

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

I наукової конференції з міжнародною участю
«ІННОВАЦІЙНІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ ХІМІЇ - 2024»

1st Scientific conference with international participation

«INNOVATIVE DIRECTIONS OF CHEMISTRY DEVELOPMENT – 2024»



МІНІСТЕРСТВО
ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ





9 вересня 2024 р.

10.00

Конференція Zoom <https://us05web.zoom.us/j/2282066544?pwd=c2hjOUNleGRjYkYrT0dhOGJWY2NXQT09>

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, декан факультету 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)

- 10¹⁵** **Віктор КУЗЬМІН**, Леонід Горб, Сергій Оковитий, Олексій Нипорко, Анатолій Артеменко, Євген Муратов, Людмила Огніченко «АНАЛІЗ НЕБЕЗПЕЧНОЇ ДІЇ ХІМІЧНИХ ЗАБРУДНЮВАЧІВ, ЗОКРЕМА ВІЙСЬКОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, МЕТОДАМИ ТЕОРЕТИЧНОЇ ХІМІЇ ТА ХЕМОІНФОРМАТИКИ» (Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського НАН України, Одеса, Україна; Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Одеса, Україна; Дніпровський національний університет ім. Олеся Гончара, Дніпро, Україна; Інститут високих технологій Київського національного університету ім. Тараса Шевченка, Київ, Україна)
- 10⁵⁰** **Інна СЕЙФУЛЛІНА**, Олена Марцинко «ФОРМУВАННЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ ОСНОВ ХІМІЧНОГО КОНСТРУЮВАННЯ НОВИХ ТИПІВ МЕТАЛОКОМПЛЕКСНИХ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНИХ АРХІТЕКТУР БІОМЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ЯК ВЕКТОР ДОСЛІДЖЕНЬ В ОНУ імені І.І. МЕЧНИКОВА» (Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, Одеса, Україна)
- 11²⁵** **Тетяна РАКИТСЬКА** «МЕТАЛОКОМПЛЕКСНІ ТА МЕТАЛОКСИДНІ НАНОКАТАЛІЗАТОРИ В РЕДОКС-РЕАКЦІЯХ ЗА УЧАСТЮ ГАЗОПОДІБНИХ ТОКСИЧНИХ РЕЧОВИН (PH₃, CO, SO₂, O₃)» (Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, Одеса, Україна)
- 12⁰⁰** **Роман ГЛАДИШЕВСЬКИЙ** «ПРОСТІ СТРУКТУРИ - ЧИСЛЕННІ МОЖЛИВОСТІ» (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна)



9 вересня 2024 р.

14.00

Конференція Zoom <https://us05web.zoom.us/j/2282066544?pwd=c2hjOUNleGRjYkYrT0dhOGJWY2NXQT09>

Ідентифікатор конференції: 228 206 6544 Код доступу: 2021

ЗАСІДАННЯ СЕКЦІЙ

2. КООДИНАЦІЙНА ТА СУПРАМОЛЕКУЛЯРНА ХІМІЯ

7. ІННОВАЦІЇ В ХІМІЧНІЙ ОСВІТІ

Головуюча – Олена Марцинко

ПЛЕНАРНА ДОПОВІДЬ

- 14⁰⁰** **Олександр ГОЛУБ** «ХІМІЧНА ТЕРМІНОЛОГІЯ НА ШЛЯХУ ДО IUPAC» (Національний університет "Києво-Могилянська академія", Київ, Україна)

УСНІ ДОПОВІДІ

- 14³⁰** **Григорій ДМИТРІВ**, Микола Лехновський «ОСВІТНІЙ ПРОСТІР LvivOpenLab – МІЖ ШКОЛОЮ ТА УНІВЕРСИТЕТОМ» (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна, STLab Молодіжна лабораторія №1, Львів, Україна)
- 14⁴⁵** **Олексій СЕРГЄЄВ** «ВПРОВАДЖЕННЯ STEM-ТЕХНОЛОГІЙ НА УРОКАХ ХІМІЇ В ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ» (Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, Вінниця, Україна)
- 15⁰⁰** **Сергій СМОЛА**, Олександр Коровін, Валерія Галущенко, Дмитро Хоменко, Ростислав Лампека, Наталя Русакова «НОВІ КОМПЛЕКСИ РІДКІСНОЗЕМЕЛЬНИХ МЕТАЛІВ З 3-(2-ПІРИДИЛ)-1,2,4-ТРИАЗОЛВМІСНИМ ЛІГАНДОМ ТА ЛЮМІНЕСЦЕНТНІ ГІБРИДНІ МАТЕРІАЛИ НА ЇХ ОСНОВІ» (Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського НАН України, Одеса, Україна; Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна)

- 15¹⁵ **Юрій СЛИВКА**, Дмитро Дмитрів, Evgeny Goreshnik, Андрій Батюк «СТРУКТУРНІ ОСОБЛИВОСТІ π -КООРДИНАЦІЙНИХ СПОЛУК КУПРУМУ(I) З АЛІЛЬНИМИ ПОХІДНИМИ 1,2,4-ТРИАЗОЛУ» (Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів, Україна; Jožef Stefan Institute, Ljubljana, Slovenia)
- 15³⁰ **Svitlana ORYSYK**, Polina Novikova, Viktor Orysyk, Yurii Zborovskii, Myhailo Vovk «THE HETERONUCLEAR NMR AND X-RAY PHOTOELECTRON SPECTROSCOPY IN THE COORDINATION CHEMISTRY OF TRANSITION METAL COMPOUNDS» V.I. Vernadsky Institute of General and Inorganic Chemistry NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine, Institute of Organic Chemistry NAS of Ukraine, Kyiv)
- 15⁴⁵ **Євген ОСОКІН** «АВ ІНІТІО ПОРІВНЯННЯ МАЛЕЇНАТНИХ π -АЦИДОАКВАКОМПЛЕКСІВ Cu^+ У ВОДНОМУ РОЗЧИНІ» (Primus Inter Pares School, Дніпро, Україна)
- 16⁰⁰ **Володимир ТКАЧ**, Марта Кушнір, Галина Фурдига, Діана Багрій «ФРАЗЕОЛОГІЗМИ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ЯК БАЗА ДЛЯ ІНТЕГРОВАНОГО НАВЧАННЯ ХІМІЇ» (Чернівецький національний університет ім. Ю.Федьковича, Україна; Факультет інженерії університету Порту, Португалія; Чернівецький міський ліцей №5 «Оріянна», м. Чернівці; Чернівецька гімназія №9, м. Чернівці)

9 вересня 2024 р.

17.00-18.00

СТЕНДОВА СЕСІЯ

Головуюча – Олена Гузенко

Конференція Zoom <https://us04web.zoom.us/j/5148647200?pwd=0NWDWZfuhEs6BWezsq2KUnotsPgn05.1>

Ідентифікатор конференції: 514 864 7200 Код доступу: 2022

Зі стендами можна ознайомитись за посиланням:

<https://drive.google.com/drive/folders/16y8uJkNb3tG7jmVu1DhsTFyWIDicqgCw?usp=sharin>



10 вересня 2024 р.

10.00

Конференція Zoom <https://us05web.zoom.us/j/2282066544?pwd=c2hjOUNleGRjYkYrT0dhOGJWY2NXQT09>

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

- 10⁰⁰ **Ірина ЖУРАВЕЛЬ**, Анна Гелеверя, Сергій Коваленко, Ігор Биллов, Олександр Кириченко «ПОШУК БЛОКАТОРІВ КАЛЬЦІЄВИХ КАНАЛІВ L-ТИПУ В РЯДУ НЕСИМЕТРИЧНИХ АНАЛОГІВ НІФЕДІПІНУ» (Національний фармацевтичний університет МОЗ України, Харків, Україна; Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, Україна)
- 10¹⁵ **Олександр Карпенко** «ПЛАНАРНІ ГЕТЕРОЦИКЛІЧНІ СПОЛУКИ ЯК ІНТЕРКАЛЯТОРИ ДНК ТА ПОТЕНЦІЙНІ ТЕРАПЕВТИЧНІ АГЕНТИ» (Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського НАН України, Одеса, Україна)
- 10³⁰ **Надія ФЕДЬКО**, Вера Ведута, Валерій Ластеженко «СИНТЕЗ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТІВ КОНДЕНСАЦІЇ ЗАМІЩЕНИХ НАФТАЛЕНОВИХ АНГІДРИДІВ З АЛІФАТИЧНИМИ ТА АРОМАТИЧНИМИ ДІАМІНАМИ» (Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, Одеса, Україна)
- 10⁴⁵ **Кирило САЗОНОВ**, Юрій Ішков, Ольга Шевченко «НОВІ БІОЛОГІЧНО АКТИВНІ АМІДИ ІНДЕНОХІНОКСАЛІН-6-КАРБОНОВОЇ КИСЛОТИ: СИНТЕЗ, ВЛАСТИВОСТІ ТА АФІНІТЕТ ДО ДНК» (Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, Одеса, Україна)
- 11⁰⁰ L.C.A. Molina, L.G. De Souza Bairros, G.A.V. Magalhães-Ghiotto, A. Diorio, C. Moser Paraíso, **Yuliya DZYAZKO**, A.M.S. Vieira, R. Bergamasco «ULTRAFILTRATION MEMBRANES PRODUCED BY 3D PRINTING FROM POLYLACTIC ACID» (Vernadskii Institute of General and Inorganic Chemistry of the NAS of Ukraine; State University of Maringá, Brasil)
- 11¹⁵ **Анна LAGUTA**, Petra van Koningsbruggen «ZINC FERRO- AND FERRICYANIDES FROM POINT OF COLLOID CHEMISTRY VIEW» (V.N. KARAZIN Kharkiv National University, Kharkiv, Ukraine; Aston University, Birmingham, U.K.)
- 11³⁰ **Сергій САВІН**, Олесь Кіосе, Інна Сейфулліна, Олена Марцинко «МОДИФІКАЦІЯ НЕНАСИЧЕНИХ ОЛІГОЕСТЕРІВ БІМЕТАЛЕВИМИ КОМПЛЕКСАМИ Ge(IV) ТА Sn(IV) ДЛЯ БЕЗПЕЧНОГО ЗАТВЕРДЖЕННЯ ПОЛІМЕРНИХ СИСТЕМ ПІДВИЩЕНОГО ОБ'ЄМУ В НЕІЗОТЕРМІЧНОМУ РЕЖИМІ» (Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, Одеса, Україна)

- 11⁴⁵ **Олена ЖУКОВЕЦЬКА**, Олена Гузенко, Денис Снігур «МІЦЕЛЯРНО-ЕКСТРАКЦІЙНЕ КОНЦЕНТРУВАННЯ ТА СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ГЕРМАНІЮ(IV) З ПОХІДНИМИ 6,7-ДИГІДРОКСИБЕНЗОПІРИЛІЮ» (Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, Одеса, Україна)
- 12⁰⁰ **Володимир ТКАЧ**, Марта Кушнір, Сілвіо де Олівейра, Марія Жуау Монтейру, Яна Іванушко, Адріано да Сілва, Петро Ягодинець, Жолт Кормош, Ольга Луганська, Жозе Інасіу Феррау да Пайва Мартінш «ТЕОРЕТИЧНИЙ ОПИС КАТОДНОГО ВІДНОВЛЕННЯ БУНОДОЗИНУ-391 – ТОКСИНУ ГІДРИ» (Чернівецький національний університет ім. Ю. Федьковича, Україна; Федеральний університет штату Мату-Гроссу-ду-Сул, Бразилія; Університет Траз-уж-Монтіш і Алту-Доуру, Португалія; Буковинський державний медичний університет, Україна; Федеральний університет Заходу штату Пара, Бразилія; Волинський національний університет ім. Лесі Українки, Україна; Запорізький національний університет, Україна; Факультет Інженерії Університету Порту, Португалія)



10 вересня 2024 р.

14.00

Конференція Zoom <https://us05web.zoom.us/j/2282066544?pwd=c2hjOUNleGRjYRjT0dhOGJWY2NXQT09>

Ідентифікатор конференції: 228 206 6544 Код доступу: 2021

ЗАСІДАННЯ СЕКЦІЙ

1. ФУНКЦІОНАЛЬНІ НЕОРГАНІЧНІ МАТЕРІАЛИ

6. ХІМІЧНІ АСПЕКТИ ЕКОЛОГІЇ

Головуючий – Руслан Хома

ПЛЕНАРНА ДОПОВІДЬ

- 14⁰⁰ Олександра Марійчак, Георгій Розанцев, **Сергій РАДІО** «ГЕТЕРОПОЛІСПОЛУКИ З АНІОНОМ ЗІ СТРУКТУРОЮ ПІКОКА–УІКЛІ: СПОСОБИ СИНТЕЗУ, ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК СТРУКТУРИ ТА ВЛАСТИВОСТЕЙ, ПРАКТИЧНЕ ВИКОРИСТАННЯ» (Донецький національний університет імені Василя Стуса, Вінниця, Україна)

УСНІ ДОПОВІДІ

- 14³⁰ **Ruslan MARIYCHUK**, R. Smolkova, A. Eliasova, L.M. Grishchenko, V.V. Lisnyak «DEVELOPMENT OF GREEN PROTOCOLS FOR THE SYNTHESIS OF PLASMONIC NANOPARTICLES» (University of Presov, Presov, Slovakia; Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine)
- 14⁴⁵ **Катерина ТЕРЕБІЛЕНКО**, Лілія Саєнко, Микола Слободяник «СИНТЕЗ, БУДОВА ТА ОПТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ СКЛА НА ОСНОВІ ФОСФАТО-БОРАТІВ НАТРІЮ, МОДИФІКОВАНИХ ОКСИДОМ МОЛІБДЕНУ(VI) ТА ОКСИДОМ ЄВРОПІЮ(III)» (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна)
- 15⁰⁰ **Мар'ян САБОВ**, Ігор Барчій, Міхал П'ясецькі, Тетяна Малаховська, Артем Погодін, Михайло Поп, Вікторія Сабов, Михайло Філеп «ОДЕРЖАННЯ ТА ВЛАСТИВОСТІ МОНОКРИСТАЛІВ Tl_4SnS_4 , Tl_2SnS_3 ТА Tl_4SnS_3 » (ДВНЗ «Ужгородський національний університет», Ужгород, Україна; Закарпатський угорський інститут ім. Ф. Ракоці II, Берегове, Україна; Університет Яна Длугоша в Ченстохові, Ченстохова, Польща)
- 15¹⁵ **Руслан ХОМА**, Тетяна Беньковська, Олена Ватраль, Сергій Водзінський «ІНДИКАТОРНІ ХЕМОСОРБЕНТИ ДІОКСИДУ СІРКИ АБО/І АМІАКУ» (Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, Одеса, Україна)
- 15³⁰ Віктор Зінченко, Ігор Магунов, **Антон БАБЕНКО**, Павло Дога «ДОСЛІДЖЕННЯ ВЗАЄМОДІЇ СУЛЬФІДУ ЦИНКУ З ФТОРИДОМ ЄВРОПІЮ СПЕКТРОСКОПІЧНИМИ МЕТОДАМИ» (Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, Фізико-хімічний інститут ім. О. В. Богатського НАН України, Одеса, Україна)
- 15⁴⁵ **Klaudia KOWALSKA**, Ewa Skwarek «BEE POLLEN, A NATURAL WEALTH OF BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS AS AN ADDITIVE TO COMPOZITES» (Maria Curie-Skłodowska University, Lublin, Poland)
- 16⁰⁰ **Богдан КОРОТОШИН**, Наталія Муць, Лев Аксельруд, Ярослав Токайчук, Роман Гладишевський «НОВИЙ ПРЕДСТАВНИК РОДИНИ ФАЗ НОВОТНОГО У СИСТЕМІ Мо–Ru–Ge» (Львівський національний університет імені Івана Франка)

10 вересня 2024 р.

17.00

ЗАКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

Конференція Zoom <https://us05web.zoom.us/j/2282066544?pwd=c2hjOUNleGRjYRjT0dhOGJWY2NXQT09>

Ідентифікатор конференції: 228 206 6544 Код доступу: 2021

