

Міністерство освіти і науки України
Національна академія наук України
Одеський національний університет імені І.І. Мечникова
Фізико-хімічний інститут імені О.В. Богатського НАН України
ТДВ «ІНТЕРХІМ»



ПРОГРАМА

II наукової конференції з міжнародною участю
«ІННОВАЦІЙНІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ ХІМІЇ - 2026»

2nd Scientific conference with international participation
«INNOVATIVE DIRECTIONS OF CHEMISTRY DEVELOPMENT – 2026»



МІНІСТЕРСТВО
ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ



20 жовтня 2026 р.

10.00

Конференція Zoom <https://us05web.zoom.us/j/2282066544?pwd=c2hjOUNleGRjbkYrT0dhOGJWY2NXQT09>

Ідентифікатор конференції: 228 206 6544

Код доступу: 2021

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

ВІТАННЯ

- 10⁰⁰ **Вячеслав ТРУБА** – голова конференції, ректор Одеського національного університету імені І.І. Мечникова
Василь МЕНЧУК – співголова конференції, директор навчально-наукового інституту хімії та фармації ОНУ імені І.І. Мечникова
Віктор КУЗЬМІН – співголова конференції, директор Фізико-хімічного інституту ім. О.В. Богатського НАН України

ПЛЕНАРНІ ДОПОВІДІ (головуючий – Віктор Кузьмін)

- 10²⁰ **Тетяна РАКИТСЬКА** «ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ РОЗРОБКИ МЕТАЛОКОМПЛЕКСНИХ І МЕТАЛОКСИДНИХ НАНОКАТАЛІЗАТОРІВ ДЛЯ ЗНЕШКОДЖЕННЯ ГАЗОПОДІБНИХ ТОКСИЧНИХ РЕЧОВИН (CO, PH₃, SO₂, O₃)» (Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, Одеса, Україна).
11⁰⁰ **Світлана ПУКАС, Роман ГЛАДИШЕВСЬКИЙ** «ТЕТРАРНІ СПОЛУКИ У СИСТЕМАХ R–T–Al–M» (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна).
11⁴⁰ **Юлія СКРИПИНЕЦЬ** «ЛЮМІНЕСЦЕНТНИЙ МЕТОД ЯК ФУНКЦІОНАЛЬНА ПЛАТФОРМА СУЧАСНОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО АНАЛІЗУ» (Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського НАН України, Одеса, Україна).
12²⁰ **Сергій РАДІО, Євген ГЕТЬМАН, Георгій РОЗАНЦЕВ** «ЗБЕРЕЖЕННЯ ТА РОЗВИТОК ХІМІЧНОЇ ОСВІТИ Й НАУКИ В УМОВАХ ПЕРЕМІЩЕННЯ УНІВЕРСИТЕТУ: ДОСВІД ДОНЕЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТУСА (2014–2026)» (Донецький національний університет імені Василя Стуса, Вінниця, Україна).



20 жовтня 2026 р.

14.00

Конф. Zoom <https://us04web.zoom.us/j/4527958313?pwd=dXdXSENRSFkxRFFMNmNHVWYxQ0Mwdz09>

Ідентифікатор конференції: 452 795 8313

Код доступу: 533784

ЗАСІДАННЯ СЕКЦІЙ

2. КООДИНАЦІЙНА ТА СУПРАМОЛЕКУЛЯРНА ХІМІЯ

7. ІННОВАЦІЇ В ХІМІЧНІЙ ОСВІТІ

Головуюча – Олена Марцинко

УСНІ ДОПОВІДІ

- 14⁰⁰ **Микола СЕМЕНШИН, Валерія ЛІННИК, Наталя РУСАКОВА** «МАКРОЦИКЛІЧНІ ТЕТРАПІРОЛИ ТА ЇХНІ КООДИНАЦІЙНІ СПОЛУКИ З ЛАНТАНІДАМИ: ЕМІСІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА НОВИЙ ПОГЛЯД НА СТРУКТУРУ» (Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського НАН України)
14¹⁵ **Денис СІНОТОВ, Наталія КАРЯКА, Віктор ТРУШ, Світлана ШИШКІНА, Іван ГНАТЮК, Володимир АМІРХАНОВ** «СИНТЕЗ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ДИМЕТИЛ-N-ФУРОЇЛАМІДОФОСФАТУ ТА ГЕТЕРОЛІГАНДНИХ КОМПЛЕКСІВ ЛАНТАНОЇДІВ НА ЙОГО ОСНОВІ» (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна; Інститут органічної хімії НАН України, Київ, Україна; Відділ фізики біологічних систем, Інститут фізики НАН України, Київ, Україна)
14³⁰ **Анастасія ДУШКО, Максим МАЛООК, Олександр МАТРОСОВ** «ОТРИМАННЯ КООДИНАЦІЙНИХ СПОЛУК Zn(II) ДЛЯ КОНТРОЛЮ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ НІТРИФІКУЮЧОЇ ҐРУНТОВОЇ МІКРОФЛОРИ» (Український державний університет науки і технологій Навчально-науковий інститут «Український державний хіміко-технологічний університет», Дніпро, Україна)
14⁴⁵ **Андрій КОВАЛЬОВ, Вікторія ШУМСЬКА** «РОЗРОБКА НЕЙРОМЕРЕЖЕВОГО МІЖАТОМНОГО ПОТЕНЦІАЛУ НА БАЗІ АРХІТЕКТУРИ МАСЕ ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ КОМПЛЕКСІВ 3d-МЕТАЛІВ» (Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, Одеса, Україна; Національний університет «Одеська Політехніка», Одеса, Україна)
15⁰⁰ **Меріям МУРАДОВА, Максим МАЛООК, Олександр МАТРОСОВ** «ОТРИМАННЯ, ВЛАСТИВОСТІ ІНГІБІТОРІВ НІТРИФІКАЦІЇ НА ОСНОВІ КООДИНАЦІЙНИХ СПОЛУК КОБАЛЬТУ» (Український державний університет науки і технологій Навчально-науковий інститут «Український державний хіміко-технологічний університет», Дніпро, Україна)
15¹⁵ **Єва ЦАРФІНА, Олена ПИСАРЕНКО, Максим МАЛООК** «ОТРИМАННЯ КООДИНАЦІЙНИХ СПОЛУК Cu(II), ЯК ІНГІБІТОРІВ НІТРИФІКАЦІЇ» (Дніпровський ліцей № 21 «Перспектива» ДМР, Дніпро, Україна; Український державний університет науки і технологій Навчально-науковий інститут «Український державний хіміко-технологічний університет», Дніпро, Україна)

- 15³⁰ **Тетяна ЧЕТВЕРТАК, Тетяна ДЮЖИКОВА** «STEAM-ІНТЕГРАЦІЯ: МОЛЕКУЛЯРНІ МЕХАНІЗМИ АДАПТАЦІЇ ТА АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ В КРИЗОВІЙ ДИДАКТИЦІ ХІМІЇ» (Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького, Запоріжжя, Україна)
- 15⁴⁵ **Дар'я ЛЮБАРСЬКА, Максим МАЛООК, Олександр МАТРОСОВ** «БІОЛОГІЧНА АКТИВНІСТЬ ОТРИМАНИХ КООРДИНАЦІЙНИХ СПОЛУК МАНГАНУ, ЯК ІНГІБІТОРІВ НІТРИФІКАЦІЇ» (Український державний університет науки і технологій Навчально-науковий інститут «Український державний хіміко-технологічний університет», Дніпро, Україна)



20 жовтня 2026 р.
14.00

Конференція Zoom <https://us05web.zoom.us/j/2282066544?pwd=c2hjOUNleGRjbkYrT0dhOGJWY2NXQT09>
Ідентифікатор конференції: 228 206 6544 Код доступу: 2021

ЗАСІДАННЯ СЕКЦІЙ

3. АНАЛІТИЧНА ХІМІЯ

4. ОРГАНІЧНА ТА ФАРМАЦЕВТИЧНА ХІМІЯ

5. ФІЗИЧНА ТА КОЛОЇДНА ХІМІЯ, ХІМІЯ ВИСОКОМОЛЕКУЛЯРНИХ СПОЛУК

Головуючі – Денис Снігур, Ольга Шевченко

УСНІ ДОПОВІДІ

- 14⁰⁰ **Валентина ЧМІЛЕНКО, Юлія ДЗЯЗЬКО, Людмила РОЖДЕСТВЕНСЬКА, Катерина КУДЕЛКО** «ГІДРОФІЛІЗАЦІЯ ТА МОДИФІКУВАННЯ МЕМБРАН ІЗ ПОЛІТЕТРАФТОРЕТИЛЕНУ» (інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України, Київ, Україна)
- 14¹⁵ **Єгор ПЕСТЕРЕВ, Алевтина РАДУДІК, Олександр КАРПЕНКО, Сергій СТЕЛЬМАХ, Людмила ОГНІЧЕНКО, Віктор КУЗЬМІН** «ПРОГНОЗ ПРОТИПУХЛИННОЇ АКТИВНОСТІ ПОХІДНИХ ІНДОЛО[2,3-В]ХІНОКСАЛІНУ УДОСКОНАЛЕНИМ МЕТОДОМ k-NN» (Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, Одеса, Україна; Фізико-хімічний інститут ім. О. В. Богатського НАН України, Одеса, Україна)
- 14³⁰ **Іван КІРТОКА, Михайло АРАБАДЖИ, Олена ЖУКОВЕЦЬКА, Денис СНІГУР** «ПРЯМЕ ЕЛЕКТРОТЕРМІЧНЕ АТОМНО-АБСОРБЦІЙНЕ ВИЗНАЧЕННЯ КАДМІЮ В МІНЕРАЛЬНИХ ВОДАХ З АТОМІЗАТОРОМ ГРАФІТОВА "ВТУЛКА-ФІЛЬТР"» (Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, Одеса, Україна; Державне некомерційне товариство «Український науково-дослідний інститут реабілітації та курортології Міністерства охорони здоров'я України», Одеса, Україна)
- 14⁴⁵ **Kateryna DIKARIEVA, Volodymyr KOVERGA, Oleg KALUGIN** «FROM LIFS/DME TO LIFS/DME/BTFE ELECTROLYTES: THE INFLUENCE OF POLARIZATION EFFECTS» (V.N. Karazin Kharkiv National University, Kharkiv, Ukraine; University of Illinois Chicago, Chicago, USA; Argonne National Laboratory, Lemont, USA)
- 15⁰⁰ **Антоніна НИКОЛЕНКО, Вячеслав МІЛЛЕР, Анастасія КОВАЛЬОВА, Олена ЖУКОВЕЦЬКА, Олена РАХЛИЦЬКА, Денис СНІГУР** «ЕКСТРАКЦІЙНО-СПЕКТРОФЛУОРИМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ Pd(II) У ФОРМІ ІОННОГО АСОЦІАТУ З КАТІОННИМ РОЖЕВИМ 2С» (Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, Одеса, Україна)
- 15¹⁵ **Алевтина РАДУДІК, Ольга ШЕВЧЕНКО, Олександр КАРПЕНКО** «СИНТЕЗ ПОХІДНИХ 6-ПІДРАЗОН ТРИПТАНТРИНУ» (Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, Одеса, Україна; Фізико-хімічний інститут ім. О. В. Богатського НАН України, Одеса, Україна)
- 15³⁰ **Марія ВІРЧЕНКО, Руслана КОЛІСНІЧЕНКО, Андрій БАС, Олена ЖУКОВЕЦЬКА, Тетяна ЩЕРБАКОВА, Денис СНІГУР** «СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ТРАНЕКСАМОВОЇ КИСЛОТИ ПІСЛЯ ДЕРИВАТИЗАЦІЇ ЗА РЕАКЦІЄЮ ГАНЧА» (Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, м. Одеса, Україна; Міжнародний гуманітарний університет, м. Одеса, Україна)
- 15⁴⁵ **Mariia RUSAKOVA, Vladyslav HREK** «EFFECT OF CHLORHEXIDINE ON SOME BACTERIAL BIOFILM FORMATION» (Odesa I.I. Mechnikov National University, Odesa, Ukraine; Medical College of the International University, Odesa, Ukraine)



20 жовтня 2026 р. 16.00-17.00

СТЕНДОВА СЕСІЯ

Головуюча – Олена Гузенко

Конференція Zoom <https://us05web.zoom.us/j/2282066544?pwd=c2hjOUNleGRjbkYrT0dhOGJWY2NXQT09>
Ідентифікатор конференції: 228 206 6544 Код доступу: 2021

Зі стендами можна ознайомитись за посиланням:

https://drive.google.com/drive/folders/1DlPHZtkbbZ_KL19ek9fhIKvjEs4mJnwh?usp=sharing

21 жовтня 2026 р.

10.00

Конференція Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/4527958313?pwd=dXdXSENRSFkxRFFMNmNHVVYxQ0Mwdz09>

Ідентифікатор конференції: 452 795 8313

Код доступу: 533784

ЗАСІДАННЯ СЕКЦІЙ

1. ФУНКЦІОНАЛЬНІ НЕОРГАНІЧНІ МАТЕРІАЛИ

головуюча – Олена Марцинко

ПЛЕНАРНІ ДОПОВІДІ

- 10⁰⁰ **Наталя РУСАКОВА** «ЛЮМІНЕСЦЕНТНІ ГІБРИДНІ МАТЕРІАЛИ НА ОСНОВІ КОМПЛЕКСІВ ЛАНТАНІДІВ: СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ» (Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського НАН України, Одеса, Україна).
- 10⁴⁰ **Катерина ТЕРЕБІЛЕНКО, Наталія СТРУТИНСЬКА, Микола СЛОБОДЯНИК[†]** «СОЛЬОВІ РОЗПЛАВИ: УНІКАЛЬНА ПЛАТФОРМА ДЛЯ СТВОРЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ОКСИДНИХ МАТЕРІАЛІВ» (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна).
- 11²⁰ **Світлана ОРИСИК, Олександра КОЗАЧКОВА, Поліна НОВІКОВА, Віктор ОРИСИК, Юрій ЗБОРОВСЬКИЙ, Михайло ВОВК** «КООРДИНАЦІЙНА ХІМІЯ ЯК МІЖДИСЦИПЛІНАРНИЙ ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ СПОЛУК І МАТЕРІАЛІВ» (Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України, Київ, Україна; Інститут органічної хімії НАН України, Київ, Україна).

УСНІ ДОПОВІДІ

- 12⁰⁰ **Oleksandra BEREZHNYTSKA, Iryna SAVCHENKO, Nataliia RUSAKOVA, Olena TRUNOVA[†]** «CONTROLLING THE LUMINESCENT PROPERTIES OF LANTHANIDE COORDINATION COMPOUNDS: FROM MOLECULAR DESIGN TO POLYMER MATERIALS» (V.I. Vernadsky Institute of General and Inorganic Chemistry of the NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine; Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine; A.V. Bogatsky Physico-Chemical Institute of NAS of Ukraine, Odesa, Ukraine)
- 12¹⁵ **Віктор ЗІНЧЕНКО, Антон БАБЕНКО, Світлана ЦИГАНКОВА, Василь МЕНЧУК** «КИСЛОТНО-ОСНОВНІ Й ОБ'ЄМНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ЛЕТКІСТЬ ФТОРИДІВ МЕТАЛІВ» (Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського НАН України, Одеса, Україна; Одеський національний університет імені І.І. Мечникова)
- 12³⁰ **Богдан КОРОТОШИН, Наталія МУЦЬ, Лев АКСЕЛЬРУД, Ярослав ТОКАЙЧУК, Роман ГЛАДИШЕВСЬКИЙ** «КОМПОЗИТНА СТРУКТУРА ТЕТРАРНОЇ ФАЗИ НОВОТНОГО (Mo,Re)(Ge,Si)₂» (Львівський національний університет імені Івана Франка, кафедра неорганічної хімії, Львів, Україна)
- 12⁴⁵ **Артем ВОЙНАЛОВИЧ, Катерина ТЕРЕБІЛЕНКО, Віталій ЧОРНИЙ, Сергій НЕДІЛЬКО** «СТРУКТУРНІ ТА СПЕКТРОСКОПІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ НАТРІЙ-ФОСФАТНИХ СТЕКОЛ, МОДИФІКОВАНИХ WO₃» (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна)

21 жовтня 2026 р.

14.00

Конференція Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/4527958313?pwd=dXdXSENRSFkxRFFMNmNHVVYxQ0Mwdz09>

Ідентифікатор конференції: 452 795 8313

Код доступу: 533784

ЗАСІДАННЯ СЕКЦІЙ

1. ФУНКЦІОНАЛЬНІ НЕОРГАНІЧНІ МАТЕРІАЛИ (продовження)

6. ХІМІЧНІ АСПЕКТИ ЕКОЛОГІЇ

Головуючий – Руслан Хома

УСНІ ДОПОВІДІ

- 14⁰⁰ **Ruslan MARIYCHUK, Adriana ELIASOVA, Maria SABALOVA, Arina SKOK** «GREEN SYNTHESIS OF GOLD NANOPARTICLES: SHAPE CONTROL» (University of Presov, Presov, Slovakia)
- 14¹⁵ **Наталія Струтинська, Єва КОМАЩЕНКО, Ірина ОШТУК, Оксана ЛІВІЦЬКА, Дмитро ПРОХОРЕНКО, Ірина ГРИНЮК** «СТРАТЕГІЇ ВПЛИВУ НА ФУНКЦІОНАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ КАЛЬЦІЙ ФОСФАТНИХ МАТЕРІАЛІВ МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ» (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна; ТОВ «НВП «ЄНАМІН», Київ, Україна; Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського, Київ, Україна)

- 14³⁰ **Єгор ПАШИНСЬКИЙ, Катерина ТЕРЕБІЛЕНКО** «СТРУКТУРНА РОЛЬ МОЛІБДЕН(VI) ОКСИДУ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ЛЮМІНЕСЦЕНТНІ ВЛАСТИВОСТІ КАЛІЙ-ФОСФАТНО-GERMANATНОГО СКЛА» (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна)
- 14⁴⁵ **Сергій СМОЛА, Олександр КОРОВІН, Наталя РУСАКОВА, Наталія КАРЯКА** «ЛЮМІНЕСЦЕНЦІЯ ФОСФОНАТНИХ ТА КАРБАЦИЛАМІДОФОСФАТНИХ КОМПЛЕКСІВ Eu(III) В ГІБРИДНИХ МАТЕРІАЛАХ НА ОСНОВІ TiO₂, ОТРИМАНИХ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ МЕТОДОМ» (Фізико-хімічний інститут ім. О. В. Богатського НАН України, Одеса, Україна; Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна)
- 15⁰⁰ **Лілія САЄНКО, Катерина ТЕРЕБІЛЕНКО** «ВПЛИВ ОКСИДУ ВОЛЬФРАМУ(VI) НА БУДОВУ ТА ЛЮМІНЕСЦЕНТНІ ВЛАСТИВОСТІ ФОСФАТО-БОРАТНИХ СТЕКОЛ, ЛЕГОВАНИХ ЄВРОПІЄМ(III)» (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна)
- 15¹⁵ **Давид ДИМИТРИАДІ, Галина НИЧИПОРУК, Василь ЗАРЕМБА, Анатолій ЗЕЛІНСЬКИЙ, Ольга ЖАК, Ярослав КАЛИЧАК†** «СИСТЕМА Tm-Co-In ЗА 870 К» (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна)
- 15⁴⁵ **Валерія ЗОЗУЛЯ, Катерина ТЕРЕБІЛЕНКО** «КРИСТАЛІЧНА АРХІТЕКТУРА ТА ЛЮМІНЕСЦЕНТНІ ВЛАСТИВОСТІ ЗМІШАНИХ ФОСФАТО-ВОЛЬФРАМАТІВ ТА ФОСФАТО-МОЛІБДАТІВ РІДКІСНОЗЕМЕЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТІВ» (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна)
- 16⁰⁰ **Sviatoslav BARANETS** «CHEMICAL- AND HIGH-PRESSURE-INDUCED BAND ENGINEERING AND POLYMORPHISM IN COMPLEX ZINTL PHASES» (Department of Chemistry, Louisiana State University, Baton Rouge, USA)

21 жовтня 2026 р.

17.00

ЗАКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

Конференція Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/4527958313?pwd=dXdXSENRSFkxRFFMNmNHVVYxQ0Mwdz09>

Ідентифікатор конференції: 452 795 8313

Код доступу: 533784

