

ДАТИ. ПОДІЇ. ФАКТИ



**ІНФОРМАЦІЯ ПРО І НАУКОВУ
КОНФЕРЕНЦІЮ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ
«ІННОВАЦІЙНІ НАПРЯМИ
РОЗВИТКУ ХІМІЇ – 2024»**

З 9 по 11 вересня 2024 року в м. Одеса відбулась **I Наукова конференція з міжнародною участю «Інноваційні напрями розвитку хімії – 2024»** (The 1st Scientific conference with international participation "Innovative Directions of Chemistry Development – 2024", IDChD–2024).

Організаторами конференції виступили: 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».

Наукова конференція спрямована на обмін результатами досліджень та інформацією щодо вирішення завдань, пов'язаних з подальшим стійким розвитком хімії, хімічної промисловості й хімічної освіти в Україні та світі. Учасники конференції формують платформу для впровадження науково-практичного досвіду в галузі хімії в науково-дослідні, промислові та освітні структури державного і приватного секторів.

Конференція проходила в дистанційному режимі. Серед учасників – академіки та члени-кореспонденти НАН України, доктори та кандидати наук, доктори філософії, наукові працівники, багато аспірантів та студентів.

Учасників конференції привітали ректор ОНУ імені І.І. Мечникова, професор Вячеслав Труба, декан факультету хімії та фармації ОНУ імені І.І. Мечникова, доцент Василь Менчук, директор Фізико-хімічного інституту ім. О.В. Богатського НАН України, академік НАН України, професор Віктор Кузьмін.

Працювали секції конференції за напрямками:

1. Функціональні неорганічні матеріали;
2. Координаційна та супрамолекулярна хімія;
3. Аналітична хімія;
4. Органічна та фармацевтична хімія;

5. Фізична та колоїдна хімія, хімія високомолекулярних сполук;
6. Хімічні аспекти екології;
7. Інновації в хімічній освіті.

Всього було подано 126 тез доповідей, зроблено 5 пленарних, 23 усні, 24 стендові доповіді вченими 27 закладів вищої освіти та 17 академічних інститутів України, 6 ліцеїв, коледжів та гімназій та 3 лабораторій і випробувальних центрів.

Під час роботи конференції було представлено п'ять пленарних доповідей: академіка НАН України, професора Віктора Кузьміна (Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського НАН України); професорки Інни Сейфулліної (Одеський національний університет імені І.І. Мечникова); академіка НАН України, професора Романа Гладішевського (Львівський національний університет імені Івана Франка); професора Олександра Голуба (Національний університет «Києво-Могилянська академія»); доцента Сергія Радіо (Донецький національний університет імені Василя Стуса, Вінниця).

Прийняли участь представники 19 іноземних навчальних та наукових закладів Бразилії, Великої Британії, Італії, Німеччини, Польщі, Португалії, Словаччини, Словенії, Туреччини, Узбекистану.

ВИСНОВКИ КОНФЕРЕНЦІЇ

1. Представлені результати досліджень є актуальними, вони складають основу багатьох сучасних соціально значущих розробок нових функціональних матеріалів та біологічно активних речовин, спрямованих на підвищення імунітету, лікування та профілактику цілого ряду патологічних станів населення України, викликаних воєнними діями, стресами, епідеміями, гуманітарними катастрофами.

2. Інноваційні дослідження учасників конференції націлені на вирішення екологічних та енергетичних проблем, які виникли, зокрема, через воєнні дії в Україні. Розроблено нові ефективні методи очищення стічних вод, в тому числі забруднених поверхнево-активними речовинами, аналізу ґрунтів сільськогосподарського призначення та повітря, переробки пластикових побутових відходів; досліджено хемосорбенти кислих або/і основних газів.

3. Багато досліджень присвячено розробці та використанню наноматеріалів з унікальними фізичними та хімічними властивостями у різних галузях, таких як оптика, електроніка, каталіз, харчові науки, сільське господарство, фармація та медицина. Запропоновано «зелені методи» синтезу наночастинок з використанням різних відновників і блокуючих агентів, включаючи хімічні сполуки з природних джерел (рослин, мікроорганізмів або грибів).

4. Важливим напрямом роботи конференції була секція, присвячена інноваціям в хімічній освіті. Доповідачі обмінялись досвідом щодо вирішення загальної проблеми України та Європейських країн – скорочення кількості абітурієнтів, що вступають на хімічні спеціальності до класичних і технічних університетів. Запропоновано звернути увагу на створення та функціонування освітніх просторів, які останнім часом вже відкриваються в різних містах України, а також вико-

ристання різноманітних методичних підходів при викладанні хімічних дисциплін здобувачам вищої освіти різних освітніх рівнів.

ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ КОНФЕРЕНЦІЇ ЗАПРОПОНОВАНО:

1. Продовжити започатковану практику проведення конференції на базі Одеського національного університету імені І.І. Мечникова. Наступну, **II наукову конференцію з міжнародною участю «ІННОВАЦІЙНІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ ХІМІЇ» провести у 2026 році.**

2. Сприяти подальшому обміну досвідом, зміцненню контактів між ученими-хіміками різних напрямків та шкіл, розширенню співпраці із закордонними колегами, а також створенню спільних інноваційних наукових проєктів.

3. Звернутись до Національної академії наук України (відділення хімії) з проханням про вступ до IUPAC як асоційованого члена від імені України як Національна приєднана організація (National Adhering Organization, NAO) та представляти Українську хімічну спільноту в цій Міжнародній організації для участі в формуванні порядку денного щодо міжнародної хімічної номенклатури, термінології, стандартизації хімічних термінів, хімічних величин, підтримки наукових і освітніх заходів та ініціатив української хімічної спільноти. Членство в ЮПАК дасть можливість об'єктивної наукової експертизи для вирішення критичних глобальних проблем, які стосуються всіх аспектів хімії, які мають вплив на суспільство. Брати участь у дослідженнях через офіційну систему проєктів, у якій пропозиції хіміків з усього світу рецензуються і, якщо вони того заслуговують, схвалюються та підтримуються. Крім того, брати участь у широкому діапазоні різноманітних заходів, які зрештою впливають як на хімічну професію, так і на суспільство в цілому, сприяючи сталому розвитку, створюючи спільну мову для хімії та захищаючи вільний обмін науковою інформацією.

Оргкомітет IDChD-2024 побажав усім учасникам конференції плідної наукової роботи, творчих досягнень та впровадження наукових розробок, що має велике значення для розвитку нашої країни. Рукописи статей за матеріалами конференції запропоновано опублікувати у науковому журналі «Вісник Одеського національного університету. Хімія».

Оргкомітет конференції IDChD–2024