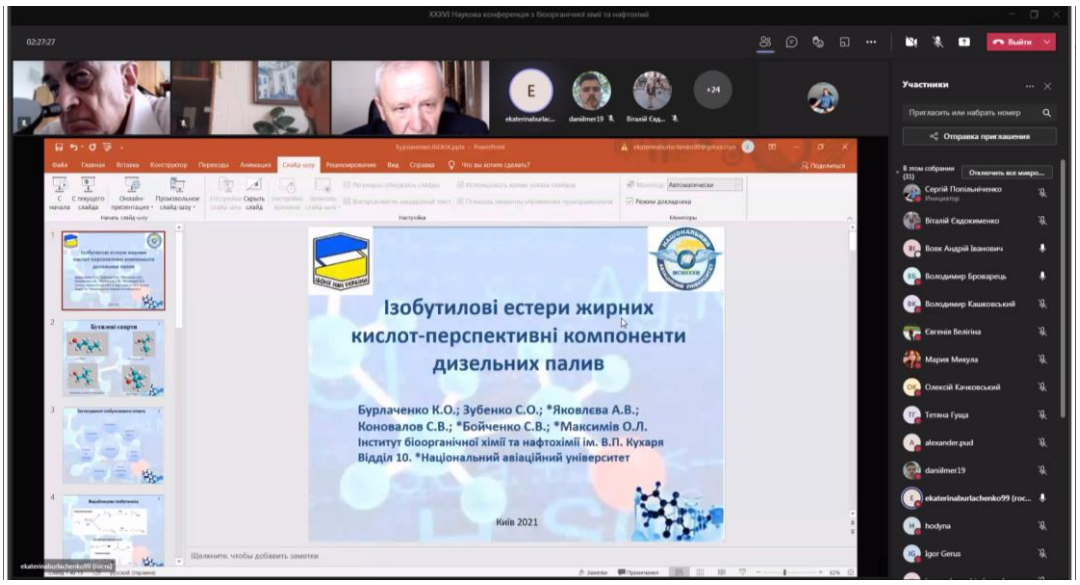
Доповідь Баран М.М. «Вплив механохімічної активації на фізико-хімічні характеристики каталізаторів гідрування оксидів вуглецю» (відділ органічного та нафтохімічного синтезу).



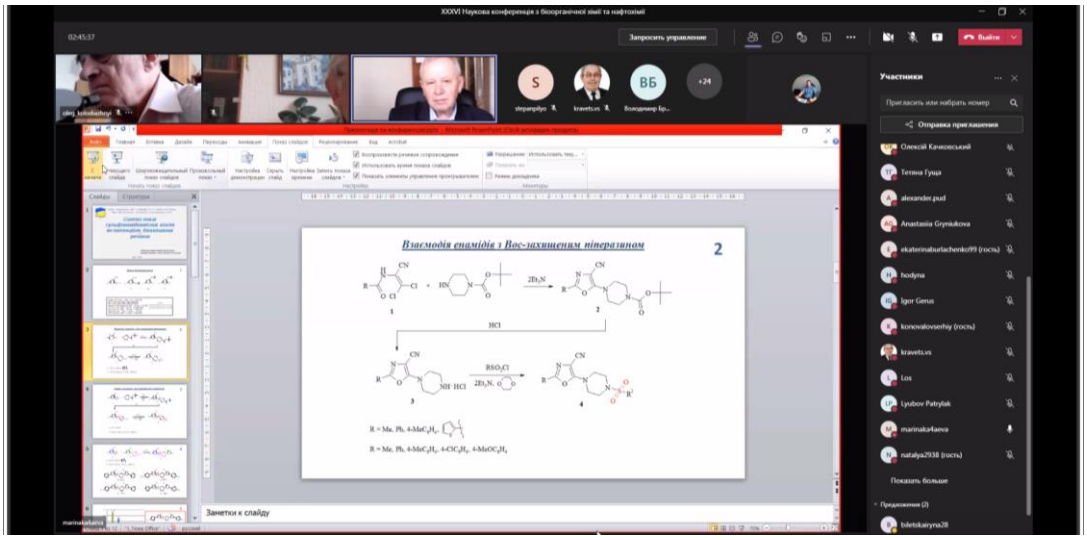
Доповідь Агуновича В.А. «Синтез нових циклічних діамінів із дифлуорометиленовою ланкою» (відділ тонкого органічного синтезу).



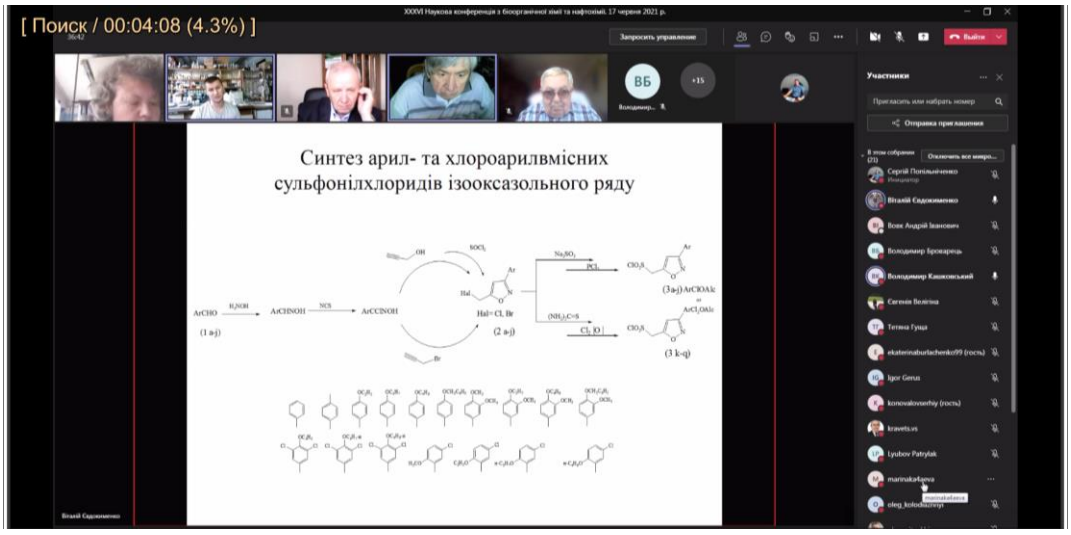
Доповідь Мержиєвського Д.О. «Застосування 2-аміно-3,3-дихлороакрилонітрилу для синтезу ациклічних і макроциклічних сполук із двома оксазольними фрагментами» (відділ хімії біоактивних азотовмісних гетероциклічних основ).



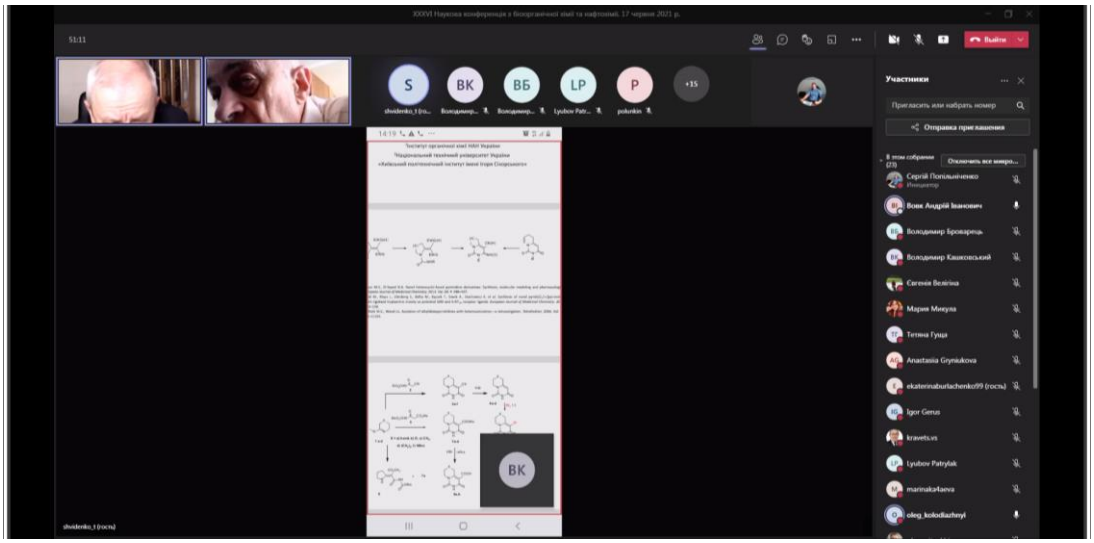
Доповідь Бурлаченко К.О. «Ізобутилові естери жирних кислот - перспективні компоненти дизельних палив» (відділ каталітичного синтезу).



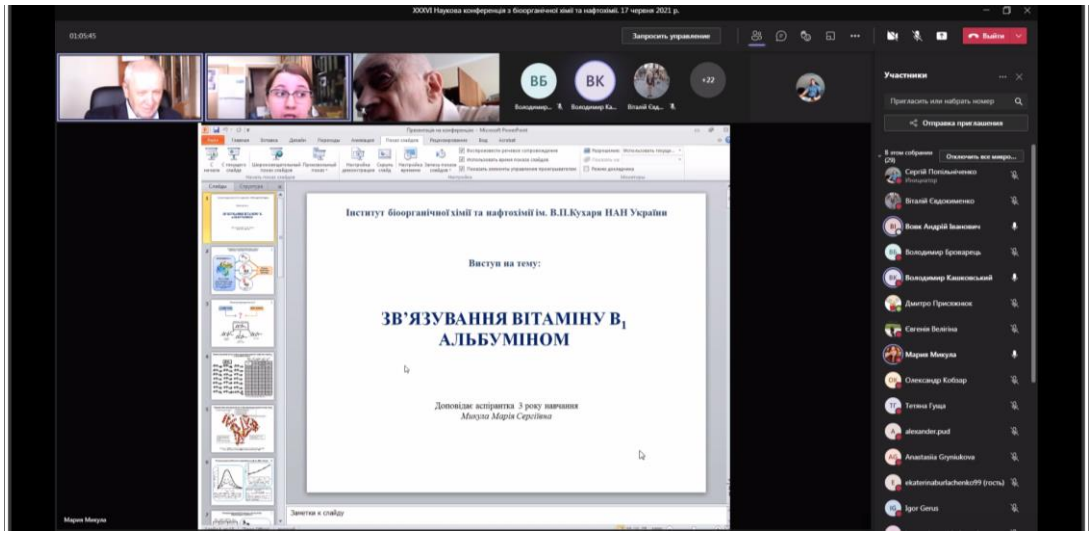
Доповідь Северіна О.О. «Синтез нових сульфонамідовмісних азолів, як потенційно біоактивних речовин» (відділ хімії біоактивних азотовмісних гетероциклічних основ).



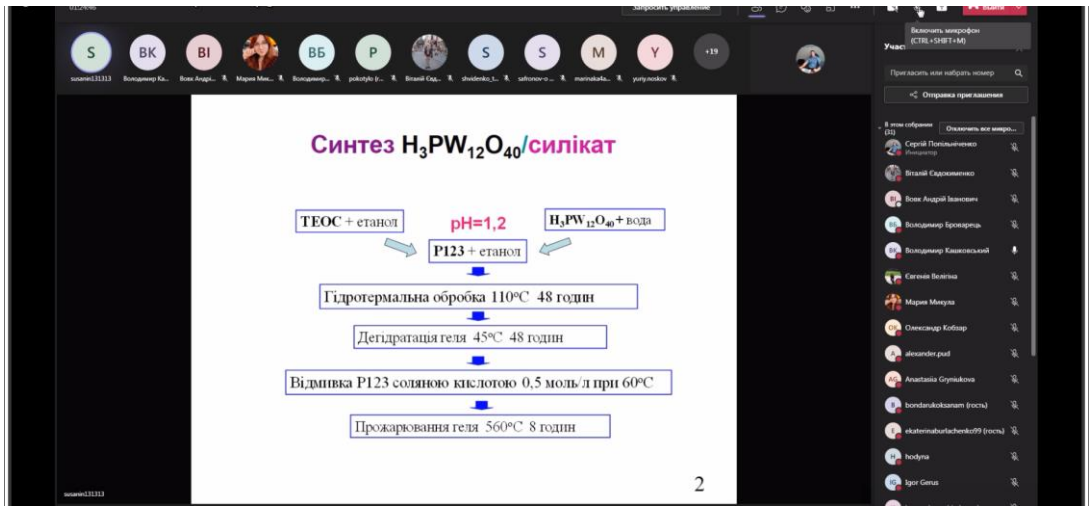
Доповідь Павлюка О.В. «Синтез та дослідження можливостей застування ізооксазоловмісних сульфаніламідний похідних як потенційних біоцидних агентів» (відділ органічного та нафтохімічного синтезу).



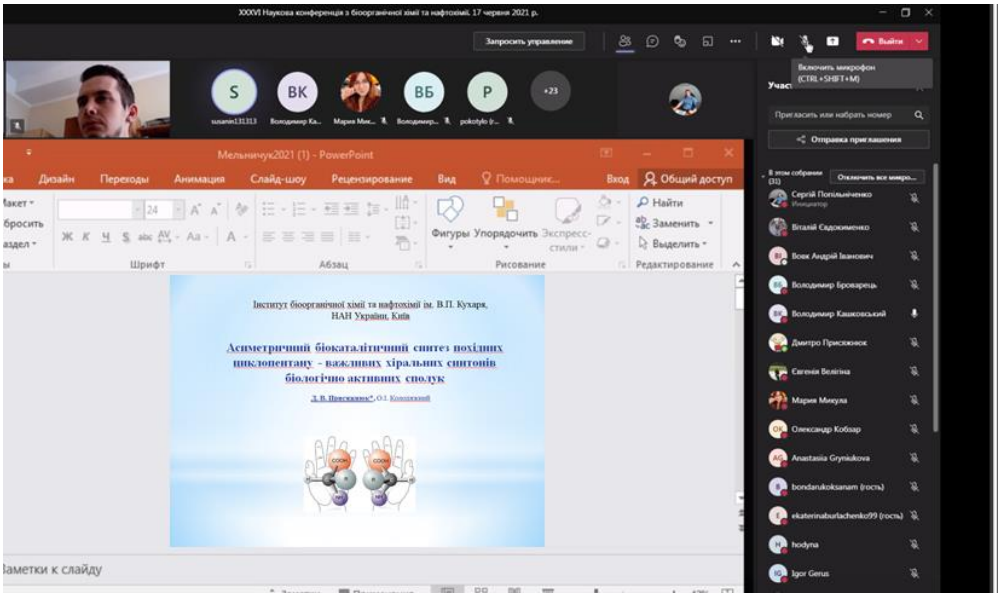
Доповідь Швиденко Т.І. «Синтез 1,6-поліметиленурацилів та їх похідних» (Інститут органічної хімії НАН України).



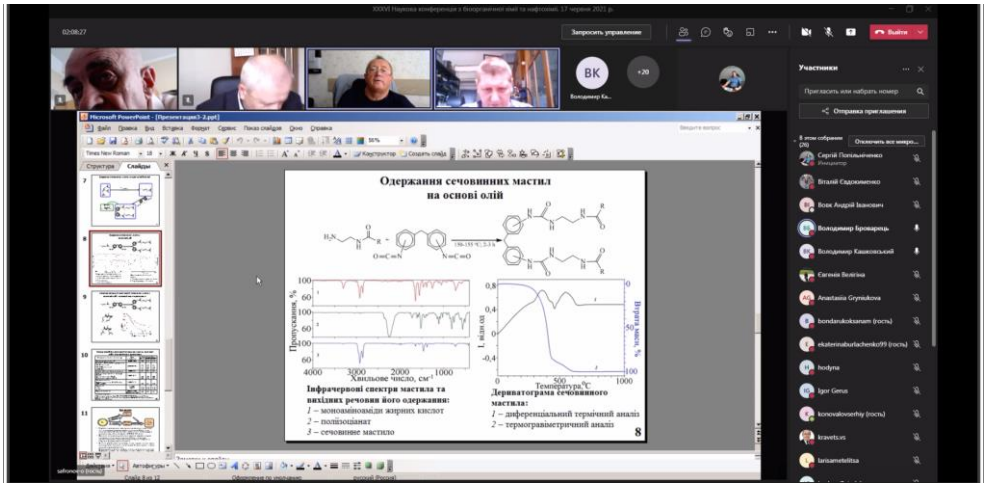
Доповідь Микули М.С. «Зв'язування вітаміну B_1 альбуміном» (відділ механізмів біоорганічних реакцій).



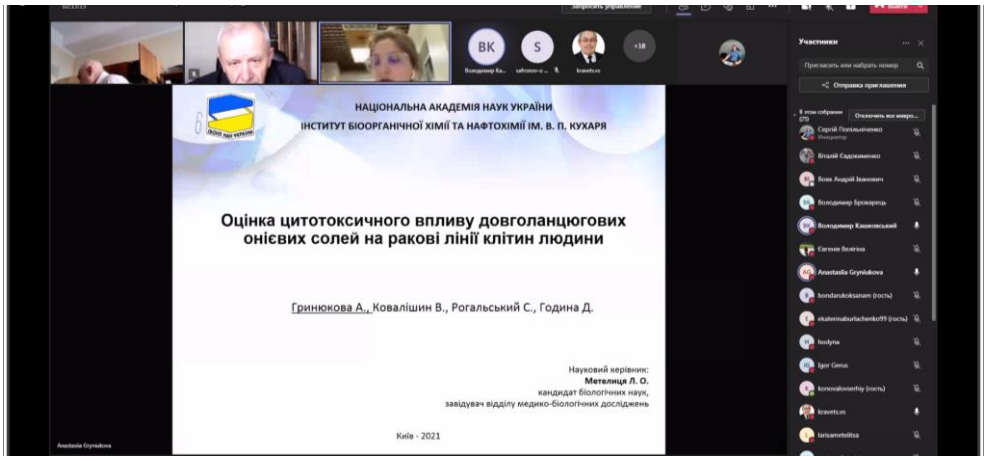
Доповідь Мельничука О.В. «Цінні продукти процесів переробки біомаси, отримані з використанням гетерополікислотних каталізаторів» (відділ каталітичного синтезу).



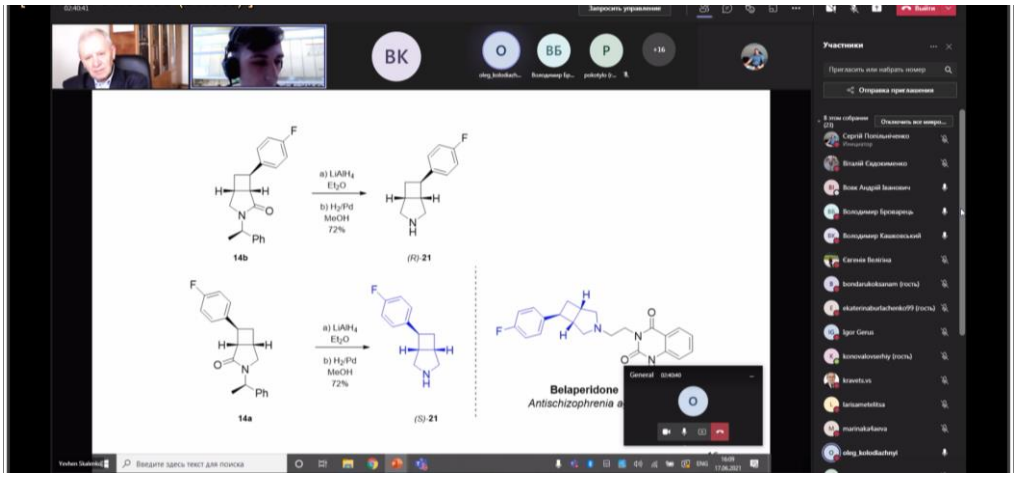
Доповідь Присяжнюка Д.В. «Асиметричний синтез похідних циклопентану – важливих хіральних синтонів біологічно активних сполук» (відділ синтезу фізіологічно активних сполук фосфору).



Доповідь Сафронова О.І. «Одержання сечовинних мастил на основі олійної сировини» (відділ каталітичного синтезу).

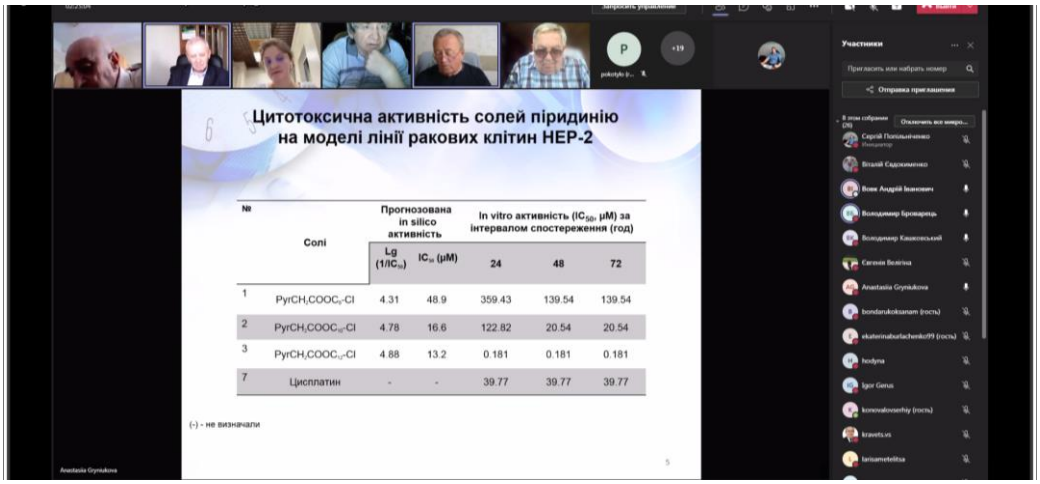


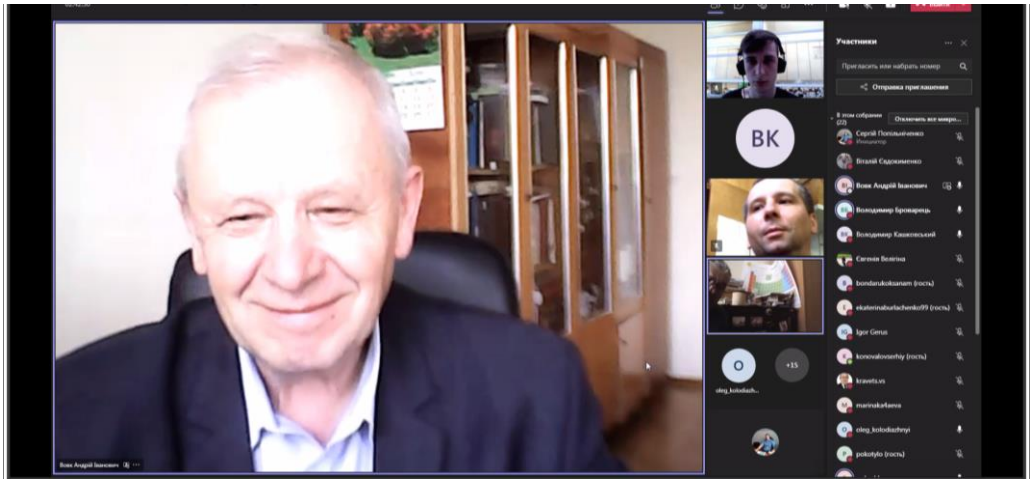
Доповідь Гринюкової А.В. «Оцінка цитотоксичного впливу довголанцюгових онієвих солей на ракові лінії клітин людини» (відділ медико-біологічних досліджень).



Доповідь Скаленка Є.О. «Фотохімічний синтез похідних 6-арил-3-азабіцикло[3.2.0]гептанів та дослідження Їх фізико-хімічних властивостей» (відділ хімії біоактивних азотовмісних гетероциклічних основ).

Робоча атмосфера конференції





При підведенні підсумків роботи конференції члени журі відзначили високий науковий рівень доповідей, а також роботу наукових керівників аспірантів. За активну участь у роботі конференції всіх доповідачів нагороджено грамотами. За результатами XXXVI наукової конференції буде виданий збірник наукових праць «Біоактивні сполуки, нові речовини і матеріали. 2021».