



**XV Всеукраїнська конференція
молодих вчених, студентів та аспірантів
з актуальних питань хімії
CYS – 2025**

Програма

7 жовтня (вівторок)			
8:30	Реєстрація учасників		
9:00	Відкриття конференції		
Секція: Органічна, медична та фармацевтична хімія			
9:15	Усна доповідь (очно)	Савлук Тетяна Олександрівна	Тандем реакцій азидо-Угі та Угі як інструмент до синтезу морфолін-2,5-діонів
9:30	Усна доповідь (Zoom)	Водолазська Марія В'ячеславівна	Квантово-хімічні аспекти структурування модифікованих полімерних систем арамідного типу з підвищеними міцнісними характеристиками
9:45	Усна доповідь (Zoom)	Карпенко Юрій Вікторович	Antioxidant Potential of 6-(5-Mercapto-4-R-4H-1,2,4-triazol-3-yl)-pyrimidine-2,4(1H,3H)-dione Derivatives
10:00	Усна доповідь (Zoom)	Гавриш Марія Валеріївна	Рентгеноструктурний аналіз активованого вугілля як ентеросорбенту
10:15	Усна доповідь (Zoom)	Вівсяник Вікторія Віталіївна	Розробка методики контролю вмісту кальцію як супутньої домішки у лікарських засобах методом рентгено-флуоресцентного аналізу
10:30	Перерва на каву (30 хв.)		
11:00	Усна доповідь (очно)	Гончаров Владислав Олександрович	Каталізовані цеолітами багатокомпонентні реакції α -кетоглутарової кислоти, ароматичних альдегідів та 5-амінотетразолу
11:15	Усна доповідь (Zoom)	Качур Ангеліна Віталіївна	Синтез біосумісних полімерних гідрогелей та дослідження кінетики вивільнення лікарських засобів
11:30	Усна доповідь (Zoom)	Анохін Дмитро Олегович	Метод нейронних мереж в процедурі скринінгу перспективних інгібіторів протеаз Mpro та PLpro коронавірусу SARS-CoV-2
11:45	Усна доповідь (Zoom)	Радудік Алевтина Вадимівна	Оцінка афінитету похідних триптантрину до SARS-CoV2 та SARS-CoV1
12:00	Перерва на обід (1 год.)		
13:00	Пленарна доповідь (Zoom)	Жан-Марі Лен, лауреат Нобелівської премії, проф.	Steps Towards Complex Matter: Chemistry !
Секція: Фізична, неорганічна, аналітична хімія та матеріалознавство			
14:00	Усна доповідь (очно)	Шевченко Іван Романович	Визначення хрому (III та VI) у кухонній солі з використанням ультразвуку
14:15	Усна доповідь (Zoom)	Сисенко Олена Вікторівна	Застосування аналітичних методів для оцінки in vitro ефективності доставки тикагрелору через назогастральний зонд
14:30	Усна доповідь (Zoom)	Бичко Ігор Богданович	Каталітичні властивості вуглецевих наноматеріалів у реакціях гідрування органічних субстанцій
14:45	Усна доповідь (Zoom)	Стець Владислав Юрійович	Відновне N-метилування ароматичних нітросполук на азотовмісних вуглецевих нанотрубках
15:00	Перерва на каву (15 хв.)		
15:15	Усна доповідь (очно)	Літвінов Микола Олександрович	Оптимізація фракціонування гумінових речовин у ґрунтових екстрактах та спектроскопічне дослідження отриманих фракцій
15:30	Усна доповідь (Zoom)	Гірський Юрій Володимирович	Область існування та структурна характеристика твердого розчину з моноклінною структурою у псевдопотрійній системі Ga ₂ O ₃ -Al ₂ O ₃ -In ₂ O ₃
15:45	Усна доповідь (Zoom)	Носачов Кирил Олексійович	Каталізатор Pd/Mn із вторсировини для очистки газів від CO

16:00	Усна доповідь (Zoom)	Кавалжи Олег Миколайович	Низькотемпературне окиснення діоксиду сульфуру киснем в присутності хемосорбційно-каталітичних композицій на основі ферум(III) хлориду та природних носіїв різного походження
16:15	Усна доповідь (Zoom)	Жила Тетяна Юріївна	Навчання учнів алгоритмам хімічного компостування в рамках формування екологічної компетентності на уроках хімії та біології
16:30	Welcome party (2 год.)		

8 жовтня (середа)			
Секція: Органічна, медична та фармацевтична хімія			
9:00	Усна доповідь (очно)	Сніжко Арсеній Дмитрович	Синтез та спектрально-флуоресцентні властивості нових полієн-заміщених похідних 3-гіроксифлавану
9:15	Усна доповідь (Zoom)	Боднарчук Леся Михайлівна	Рентгено-флуоресцентне визначення важких металів у валеріановмісних лікарських засобах
9:30	Усна доповідь (Zoom)	Нечесний Ярослав Іванович	Синтез, прогноз біоактивності та антимікробна дія похідних піроло[1,2-а]піразин- 4,7-дикарбоксилатів
9:45	Усна доповідь (Zoom)	Пестерев Єгор Костянтинович	Модифікація підходу оцінки структурної подоби/відмінності молекул у методах 2-NN
10:00	Усна доповідь (Zoom)	Клименко Дар'я Сергіївна	Мультиграмовий синтез та дослідження фізико-хімічних параметрів похідних азаспіро[2.n]алканів
10:15	Перерва на каву (30 хв.)		
10:45	Усна доповідь (очно)	Верещак Владислав Олексійович	Особливості пост-перетворень бісамідів Угі на основі похідних коричневого альдегіду
11:00	Усна доповідь (Zoom)	Капелюха Анна Олексіївна	Машинне навчання на основі даних ДНК-кодованих бібліотек: пошук хітів у надвеликих хімічних просторах на прикладі Carbonic anhydrase IX
11:15	Усна доповідь (Zoom)	Горин Мар'яна Миронівна	Оптимізація ВЕРХ методики визначення амлодипіну в таблетках з використанням «Quality by design»
11:30	Усна доповідь (Zoom)	Стаднічук Тимофій Сергійович	Синтез азаадамтану через фрагментацію ретро-Барб'є
11:45	Усна доповідь (Zoom)	Мисяк Анастасія Юріївна	Фотоініційоване аеробне селеніювання амідів ненасичених карбонових кислот диселенідами
12:00	Перерва на обід (1 год.)		
Секція: Фізична, неорганічна, аналітична хімія та матеріалознавство			
13:00	Усна доповідь (очно)	Ребров Олександр Леонідович	Дослідження властивостей оксополук у розплаві LiCl при 973 K
13:15	Усна доповідь (Zoom)	Комащенко Єва Олександрівна	Композити на основі хімічно-модифікованих кальцій фосфатів з феритом купруму: синтез та дослідження
13:30	Усна доповідь (Zoom)	Калитовський Ігор Васильович	Кристалічна структура та електрохімічне гідрування фази (La,Zr)(Ni,Mg,Al) ₅
13:45	Усна доповідь (Zoom)	Стругацька Марія Борисівна	Вплив природи лігандів та протийонів на люмінесценцію катіонних, нейтральних та аніонних комплексів Eu(III) з фосфорильними лігандами

14:00	Усна доповідь (Zoom)	Огороднік Марта Ярославівна	Термодинамічні властивості 4,7-діоксо-7-фенілгептанової кислоти
14:15	Усна доповідь (Zoom)	Гайдар Владислав Ігорович	Вплив сольватації на колоїдну стабільність одностінних вуглецевих нанотрубок
14:30	Перерва на каву (15 хв.)		
14:45	Усна доповідь (очно)	Пашкевич В'ячеслав Павлович	Каталітична активність композиту координаційного полімеру $[Pd(2-Py\text{mo})_2]_n$ на вугіллі у реакціях C-C сполучення ароматичних галогенідів та боронових кислот
15:00	Усна доповідь (Zoom)	Вірченко Марія Олександрівна	Кислотно-основні, спектрофотометричні та сольватохромні властивості деяких катіонних барвників – похідних 1,3,3-триметиліндолю
15:15	Усна доповідь (Zoom)	Демчук Ангеліна Валеріївна	Спектрофотометричне визначення форм ванадію (IV) та (V) після дисперсійної рідинно-рідинної екстракції їх комплексів з похідними 6,7-дигідроксибензопірилію
15:30	Воркшоп (очно)	Колосова Ольга Сергіївна, к.х.н.	Dry It Smart! Основи роботи з лабораторною ліофільною сушаркою
16:10			Практична частина

9 жовтня (четвер)			
Секція: Органічна, медична та фармацевтична хімія			
9:00	Усна доповідь (очно)	Мяснікова Дар'я Юріївна	Комплексоутворення кукурбіт[7]урилу з дигідроазолопіримідином: хроматографічний та термогравіметричний аналіз
9:15	Усна доповідь (Zoom)	Казаков Олександр Анатолійович	Вплив температури та полярності розчинника на кінетику добування хлоргідринових естерів в реакції бензойної кислоти з епіхлоргідрином
9:30	Усна доповідь (Zoom)	Тарасенко Владислав Віталійович	Ацетоліз епіхлоргідрину при каталізі триалкіламінами: вплив структури на кінетику і регіоселективність реакції
9:45	Усна доповідь (Zoom)	Солод Богдан Юрійович	Дослідження регіоселективності перегрупування Бекмана в ряду бензоанельованих циклоалканонів
10:00	Пленарна доповідь (Zoom)	Григоренко Олександр Олегович, д.х.н., проф.	Функціоналізовані флуоровмісні насичені циклічні сполуки: перспективний інструмент органічної та медичної хімії
11:00	Перерва на каву (15 хв.)		
11:15	Усна доповідь (очно)	Діхтярук Євген Вікторович	Гемостатичні властивості макропористих кріогелів на основі хітозану та полівінілового спирту
11:30	Усна доповідь (Zoom)	Мороз Богдан Леонідович	Вплив гем-дифлоурування на значення pK_a функціоналізованих біциклоалканів
11:45	Усна доповідь (Zoom)	Дручок Мар'яна Іванівна	Використання солей хаотропних аніонів для розробки ВЕРХ методики одночасного визначення цисплатини та карбоплатини в модельній суміші
12:00	Усна доповідь (Zoom)	Давтян Аракся Сейранівна	Взаємодія гліцерину з циклогексаном у присутності природних алюмосилікатів модифікованих сірчаною кислотою
12:15	Перерва на обід (45 хв.)		
Секція: Фізична, неорганічна, аналітична хімія та матеріалознавство			
13:00	Усна доповідь (Zoom)	Арабаджи Микола Іванович	Вплив складу і будови кобальтвмісних каталізаторів на їх продуктивність в процесі гідрування хіноліну

13:15	Усна доповідь (Zoom)	Криськів Олег Степанович	Метод окиснення похідних фентіазину до сульфоксидів
13:30	Усна доповідь (Zoom)	Лях Катерина Андріївна	Хіміко-аналітична характеристика 3-гідрокси-4'-карбоксіфлавоу як флуоресцентного зонда для визначення нуклеозидфосфатів
13:45	Усна доповідь (Zoom)	Верташ Данило Сергійович	«Зелені» альтернативи тротилу як основа сумішевих вибухових речовин
14:00	Усна доповідь (Zoom)	Гах Марія-Адріана	Конформаційний аналіз як ключовий інструмент у комп'ютерному дизайні ліків
14:15	Усна доповідь (Zoom)	Галущенко Валерія Сергіївна	Будова та спектрально-люмінесцентні властивості β , γ -піридиноілгідразонів і їх комплексів з РЗЕ: експериментальне дослідження та квантово-хімічне моделювання
14:30	Перерва на каву (15 хв.)		
14:45	Усна доповідь (очно)	Сіроус Володимир Олексійович	Вилучення іонів перехідних металів з водних розчинів матеріалами на основі фосфорильованих тетрагідроксикаліксаренів
15:00	Усна доповідь (Zoom)	Абдуллаєв Емір Неріманович	Каталітична активність пористих координаційних полімерів Cu(II) та Fe(III) при окисненні 1,2,3,4-тетрагідро-1-нафтолу перекисом водню
15:15	Усна доповідь (Zoom)	Теребіленко Анастасія Володимирівна	Вплив умов формування MoS ₂ на каталітичні властивості в реакціях гідрування хіноліну та його галогенпохідних
15:30	Воркшоп (очно)	Сараєв Вячеслав Євгенійович, к.х.н.	Пік ефективності: або як за допомогою кольорів встановити склад речовини
16:10		Тімоніна Алвард Разміківна	Практична частина

10 жовтня (п'ятниця)			
Секція: Органічна, медична та фармацевтична хімія			
9:00	Усна доповідь (очно)	Ващенко Андрій Павлович	Синтез та спектральні властивості біс-сквараїнових барвників з терфенільним ядром
9:15	Усна доповідь (Zoom)	Кордубайло Микита Вадимович	Дослідження реакційної здатності 4-та 7-азайндолів
9:30	Усна доповідь (Zoom)	Ковальчук Андрій Романович	Деполімеризація відходів поліуретану методом каталітичного гліколізу
9:45	Усна доповідь (Zoom)	Кравчук Олег Федорович	Мультикомпонентний синтез та модифікація 1,5,6,7-тетрагідро-4Н-індол-4-онів, функціоналізованих за пірольним циклом та карбонільною групою
10:00	Пленарна доповідь (Zoom)	Колотілов Сергій Володимирович, член-кор. НАНУ, д.х.н.	Нові каталізатори гідрування органічних сполук на основі наночастинок перехідних металів
11:00	Перерва на каву (25 хв.)		
11:25	Усна доповідь (Zoom)	Іваниця Микита Олександрович	Гідрування заміщеного імідазо[1,5-а]піридину як метод контролю якості гетерогенних каталізаторів гідрування органічних сполук
11:40	Усна доповідь (Zoom)	Гавриленко Олексій Вікторович	Parallel Synthesis of Acylsulfonamides via the Key Azide-Alkyne Cycloaddition
11:55	Усна доповідь (Zoom)	Радіонов Петро Михайлович	Несиметричні дііміди перилен-3,4,9,10-тетракарбонової кислоти для застосування у хімії метал-органічних каркасів: синтез та спектральні властивості

12:10	Усна доповідь (Zoom)	Плетеницька Тетяна Олегівна	Дослідження параметрів пористої структури препаратів діосмектиту
12:25	Перерва на обід (1 год.)		
Секція: Фізична, неорганічна, аналітична хімія та матеріалознавство			
13:25	Усна доповідь (Zoom)	Карпов Максим Євгенович	Конверсія н-бутанолу з одержанням продуктів C–C сполучення на модифікованих Ca-P-оксидних каталізаторах
13:40	Усна доповідь (Zoom)	Сидорко Марія Степанівна	Адсорбційне вилучення шестивалентного хрому композитами глауконіт/поліанілін: кінетика та механізм процесу
13:55	Усна доповідь (Zoom)	Селезень Андрій Олегович	Фізико-хімічна взаємодія в квазіпотрійній системі $Tl_2Se-CdSe-GeSe_2$
14:10	Усна доповідь (Zoom)	Курмач Михайло Миколайович	Одержання метил лактату з глюкози з використанням ієрархічних цеолітів Sn-BEA
14:25	Перерва на каву (20 хв.)		
14:45	Усна доповідь (Zoom)	Дорошук Володимир Вікторович	Синтез матеріалу для водоочистки з комбінованими властивостями на основі вугілля, модифікованого ПГМГ
15:00	Усна доповідь (Zoom)	Каряка Наталія Сергіївна	Люмінесценція іонів Dy^{III} та Tm^{III} у комплексах на основі карбаціламідофосфатів
15:15	Воркшоп (очно)	Збруєв Олександр Ігорович, к.х.н. Сахно Яна Ігорівна, к.х.н.	Ядерний магнітний резонанс: Магнітна музика молекул
15:45			Практична частина
16:30	Нагородження переможців та закриття конференції		

Організаційний комітет:

Олеся КУЛИК, к.х.н., доц. - Голова Оргкомітету
Дар'я МЯСНІКОВА, PhD - Заступник голови Оргкомітету
Вікторія ВАРЧЕНКО, к.х.н. - Секретар Оргкомітету
Зінаїда БУНІНА, к.х.н.
Олександр ЗБРУЄВ, к.х.н., с.д.
Анна ШАПОШНИК, к.х.н.
Маргарита ЧЕРНЯКОВА, PhD
Володимир СІРОУС
Ростислав СВОЯКОВ, PhD
Маргарита ПУЖАЙЧЕРЕДА
Владислав ГОНЧАРОВ
Олександр СІДЕНКО

Програмний комітет:

Валентин ЧЕБАНОВ, академік НАНУ, д.х.н., проф. - Голова програмного комітету
Олександр ЦИГАНКОВ, д.х.н., проф. - Голова секції органічної, медичної та фармацевтичної хімії
Костянтин БСЛІКОВ, к.х.н., с.д. - Голова секції фізичної, неорганічної, аналітичної хімії та матеріалознавства
Олександр КИРИЧЕНКО, д.х.н., с.н.с.
Катерина БРИЛЬОВА, к.х.н., с.д.
Ірина КОНОВАЛОВА, к.х.н., с.д.
Ольга КОЛОСОВА, к.х.н., с.д.