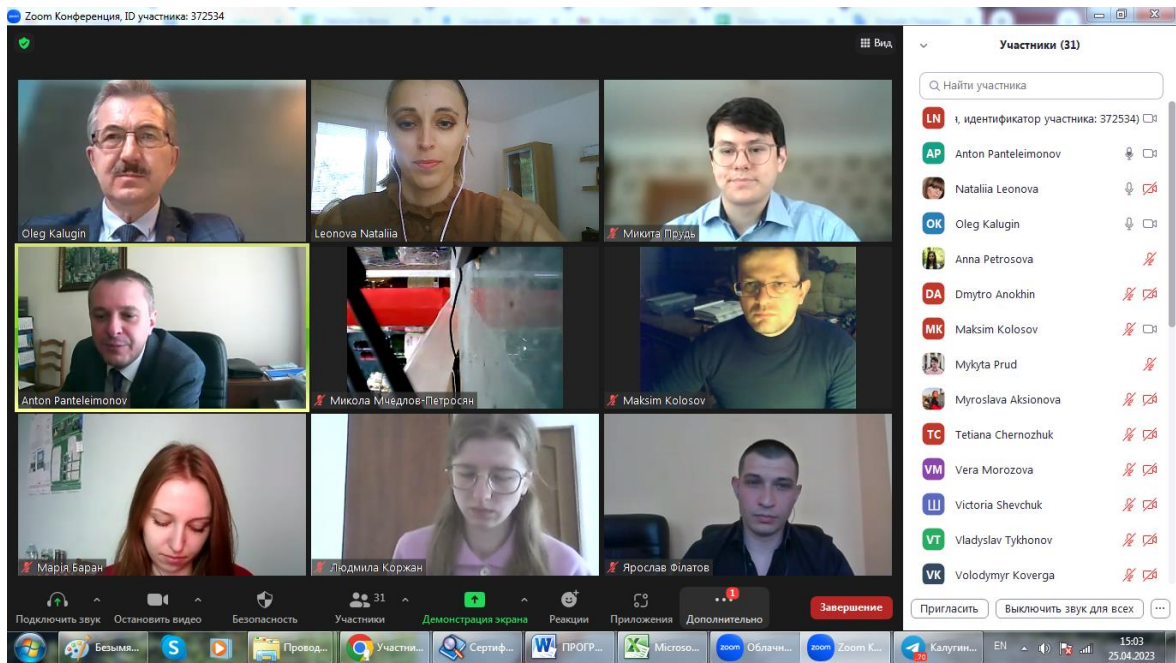


# XV Всеукраїнська наукова конференція студентів та аспірантів "Хімічні Каразінські читання - 2023" (ХКЧ'23)

## Відкриття конференції



## Секція Аналітичної хімії – ведуча Нікітіна Наталія Олександрівна

Zoom Конференція

Учасники (17)

Найти участника

- Костянтин Беліков
- Anton Panteleimonov
- Dmytro Anokhin
- Victoria Shevchuk
- Аня Коробка
- Вікторія
- Дар'я Мяснікова (Daria Miasni...
- Елена Вельчинская
- Жовновач Анастасія
- Катерина Запорожченко
- Кирил Денисенко
- Дар'я Мяснікова (Daria Miasni...
- Мар'я Кирпа
- Елена Решетняк
- Natalia Nikitina
- Костянтин Беліков
- Людмила Коржан
- Anton Panteleimonov
- Олег Юрченко
- Dmytro Anokhin
- Victoria Shevchuk
- Елена Вельчинская
- Жовновач Анастасія
- Маргарита Чернякова
- Вікторія
- Катерина Запорожченко
- Кирил Денисенко
- Дар'я Мяснікова (Daria Miasni...
- Мар'я Кирпа
- Аня Коробка

Пригласить Выключить звук для всех

EN 15:18 25.04.2023

## Секція Неорганічної хімії – ведучий Чудак Денис Михайлович

Zoom Конференція

Вы просматриваете экран Анна Назар

Настройки просмотра

Запись...

Вид

### ПРИРОДНИЙ ФЛОГОПІТ ТА СПОСОБИ ЙОГО МОДИФІКУВАННЯ

Умовне позначення	Способи модифікування
П-Phl	Сушили при 110°C до сталої маси
XH-Phl-1	Флогопіт кип'ятили 1 год. безперервно у X M HNO <sub>3</sub> , а потім відмивали до pH ≈ 5,0 і сушили при 110°C впродовж 3 годин. (X = 0,25; 0,5; 1,0; 3,0; 4,0; 6,0 і 8,0 моль/л)
8H-Phl-τ	Модифікацію проводили при кімнатній температурі протягом 1, 24, 48, 72 годин за допомогою 8,0 M HNO <sub>3</sub> , а потім відмивали до pH ≈ 5,0 і сушили при 110°C впродовж 3 годин
30%H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -Phl-τ	Флогопіт модифікували 1, 24, 48, 72 год. безперервно 30% H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> за умови кімнатної температури при співвідношенні T:P=1:4, а потім відмивали до pH ≈ 5,0 і сушили при 110°C впродовж 3 годин

П-Phl 8H-Phl-72

(a) T-tetrahedral layer (SiO<sub>4</sub> and AlO<sub>4</sub> units) OH groups  
O-octahedral layer (MgO<sub>6</sub> units)  
T-tetrahedral layer (SiO<sub>4</sub> and AlO<sub>4</sub> units)  
Interlayer (potassium ion, K)

(b) SiO<sub>4</sub> and AlO<sub>4</sub> units form 60° angles

4

Учасники: Сергій Кійко, Denys Chudak, Анна Назар, Tat'iana Leonidovna R..., Семенін Олександр, Анна Петрова

Включить звук Остановить видео Безопасность Участники Чат Демонстрация экрана Пауза/остановить запись Показать субтитры Реакции Приложения Доски сообщений Дополнительно Завершение

Поиск 15°C Mostly cloudy 15:48 25.04.2023



## Секція Органічної хімії – ведучий Дорошенко Андрій Олегович

**Алкилювання хінолону**

$$\text{Quinoline} \xrightarrow[\text{DMF}]{\text{K}_2\text{CO}_3, \text{RHal}} \text{8a,b} + \text{9a,b}$$

$\text{R} = \text{Me (a); Bu (b); i-Pr (c); CH}_2\text{COOEt (d); MeAll (e); CH}_2\text{Ph (f); 3-Br-C}_6\text{H}_4\text{CH}_2 \text{ (g); 4-Br-C}_6\text{H}_4\text{CH}_2 \text{ (h); 4-CN-C}_6\text{H}_4\text{CH}_2 \text{ (i); C}_6\text{H}_5\text{COCH}_2 \text{ (j)}$

Молекулярні структури ізомерів 8a,b та 9a,b за даними РСА

## Закриття конференції – Нагородження переможців

Zoom Конференція, ID учасника: 553540, 40 мин

Учасники (29)

- Е Катерина Статівко
- Ж Жовнач Анастасія
- И Илья Пискунов
- К Катерина Городниченко
- К Катерина Запороженко
- Людмила Коржан
- М Маргарита Чернякова
- Марія Баран
- М Марія Федоренко
- Мар'я Кирпа
- Микита Прудь
- О Олексій
- В Юрій Горбаточкін
- Я Ярослав Філатов

18:02  
25.04.2023