

**XIV Всеукраїнська конференція  
молодих вчених, студентів та аспірантів  
з актуальних питань хімії**

**CYS – 2023**



***Програма***

10 жовтня (вівторок)			
9:00	Реєстрація учасників		
9:45	Відкриття конференції		
10:00	Пленарна доповідь (очно)	к.ф.-м.н. Бугай Олександр Миколайович	Ядерно-фізичні методи в задачах характеристики та збереження культурної спадщини
11:00	Перерва на каву (20 хв.)		
11:20	Усна доповідь (Zoom)	Баран Марія Миколаївна	Вплив звукових коливань на термогравіметричні характеристики каталізатора СНМ-У
11:35	Усна доповідь (Zoom)	Галущенко Валерія Сергіївна	Синтез та люмінесцентні властивості комплексів лантанідів з 1,2,4-триазолвмісними лігандами Salen-типу.
11:50	Усна доповідь (очно)	Чернякова Маргарита Юріївна	Ментол : саліциальдоксим – новий глибокоевтектичний розчинник для екстракції іонів металів
12:05	Усна доповідь (Zoom)	Гавриляк Надія Маура	Електрохімічна кінетика окиснення поверхні аморфних металевих сплавів на основі кобальту
12:20	Усна доповідь (Zoom)	Калішенко Юлія Русланівна	Особливості формування цельзіанової фази при випалі термостійкої кераміки в системі BaO – Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> – SiO <sub>2</sub>
12:35	Перерва на обід (55 хв.)		
13:30	Усна доповідь (Zoom)	Прудь Микита Васильович	Молекулярно-динамічне моделювання глутатіон-функціоналізованих наночастинок золота
13:45	Усна доповідь (Zoom)	Піскунов Ілля Ігорович	Нековалентні взаємодії у бінарних сумішах BMIMTFSI з тетрагідрофураном в рамках явної сольватаційної моделі
14:00	Усна доповідь (очно)	Варченко Вікторія Вячеславівна	Мицелярно-екстракційне вилучення ртуті у формі комплексу з 8-гідроксихіноліном за допомогою резорцину та β-нафтолу як агентів для розшарування фаз
14:15	Усна доповідь (Zoom)	Шевченко Дмитро Сергійович	Встановлення температурної залежності розчинності 3-(1-(4-метоксифеніл)-5-феніл-пірол-2-іл)-пропанової кислоти в органічних розчинниках
14:30	Усна доповідь (Zoom)	Шопінський Вячеслав Віталійович	Протолітичні рівноваги та сольові ефекти у мицелярних розчинах димерної катіонної ПАР
14:45	Усна доповідь (Zoom)	Дмухайло Андрій Валер'янович	Вольтамперометричне визначення деяких азобарвників у лікарських та ветеринарних засобах
15:00	Усна доповідь (Zoom)	Мудрак Владислав Олександрович	Дослідження впливу 9,9-дигексилфлуорену на фотовивільнення нітрозильного ліганду в поліпіридинному комплексі рутенію та можливості перенесення енергії в цій системі
15:15	Перерва на каву (20 хв.)		
15:35	Усна доповідь (Zoom)	Каричорт Оксана Русланівна	Кристалічна структура нового тернарного фосфіду ScPdP
15:50	Усна доповідь (Zoom)	Філатов Ярослав Ігорович	Трансляційна дифузія в сумішах BmimPF6 /AN: молекулярно-динамічне моделювання
16:05	Усна доповідь (Zoom)	Попірний Максим Анатолійович	Humic solution size organizations and self-organize fractal aggregate structures
16:20	Усна доповідь (Zoom)	Сіренко Валерій Юрійович	Протоновані α-амінокислоти як будівельні блоки хіральних гібридних перовськітів
16:35	Welcome party (1,5 год.)		

11 жовтня (середа)			
10:00	Пленарна доповідь (Zoom)	член-кор. НАНУ, д.х.н., проф. Стрижак Петро Євгенович	Отримання водню: перспективи та обмеження
11:00	Перерва на каву (20 хв.)		
11:20	Усна доповідь (Zoom)	Іваниця Микита Олександрович	Окисно-відновні властивості комплексів кобальту з фосфінами та їх каталітична продуктивність в утворенні цинкароматичних сполук
11:35	Усна доповідь (Zoom)	Осокін Євген Сергійович	QAIM-аналіз кластерів ортосилікатної та метансульфонової кислоти у водному розчині
11:50	Усна доповідь (Zoom)	Карауш-Кармазін Наталія Миколаївна	Молекулярна інженерія чашоподібних похідних перилену: від уніполярного (p-типу або n-типу) до амбіполярного типу перенесення заряду
12:05	Усна доповідь (очно)	Мяснікова Дар'я Юріївна	Вивчення комплексоутворення кукурбіт[п]урилів (n=6,7,8) з 5-піридиніл-1,2,4-триазол-3-ілтіооцтовою кислотою
12:20	Усна доповідь (Zoom)	Мельник Варвара Володимирівна	Каліксарен С-1130 селективно та ефективно інгібує Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> -АТРази і модифікує спонтанну скорочувальну активність міометрія
12:35	Перерва на обід (55 хв.)		
13:30	Усна доповідь (Zoom)	Ткач Володимир Валентинович	Теоретичний опис електрохімічного вилучення важких металів на електроді, модифікованому економічним та екобезпечним кополімером токсинів отруйних грибів
13:45	Усна доповідь (очно)	Горбачова Надія Михайлівна	Синтез сполук-гібридів бетулонової кислоти з 3-спіропіролідін-2-оксіндольними фрагментами у структурі
14:00	Усна доповідь (Zoom)	Ващенко Олексій Валерійович	Покращення електрооптичних властивостей флавонолів. Теоретичний аналіз
14:15	Усна доповідь (Zoom)	Пустільник Софія Вікторівна	Антибактеріальна дія на штами стафілококу мідьвмісних композитів на основі малеїнатних комплексів Cu <sup>+</sup>
14:30	Усна доповідь (очно)	Свояков Ростислав Петрович	Чутливі до мікрооточення сенсори на основі геміквараїнових барвників
14:45	Усна доповідь (Zoom)	Акішева Аліна Сергіївна	Молекулярний докінг пропосказепаму з рецепторною системою холецистокініну (ССКАР) – потенційною мішенню анальгетичних лікарських засобів
15:00	Усна доповідь (Zoom)	Логачова Катерина Олегівна	Молекулярний дизайн та скринінг нових інгібіторів подвійної дії папаїно-подібної та головної протеази коронавірусу SASR-CoV-2
15:15	Перерва на каву (20 хв.)		
15:35	Усна доповідь (Zoom)	Бахіїв Еміралі Муневверович	Квантово-хімічні дослідження електронних властивостей функціоналізованих ненасичених діамантоїдів
15:50	Усна доповідь (очно)	Верещак Владислав Олексійович	Дивний спосіб синтезу амідів піроліденпіровиноградної кислоти на основі бісамідів Угі
16:05	Усна доповідь (Zoom)	Анохін Дмитро Олегович	Пошук активних молекул проти коронавірусної хвороби. Скринінг на основі фармакофорного аналізу, докінг, їх взаємозв'язок
16:20	Усна доповідь (Zoom)	Васильченко Вікторія Сергіївна	Синтез 2-(4-оксо-5,6,7,8-тетрагідробензо[4,5]тієно[2,3-d]піримідин-3(4H)-іл)-N-арилацетамідів
16:35	Усна доповідь (Zoom)	Шишкіна Марія Олегівна	Квантово-хімічне моделювання процесів електронного переносу в процесі окиснення частково гідрованих нітрогенвмісних гетероциклів
16:50	Усна доповідь (Zoom)	Пендюх В'ячеслав Володимирович	Безпечний напівпромисловий фотоіндукований псевдотелескопічний протокол перегрупування Вольфа з використанням каскаду проточних реакторів.

12 жовтня (четвер)			
10:00	Пленарна доповідь (очно)	д.х.н., проф. Журавель Ірина Олександрівна	Development of new potential antihypertensive drugs from hybrid molecules with 1,4-dihydropyridine or pyridine and 1,2,3-triazole moieties
11:00	Перерва на каву (20 хв.)		
11:20	Усна доповідь (Zoom)	Фролов Андрій Іванович	Синтетичний інструмент для алкільних конструкцій в $\alpha$ -положенні метиленкетонів.
11:35	Усна доповідь (Zoom)	Смирнов Олег Костянтинович	Трицикло[3.3.0.03,7]октанова кислота та її похідні – мультиграмовий синтез та механістичні дослідження
11:50	Усна доповідь (очно)	Сніжко Арсеній Дмитрович	Синтез та дослідження фізико-хімічних властивостей нових гідрофобно-модифікованих похідних флавонолу
12:05	Усна доповідь (Zoom)	Кут Діана Жолтівна	Гетероциклізація S(N)-алкеніл(алкініл)заміщених 2-тіоксохіназолін-4-онів
12:20	Усна доповідь (Zoom)	Пашко Михайло Олександрович	Мультиграмовий синтез тіонових естерів з використанням хлорметилтіоформіату
12:35	Перерва на обід (55 хв.)		
13:30	Усна доповідь (Zoom)	Пуськов Володимир Олексійович	Одностадійний напівпромисловий синтез 2-алкілзаміщених бензотіазолів.
13:45	Усна доповідь (Zoom)	Галавський Сергій Олександрович	Синтез діагонально захищених 1-метилциклобутан-1,3-діамінів
14:00	Усна доповідь (очно)	Ващенко Андрій Павлович	Взаємодія сульфамідів з нітрилами як універсальний шлях синтезу 3-кетосульфонамідів та тригідрокисульфонамідів
14:15	Усна доповідь (Zoom)	Герасимчук Максим Вадимович	Використання реакції Петасиса в синтезі спіроциклічних амінів - будівельних блоків для потреб медичної хімії.
14:30	Усна доповідь (Zoom)	Підворотня Анастасія Володимирівна	Високоєфективні, придатні для вторинної переробки та екологічно чисті термореактивні епоксидні полієфірні реактопласти на основі натуральних поліфенолів
14:45	Усна доповідь (Zoom)	Марченко Катерина Іванівна	Функціоналізація похідних 1,2,4-триазоло[1,5-а]піримідину
15:00	Усна доповідь (Zoom)	Шувакін Сергій Іванович	Напівпромисловий синтез піразолінів і циклопропанів шляхом [3+2] циклопрієднання в умовах проточного реактору
15:15	Перерва на каву (20 хв.)		
15:35	Усна доповідь (Zoom)	Кобзев Дмитро Володимирович	Галогеновмісні гептаметинціанінові барвники для медико-біологічних застосувань
15:50	Усна доповідь (Zoom)	Федик Андрій Васильович	Синтез та дослідження фізико-хімічних властивостей азотвмісних гетероциклічних похідних диметилфосфін оксидів
16:05	Усна доповідь (очно)	Гончаров Владислав Олександрович	Синтез продуктів Угі та їх похідних на основі $\alpha$ -кетоглутарової кислоти
16:20	Усна доповідь (Zoom)	Тростянка Павло Вікторович	Застосування реакції крос-сполучення Судзукі-Міяури для синтезу флуоресцентних барвників кумаринового ряду
16:35	Усна доповідь (Zoom)	Пашко Микола Олександрович	Синтез і властивості монозаміщених дифлуороциклопропенів.
16:50	Нагородження переможців та закриття конференції		

**Організаційний комітет:**

к.х.н. Іліас ЩЕРБАКОВ - Голова Оргкомітету  
Маргарита ЧЕРНЯКОВА - Заступник голови Оргкомітету  
к.х.н. Вікторія ВАРЧЕНКО - Секретар Оргкомітету  
к.х.н. Зінаїда БУНІНА  
к.фарм.н. Ігор ЗІНЧЕНКО  
Дар'я МЯСНІКОВА  
Юлія ШЛЯПКІНА  
Володимир СІРОУС  
Ростислав СВОЯКОВ  
Маргарита ПУЖАЙЧЕРЕДА  
Олександр СІДЕНКО

**Програмний комітет:**

чл.-кор. НАНУ, д.х.н., проф. Валентин ЧЕБАНОВ - Голова програмного комітету  
д.х.н., проф. Олександр ЦИГАНКОВ - Голова секції органічної, медичної та фармацевтичної хімії  
к.х.н., с.д. Костянтин БЄЛІКОВ - Голова секції фізичної, неорганічної, аналітичної хімії та матеріалознавства  
д.х.н., проф. Віктор ЧЕРГІНЕЦЬ  
д.х.н., проф. Сергій ДЕСЕНКО  
д.х.н., с.н.с. Олександр КИРИЧЕНКО  
к.х.н., с.д. Катерина БРИЛЬОВА