

Міністерство освіти і науки України  
Житомирський державний університет імені Івана Франка  
Національний університет "Києво-Могилянська академія"  
Донецький національний університет імені Василя Стуса  
Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького  
Інститут фізики напівпровідників НАН України  
Інститут хімії поверхні НАН України



## **X ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ**



**АКТУАЛЬНІ ЗАДАЧІ ХІМІЇ:  
ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ**

**МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**Житомир  
2026**

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “КИЄВО-МОГИЛЯНСЬКА АКАДЕМІЯ”  
ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТУСА  
ЧЕРКАСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦЬКОГО  
ІНСТИТУТ ФІЗИКИ НАПІВПРОВІДНИКІВ НАН УКРАЇНИ  
ІНСТИТУТ ХІМІЇ ПОВЕРХНІ НАН УКРАЇНИ

## ***X ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ***

### **«АКТУАЛЬНІ ЗАДАЧІ ХІМІЇ: ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ» ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ КОНФЕРЕНЦІЇ**



**15 квітня 2026 р.**

**Житомир**

ISBN 978-966-485-324-5

УДК 54:001.89

А 43

*Рекомендовано до друку рішенням Вченої ради Житомирського державного університету імені Івана Франка (протокол № 10 від 24 квітня 2026 року).*

#### **Рецензенти:**

**Ольга Миколаївна Старостенко** – кандидат хімічних наук, старший науковий співробітник відділу термостійких полімерів і наноккомпозитів Інституту хімії високомолекулярних сполук НАН України, старший дослідник.

**Роман Борисович Козакевич** – кандидат хімічних наук, старший науковий співробітник, старший дослідник відділу хемосорбції та гібридних матеріалів Інституту хімії поверхні ім.О.О.Чуйка НАН України

**Ольга Сергіївна Заблоцька** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри технологій медичної діагностики, реабілітації та здоров'я людини Житомирського медичного інституту Житомирської обласної ради

**Х Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи»** (15 квітня 2026 року). Наук. зб. праць / гол. ред. Наталія Кусяк та Віталій Листван. Житомир: Видавництво ЖДУ ім. І. Франка, 2026. 350 с.

Збірник містить тези доповідей, у яких викладені результати наукових досліджень у галузях неорганічної та фізичної хімії, матеріалознавства та нанотехнологій, аналітичної хімії та хімії навколишнього середовища, хімії органічних та високомолекулярних сполук, теорії та методики навчання хімії. Дослідження виконані у навчальних закладах та наукових установах України та за кордоном (Житомир, 15 квітня 2026 року).

Конференцію проведено відповідно до плану проведення наукових конференцій з проблем вищої освіти і науки в системі Міністерства освіти і науки України на 2026 рік. Посвідчення про реєстрацію конференції в УкрІНТЕІ № 285 від 16 лютого 2026 р.

Матеріали друкуються в авторській редакції.

#### **Головні редактори**

**Кусяк Наталія Володимирівна** кандидат хімічних наук, доцент, доцент кафедри хімії Житомирського державного університету імені Івана Франка

**Листван Віталій Володимирович** кандидат хімічних наук, доцент, доцент кафедри хімії Житомирського державного університету імені Івана Франка

#### **Редакційна колегія збірника**

**Кичкирук Ольга Юріївна** кандидат хімічних наук, доцент, доцент кафедри хімії Житомирського державного університету імені Івана Франка

**Свиридюк Катерина Петрівна** асистент кафедри хімії Житомирського державного університету імені Івана Франка

**Ходюк Олександр Васильович** асистент кафедри хімії Житомирського державного університету імені Івана Франка

#### **Адреса редколегії:**

10008, м. Житомир, вул. Університетська, 42,  
природничий факультет Житомирського державного університету імені Івана Франка

## НАУКОВИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

<b>Галина КИРИЧУК</b>	ректор ЖДУ імені Івана Франка, д.б.н., проф., (голова);
<b>Олена АНІЧКІНА</b>	завідувач кафедри хімії ЖДУ імені Івана Франка, к.п.н., доц.;
<b>Поліна ВАКУЛЮК</b>	завідувач кафедри хімії НаУКМА, д.т.н., проф.;
<b>Євген ГЕТЬМАН</b>	професор кафедри фундаментальної та прикладної хімії факультету хімії, біології і біотехнологій ДонНУ імені Василя Стуса, д.х.н., проф.;
<b>Петро ГОРБИК</b>	зав. відділу наноматеріалів, заступник директора Інституту хімії поверхні ім. О.О.Чуйка НАН України, д.ф.-м.н., проф., чл.-кор. НАН України;
<b>Світлана ЖИЛЬЦОВА</b>	в.о. директора навчально-наукового інституту розвитку академічного потенціалу, доцент кафедри фундаментальної та прикладної хімії факультету хімії, біології і біотехнологій ДонНУ імені Василя Стуса, к.х.н., доц.;
<b>Микола КАРТЕЛЬ</b>	почесний директор Інституту хімії поверхні ім. О.О.Чуйка НАН України, д.х.н., проф., акад. НАН України;
<b>Ольга КИЧКИРУК</b>	доцент кафедри хімії ЖДУ імені Івана Франка, к.х.н.;
<b>Наталія КУСЯК</b>	доцент кафедри хімії ЖДУ імені Івана Франка, к.х.н.;
<b>Юлія ЛЕСИШИНА</b>	в.о. директора навчально-наукового інституту природничих наук ДонНУ імені Василя Стуса, к.х.н., доц.
<b>Віталій ЛИСТВАН</b>	доцент кафедри хімії ЖДУ імені Івана Франка, к.х.н.;
<b>Галина МАЛАНІЧ</b>	завідувач відділу хімії і технології напівпровідників Інституту фізики напівпровідників ім. В.Є.Лашкарьова НАН України, к.х.н.
<b>Борис МІНАЄВ</b>	професор кафедри хімії та наноматеріалознавства ЧНУ імені Богдана Хмельницького, д.х.н, проф.;
<b>Сергій РАДІО</b>	проректор з наукової роботи, доцент кафедри фундаментальної та прикладної хімії факультету хімії, біології і біотехнологій ДонНУ імені Василя Стуса, к.х.н., доц.;
<b>Георгій РОЗАНЦЕВ</b>	завідувач кафедри фундаментальної та прикладної хімії факультету хімії, біології і біотехнологій ДонНУ імені Василя Стуса, д.х.н., проф.;
<b>Руслана РОМАНЮК</b>	декан природничого факультету, к.б.н., д.п.н., проф.;
<b>Василь ТОМАШИК</b>	провідний науковий співробітник відділу хімії і технології напівпровідників Інституту фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України, д.х.н., проф.;
<b>Володимир ТУРОВ</b>	директор Інституту хімії поверхні ім. О.О.Чуйка НАН України, д.х.н., проф., акад. НАН України;
<b>Валентин ТЬОРТИХ</b>	зав. відділу хемосорбції та гібридних матеріалів Інституту хімії поверхні ім. О.О.Чуйка НАН України, д.х.н., проф.;
<b>Максим ЧЕКАНОВ</b>	науковий співробітник Vertex Pharmaceuticals (USA), к.х.н.;
<b>Володимир ЧУМАК</b>	проректор з навчально-методичної та виховної роботи ЖДУ імені Івана Франка, к.х.н., доц.;

## ГЕТЕРОМЕТАЛІЧНІ $\mu$ -АЛКОКСО (КУПРУМ, СТИБІЙ)ВМІСНІ АЦЕТИЛАЦЕТОНАТИ

*Свєєєва М.В.<sup>1</sup>, Ющенко Т. І.<sup>1</sup>, Сидорук Т.І.<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Вінницький національний медичний університет ім.М.І. Пирогова, [evseevamv359@gmail.com](mailto:evseevamv359@gmail.com)

<sup>2</sup>Вінницький національний технічний університет

Дослідження гетерометалічних комплексних сполук є одним із найбільш динамічних напрямів координаційної хімії, що активно розвивається. Це зумовлено тим, що такі сполуки володіють широким спектром функціональних властивостей і можуть слугувати вихідними речовинами для одержання керамічних матеріалів, які, у свою чергу, знаходять широке практичне застосування. Особливий інтерес при цьому викликають гетерометалічні (d- і р- або f-елемент)вмісні  $\mu$ -алкоксосокомплекси з  $\beta$ -дикетонами [1-4], які володіють певними електричними властивостями та можуть знайти практичне застосування. Оскільки  $\beta$ -дикетон є бідентатним лігандом, що утворює стійкі шестичленні хелатні цикли, він є майже ідеальним лігандом для синтезу складних гетерометалічних комплексних сполук.

Метою даної роботи є синтез гетерометалічних  $\mu$ -алкоксосо (купрум(II), стибій(III))вмісних ацетилацетонатів, встановлення їх складу та будови, дослідження властивостей і одержання на їх основі продуктів піролізу.

Експеримент показав, що при взаємодії гарячих метанольних розчинів безводних хлоридів купруму(II) і стибію(III) з ацетилацетоном, взятих у співвідношенні 1 : 1 : 4, у присутності протонно-акцепторного реагенту – піперидину, утворюється дрібнокристалічна речовина блакитного кольору (I). За аналогічною методикою при використанні в якості розчинників попередньо зневодненого етилового або ізопропілового спиртів отримано сполуки (II) і (III), які також мають блакитне забарвлення.

На основі даних елементного аналізу для отриманих сполук I–III запропонований такий склад:  $\text{CuSb}(\text{AA})_2(\text{OR})_3(\text{ROH})_3$ , де  $\text{HAA} = \text{H}_3\text{C}-\text{C}(\text{O})-\text{CH}_2-\text{C}(\text{O})-\text{CH}_3$ ;  $\text{R} = -\text{CH}_3$  (I),  $-\text{C}_2\text{H}_5$  (II),  $-i-\text{C}_3\text{H}_7$  (III). Встановлено, що синтезовані комплекси розчинні в суміші диметилформаміду з хлороформом; малорозчинні в диметилформаміді, диметилсульфоксиді, хлороформі; нерозчинні в спиртах, бензені та руйнуються у воді. Практичний вихід виділених гетерометалічних алкоксосокомплексів складає 73–82 %. Магнетохімічне дослідження синтезованих комплексів (I–III) за кімнатної температури, показало, що величини їх ефективних магнітних моментів знаходяться в межах від 1,52 до 1,60 МБ (в розрахунку на один катіон  $\text{Cu}^{2+}$ ), що значно менше чисто спінового значення для одного неспареного електрона. На основі цих даних можна припустити, що виділені гетерометалічні алкоксосокомплекси мають поліядерну будову, у яких вірогідно виникнення обмінної взаємодії між атомами металів. На основі даних рентгенофазового аналізу, ІЧ-спектроскопії, термогравіметричного та магнетохімічного методів дослідження для виділених сполук (I–III) можна стверджувати, що в них ацетилацетон є бідентатним хелатуєчим лігандом і утворює шестичленний цикл з атомом металу, а алкоксогрупи у цих сполуках виконують роль містка і об'єднують атоми металів з утворенням поліядерної сполуки. Для точного вирішення питання про будову виділених комплексів необхідні додаткові дослідження.

Проведено вимірювання залежності питомого опору пресованих експериментальних зразків, виготовлених на основі виділених сполук (I–III), від температури в інтервалі 30–180 °С, та встановлено, що вони мають властивості напівпровідникових матеріалів. Показано, що напівпровідникові характеристики зразків залежать від природи алкоксогрупи.

З метою встановлення фазового складу продукту піролізу виділеної сполуки  $\text{CuSb}(\text{AA})_2(\text{OCH}_3)_3(\text{CH}_3\text{OH})_3$  (I) проведено її випалювання при температурі 350–400 °С на газовому пальнику впродовж однієї години. Після цього піроліз продовжували в кварцевій трубці, у муфельній печі при температурі 600 °С в атмосфері кисню впродовж 3 годин. При цьому спостерігали утворення полікристалічного порошку коричневого кольору, елементний аналіз якого показав, що до його складу входять атоми купруму і стибію у співвідношенні 1 : 1.

Рентгенофазовий аналіз продукту піролізу сполуки  $\text{CuSb}(\text{AA})_2(\text{OCH}_3)_3(\text{CH}_3\text{OH})_3$  (I) показав, що в ньому міститься  $\text{Cu}_2\text{Sb}_2\text{O}_7$  орторомбічної модифікації з параметрами кристалічної решітки:  $a = 7,248 \text{ \AA}$ ;  $b = 10,348 \text{ \AA}$ ;  $c = 12,450 \text{ \AA}$ . Ці параметри практично співпадають з параметрами  $\text{Cu}_2\text{Sb}_2\text{O}_7$  отриманого традиційними методами твердофазного спікання суміші оксидів, гідроксидів або солей цих металів. Встановлено, що зміна температурних режимів процесу піролізу та складу атмосфери прожарювання суттєво впливає на фазовий склад, ступінь аморфності та розміри частинок продуктів піролізу  $\text{CuSb}(\text{AA})_2(\text{OCH}_3)_3(\text{CH}_3\text{OH})_3$  (I).

Отримані у твердому стані гетерометалічні  $\mu$ -алкокс(купрум(II), стибій(III))вмісні ацетилацетонати (I–III), володіють напівпровідниковими властивостями і можуть бути використані для виготовлення резистивних елементів у терморезисторах. Показано, що синтезована комплексна сполука  $\text{CuSb}(\text{AA})_2(\text{OCH}_3)_3(\text{CH}_3\text{OH})_3$  (I) може слугувати прекурсором для отримання досить простим і неенергоємним методом подвійного оксиду  $\text{Cu}_2\text{Sb}_2\text{O}_7$  орторомбічної модифікації.

1. Осадчук А., Мартинюк В., Євсєєва М., та Аврамчук О. Терморезистивні властивості ацетилацетонату (міді, неодиму). – *Фізика та хімія твердого тіла*. – 2022. – 23(4). – С. 809–814. <https://doi.org/10.15330/pcss.23.4.809–814>

2. Семенов А.О., Мартинюк В.В., Євсєєва М.В., Осадчук О.В., Осадчук І.О. Вплив фізичних величин на електричні параметри гетерометалевого метокси(мідь (II), вісмут (III)) ацетилацетонату. – *J. Nano–Electron. Phys.* – 2023. – V. 15(1). 01006. [https://doi.org/10.21272/jnep.15\(1\).01006V](https://doi.org/10.21272/jnep.15(1).01006V)

3. Thurston J. H., Trahan D., Ould–Ely T., Whitmire K. H. Toward a General Strategy for the Synthesis of Heterobimetallic Coordination Complexes for Use as Precursors to Metal Oxide Materials: Synthesis, Characterization, and Thermal Decomposition of  $\text{Bi}_2(\text{Hsal})_6 \cdot \text{M}(\text{Acac})_3$  (M = Al, Co, V, Fe, Cr). – *Inorg. Chem.* – 2004. – V. 43(10). – P. 3299–3505.

4. Слюсарчук Л. І., Железнова Л. І., Павленко Т. В., Счастливцев С. В. / Синтез складних оксидів з гетероядерних  $\beta$ -дикетонатних комплексів 3d–4f-металів. – *Тези доповіді на XX Українській конференції з неорганічної хімії (Дніпро)*. – 2018. – С.74.

## ІОННА РУХЛИВІСТЬ У НЕВОДНИХ ТА ЗМІШАНИХ РОЗЧИННИКАХ

*Єфімова Н.В., Єфімов П.В.*

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, [pavel.v.efimov@karazin.ua](mailto:pavel.v.efimov@karazin.ua)

Гранична іонна рухливість у розчинах є фундаментальною фізико-хімічною властивістю електролітних розчинів. На сучасному етапі теоретичний опис іонної рухливості стикається з певними труднощами обліку міжчастинкових взаємодій. Існуючі теорії по-різному підходять до ключової проблеми взаємодії іон-розчинник. Незважаючи на принципові відмінності, континуальні та багато молекулярних підходів тією чи іншою мірою використовують гідродинамічні наближення в рамках відомого закону Стокса. Рівняння Стокса для іонної рухливості не передбачає специфіки міжчастинкової взаємодії, проте чітко виділяє основні фактори, що впливають на рухливість: заряд іона, радіус частинки, що рухається, в'язкість середовища і граничні умови на поверхні сфери.

Міжчастинкові взаємодії можуть впливати на три останні фактори. Зручно виразити цей вплив у вигляді коефіцієнта  $\Phi$  до рівняння Стокса (у термінах граничної молярної електричної провідності):

$$\lambda_i^0 = \frac{|z|eF}{6\pi\eta r_i} \cdot \Phi$$

## ЗМІСТ

### ЗМІСТ

<b>АНАЛІТИЧНА ХІМІЯ ТА ХІМІЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА.....</b>	<b>5</b>
DETERMINATION OF METRIBUZIN IN FOODS BY GAS CHROMATOGRAPHY AND HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY AFTER CLOUD POINT EXTRACTION <i>Cherevko A.O., Doroschuk V.O.....</i>	6
DETERMINATION OF TRIIODOTHYRONINE BY HPLC METHOD USING AZO COUPLING REACTION <i>Maga I.M.....</i>	8
ДОСЛІДЖЕННЯ ВМІСТУ ПОЛІФЕНОЛІВ В РІЗНИХ ВИДАХ ЧАЮ <i>Апостолук В.Р., Повх М.Я., Данилюк Н.В.....</i>	9
ПРЯМЕ ЕЛЕКТРОТЕРМІЧНЕ АТОМНО-АБСОРБЦІЙНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ПЛІОМБУМУ ТА КАДМІЮ ПРИ МОНІТОРИНГУ ЯКОСТІ ПРИРОДНИХ МІНЕРАЛЬНИХ ВОД <i>Арабаджи М.В.....</i>	10
СОРБЦІЙНО-КОНТРОЛЬОВАНИЙ ТРАНСПОРТ ПОХІДНИХ ДДТ У РІЧКОВИХ СИСТЕМАХ УКРАЇНИ: СЕЗОННА ДИНАМІКА ТА КІЛЬКІСНА ОЦІНКА <i>Баламут В.І. ....</i>	12
ЕКСПРЕС-МЕТОДИ ЯКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ РЕЧОВИН У ШОКОЛАДІ <i>Бойко Д.О., Микитин І.М., Прокіпчук І.В.....</i>	13
СЕЗОННА ДИНАМІКА КОНЦЕНТРАЦІЇ ПОЛІХЛОРОВАНИХ БІФЕНІЛІВ У ПОВЕРХНЕВИХ ВОДАХ УКРАЇНИ <i>Горбань М.В.....</i>	14
ХІМІЧНИЙ СКЛАД ТА ФАРМАКОЛОГІЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ JUNIPERUS SABINA <i>Денисенко Т.О., Аніщенко А.О., Коваленко С.І.....</i>	16
ІДЕНТИФІКАЦІЯ ЛЕТКИХ КОМПОНЕНТІВ В CHANEL № 5 МЕТОДОМ ГАЗОВОЇ ХРОМАТО-МАС-СПЕКТРОМЕТРІЇ <i>Денисенко Т.О., Аніщенко А.О.....</i>	18
КРЕМНЕЗЕМНІ АДСОРБЕНТИ ДЛЯ ВИЛУЧЕННЯ PFAS ІЗ ВОДНИХ СЕРЕДОВИЩ <i>Дударко О., Сейсенбаєва Г.....</i>	21
ЗАСТОСУВАННЯ АНАЛІТИЧНИХ МЕТОДІВ ДЛЯ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ДОСТАВКИ РИВАРОКСАБАНУ ЧЕРЕЗ НАЗОГАСТРАЛЬНИЙ ЗОНД <i>Єгорова А.В., Скрипинець Ю.В., Чеботарська І.І., Александрова Д.І., Сухоставська Н.М., Кіріяк Г.В., Кашиуцький С.М.....</i>	23
АДСОРБЦІЯ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН НА КАОЛІНІТІ <i>Іванова З.Г., Міщук Н.О.....</i>	25

ВІБРОКАВІТАЦІЙНЕ ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД <i>Ковалишин В.Р., Шевчук Л.І., Афтаназів І.С.</i> .....	27
РОЗРОБКА І ВАЛІДАЦІЯ МЕТОДИКИ ВИЗНАЧЕННЯ МОЛОЧНОЇ ТА ОЦТОВОЇ КИСЛОТ В ОЦТІ <i>Коноплицька О.П., Левчик В.М., Потапук М.М.</i> .....	29
КОНЦЕНТРУВАННЯ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПЛЮМБУМУ У ВОДІ З ВИКОРИСТАННЯМ КРАУН-ЕТЕРІВ <i>Кроніковський О.І., Страшевська С.Ю.</i> .....	30
КІЛЬКІСНЕ ВИЗНАЧЕННЯ АСКОРБІНОВОЇ КИСЛОТИ У РОСЛИННІЙ СИРОВИНІ МОЛОЧАЮ ПРУТЯНОГО (ПРУТОВИДНОГО) <i>Куленко О.А., Стрижак С.В., Криворучко А.В., Куленко Р.А.</i> .....	31
ЕЛЕКТРООБРОБКА ҐРУНТІВ, ЗАБРУДНЕНИХ ВАЖКИМИ МЕТАЛАМИ <i>Лисенко Л.Л., Міщук Н.О., Ринда О.Ф.</i> .....	33
СУПРАМОЛЕКУЛЯРНІ КОМПЛЕКСИ ВКЛЮЧЕННЯ $\beta$ -ЦИКЛОДЕКСТРИНВМІСНОГО АЕРОСИЛОГЕЛЮ З БЕНЗЕНОМ ТА ЙОГО КАРБОКСИЛЬНИМИ ПОХІДНИМИ <i>Ляшенко Д.Ю.</i> .....	35
АДСОРБЦІЙНЕ ВИЛУЧЕННЯ МЕТИЛЕНОВОГО СИНЬОГО З РОЗЧИНІВ ПОВЕРХНЕЮ КАЛІЙ ТИТАНАТУ <i>Прохоров О.С., Камінський О.М., Денисюк Р.О., Кучерук С.В.</i> .....	37
АДСОРБЕНТИ ФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК З ВИКОПНОГО ВУГІЛЛЯ, МОДИФІКОВАНОГО АЗОТНОЮ КИСЛОТОЮ ТА АКТИВОВАНОГО ГІДРОКСИДОМ КАЛІЮ <i>Саберова В.О., Тамаркіна Ю.В., Кучеренко В.О.</i> .....	38
ЗАСТОСУВАННЯ ТВЕРДОФАЗНОЇ ЛЮМІНЕСЦЕНТНОЇ СПЕКТРОСКОПІЇ У ВИЗНАЧЕННІ ДОМІНАНТНИХ КОМПОНЕНТІВ ЧАЙНОЇ ПРОДУКЦІЇ <i>Теслюк О.І., Циганкова С.В., Зінченко В.Ф.</i> .....	40
МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ЕЛЕКТРОХІМІЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ПЕСТИЦИДУ ТІОФНАТ-МЕТИЛ НА КАТОДІ, МОДИФІКОВАНОМУ КОМПОЗИТОМ VO(OH)-ПОЛІ((5,8-ДИГІДРОКСИ-1-НАФТИЛАМІН) <i>Ткач В.В., Кушнір М.В., О'Ніл де Машкареньяш Гайвау І., Соломон В.В., Бокотько Р.Р., де Барруш А.І.Н., Іванушко Я.Г., Листван В.В., Морозова Т.В., да Пайва Мартіни Ж.І.Ф., Дитинченко І.М.</i> .....	42
ТЕОРЕТИКО-ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ ОПИС ЕЛЕКТРОХІМІЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ЕРГОСТЕРОЛУ І ТРИПТОФолУ У МЕКСИКАНСЬКОМУ НАПОЇ ПУЛЬКЕ <i>Ткач В.В., Кушнір М.В., О'Ніл де Машкареньяш Гайвау І., де Барруш А.І.Н., Іванушко Я.Г., Морозова Т.В., да Пайва Мартіни Ж.І.Ф., Ягодинець П.І.</i> .....	43
МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ КАТОДНОГО ВИЛУЧЕННЯ СУКРАЛОЗИ ТА ПЕРФЛУОРАЛКАНІВ У КИСЛОМУ СЕРЕДОВИЩІ <i>Ткач В.В., Кушнір М.В., О'Ніл де Машкареньяш Гайвау І., де Барруш А.І.Н., Іванушко Я.Г., Морозова Т.В., да Пайва Мартіни Ж.І.Ф., Акинай Ю., Ягодинець П.І.</i> .....	44

МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ЕЛЕКТРОХІМІЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ПЩЕАТАНОЛУ ТА КСАНТОГУМОЛУ НА ЕЛЕКТРОДІ, МОДИФІКОВАНОМУ КОБАЛТ (III) ОКСИГІДРОКСИДОМ

*Ткач В.В., Кушнір М.В., О'Ніл де Машикареньяш Гайвау І., де Барруш А.І.Н., Іванушко Я.Г., Морозова Т.В., да Пайва Мартіни Ж.І.Ф., Ягодинець П.І., Акинай Ю.....45*

МАТЕМАТИЧНИЙ ОПИС ЕЛЕКТРОХІМІЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ АНТИГЕЛЬМІНТНОГО ПРЕПАРАТУ ТІАБЕНДАЗОЛ У ПРИСУТНОСТІ ІНСЕКТИЦИДУ ФІПРОНІЛ НА АНОДІ, МОДИФІКОВАНОМУ ОВП  $\text{CoO}(\text{OH})/\text{CoO}_2$

*Ткач В.В., Кушнір М.В., О'Ніл де Машикареньяш Гайвау І., де Барруш А.І.Н., Іванушко Я.Г., Морозова Т.В., да Пайва Мартіни Ж.І.Ф., Ягодинець П.І., Акинай Ю.....46*

МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ЕЛЕКТРОХІМІЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ТАУРИНУ У КОТЯЧОМУ ТА СОБАЧОМУ КОРМІ НА КАТОДІ, МОДИФІКОВАНОМУ ХРОМОМ (II)

*Ткач В.В., Кушнір М.В., О'Ніл де Машикареньяш Гайвау І., де Барруш А.І.Н., Іванушко Я.Г., Морозова Т.В., да Пайва Мартіни Ж.І.Ф., Ягодинець П.І., Акинай Ю.....47*

ІМПУЛЬСНИЙ УЛЬТРАЗВУК В ОТРИМАННІ ТА АНАЛІЗІ ХЛОРИДУ НАТРІЮ ФАРМАКОПЕЙНОЇ ЧИСТОТИ

*Шевченко І.Р., Юрченко О.І. Бакланов О.М., Черножук Т.В.....48*

СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ КОМПЛЕКСОУТВОРЕННЯ  $\text{Cu}(\text{II})$  З ПОХІДНИМ ГІДРАЗИДУ ФЛУОРЕСЦЕЇНУ

*Юрченко О.М., Кормош Ж.О., Тарасюк Н.М., Катеринюк О.Ю..... 50*

**МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО ТА НАНОТЕХНОЛОГІЇ.....52**

PHOTOCATALYTIC GOLD IONS RECOVERY UNDER VISIBLE LIGHT IRRADIATION

*Fedorenko O.Yu., Vitiuk N.V., Kramar A.S., Gaidai S.V., Linnik O.P.....53*

ON THE PREPARATION OF MAGNETITE-BASED NANOCOMPOSITE SYSTEMS

*Kusiak N.V., Svyrydiuk K.P., Khodiuk O.V., Gorbyk P.P.....55*

PREPARATION OF HYDROPHOBIC HOLLOW FIBER MEMBRANES FOR MEMBRANE DISTILLATION WATER TREATMENT PROCESSES

*Melnykov V.M., Gorobets A.V., Vakuliuk P.V.....56*

POLYCYCLIC AROMATICS FORMATION VIA PYROLYSIS OF LIGNIN-DERIVED MODEL COMPOUNDS OVER NANOSIZED CATALYSTS

*Nastasiienko N., Palianytsia B., Wass D., Ilchenko M., Davies P.R., Kulik T.....57*

HYBRID APPROACH FOR THE LIMITING CHARGE OF GOLD NANOPARTICLES IN TUNNEL CONTACT WITH SI-N SUBSTRATES

*Pogosov V.V., Korotun A.V., Ershov M.O.....58*

SIZE EFFECT IN  $\text{Al}_2\text{O}_3/\text{YAG}:\text{Ce}$  EUTECTIC BASE LIGHT CONVERTERS AND ITS INFLUENCE ON PHOTOMETRIC CHARACTERISTICS

*Siryk Yu.V., Kryvonohov S.I., Baranov V.V., Vovk O.M., Hryn L.O., Nizhankovskyi S.V.....60*

PECULIARITIES OF CHROMIUM(VI) IONS REMOVAL USING SILICA SORBENTS WITH QUATERNARY AMMONIUM GROUPS <i>Stoliarchuk N.V., Tomina V.V., Petryshyn V.V., Melnyk I.V.</i> .....	61
INCORPORATION OF POLYPHENOLS INTO DOUBLE POLYMER MATRIX FROM LYSOZYME AMYLOID FIBRILS AND CHITOSAN: A MOLECULAR DOCKING STUDY <i>Trusova V.M., Malovytsia U.K., Zhytniakivska O.A., Gorbenko G.P.</i> .....	65
ELECTROCHEMICAL FORMATION AND SENSOR APPLICATIONS OF POLYPYRROLE/MAX PHASE FILMS <i>Zhytskyi A.K., Horbenko Y.Y., Aksimentyeva O.I.</i> .....	66
ЕЛЕКТРОСИНТЕЗ КАДМІЙ ТЕЛУРИДУ З МЕТАНСУЛЬФОНАТНОГО РОЗЧИНУ <i>Аміруллоєв Р.С., Скнар Ю.Є., Бутиріна Т.Є., Скнар І.В., Аміруллоєва Н.В.</i> .....	68
ТРЕБОКОРОЗІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ ТРУБНОЇ СТАЛІ У СІРКОВОДНЕВМІСНИХ СЕРЕДОВИЩАХ ІЗ РІЗНИМ ВМІСТОМ КИСНЮ <i>Василів О.М., Рацька Н.Б., Хома М.С.</i> .....	69
НАНОКОМПОЗИТИ ПОЛІАНІЛІН/ЗОЛОТО ТА ПОЛІАНІЛІН/ПАЛАДІЙ <i>Волинець В.Ю., Стеців Ю.А., Яцишин М.М., Зелінський А.В., Решетняк О.В.</i> .....	70
ОСОБЛИВОСТІ КОРОЗІЙНОЇ ДЕГРАДАЦІЇ АМОРФНИХ СПЛАВІВ НА ОСНОВІ КОБАЛЬТУ В ЛУЖНОМУ РОЗЧИНІ <i>Герцик О.М., Слободний В.А., Чала Д.Ю., Пандяк Н.Л., Ташак М.С.</i> .....	73
БІОЧАР ВМІСНИЙ КОМПОЗИТ НА ОСНОВІ Mg,Al-ШАРУВАТОГО ПОДВІЙНОГО ГІДРОКСИДУ ДЛЯ ВИЛУЧЕННЯ ЕКОТОКСИКАНТІВ З ВОДНИХ СЕРЕДОВИЩ <i>Губецька Т.С., Демченко В.Я., Кобилінська Н.Г.</i> .....	74
КОРОЗІЙНО-АКТИВНІ НЕМЕТАЛЕВІ ВКЛЮЧЕННЯ У СТАЛЯХ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ЕЛЕКТРОХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ <i>Гураль Т.О., Івашків В.Р., Винар В.А.</i> .....	76
КАРБОНОВІ КВАНТОВІ ТОЧКИ ІЗ ЗЕЛЕНОЮ ФЛУОРЕСЦЕНЦІЄЮ ІНГІБУЮТЬ АВТООКИСНЕННЯ АДРЕНАЛІНУ В ХІМІЧНІЙ <i>IN VITRO</i> СИСТЕМІ <i>Даниленко І.О., Лижнюк В.В., Лісовий В.М., Бегдай А.О., Удовицький В.В., Бессарабов В.І.</i> .....	77
СИНТЕЗ ТА КАТАЛІТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ V-ДОПОВАНИХ ФЕРИТІВ КОБАЛЬТУ <i>Данилюк І.В.</i> .....	78
ГІДРОГЕЛІ НА-СОЛІ КАРБОКСИМЕТИЛЦЕЛЮЛОЗИ З БЕНТОНІТОМ <i>Дубровіна Л.В., Макаров А.С.</i> .....	79
ЕЛЕКТРОПРОВІДНІ КОМПОЗИТИ ПОЛІАНІЛІНУ ТА ПОЛІМЕТИЛМЕТАКРИЛАТУ <i>Дутка В.С., Ковальський Я.П., Хамар О.О.</i> .....	82
МАТЕРІАЛИ НОВОГО ПОКОЛІННЯ ДЛЯ ПОГЛИНАННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ: КЕРАМІЧНІ КОМПОЗИТИ ТА НАНОДОБАВКИ <i>Захаров А.В., Рябінін С.О., Майстат М.С., Лігезін С.Л.</i> .....	84

ВПЛИВ ГАЛОВОЇ КИСЛОТИ В СКЛАДІ КОМПОЗИТИВ НА ОСНОВІ КРЕМНЕЗЕМУ ТА СОЛЕЙ ГЛІЦИРИЗИНОВОЇ КИСЛОТИ НА ПРОЛОНГОВАНЕ ВИВІЛЬНЕННЯ АКТИВНИХ РЕЧОВИН <i>Клименко Н.Ю., Крупська Т.В., Туров В.В.</i> .....	86
ФАЗОВИЙ СКЛАД ТА ЗНОСОСТІЙКІСТЬ ОКСИДОКЕРАМІЧНИХ ПОКРИТТІВ НА ТИТАНОВОМУ СПЛАВІ ВТ5, СИНТЕЗОВАНИХ В ЕЛЕКТРОЛІТІ З ГІДРОКСИДОМ АЛЮМІНІЮ <i>Ковальчук І.В., Задорожна Х.Р., Кравчишин Т.М., Сірак Я.Я., Посувайло В.М.</i> .....	87
ВПЛИВ КОНЦЕНТАЦІЇ $\text{Na}_2\text{SiO}_3$ НА ФАЗОВИЙ СКЛАД ТА МІКРОТВЕРДІСТЬ ОКСИДОКЕРАМІЧНИХ ПОКРИТТІВ НА ТИТАНОВОМУ СПЛАВІ ВТ6 СИНТЕЗОВАНИХ ПЛАЗМОЕЛЕКТРОЛІТНИМ ОКСИДУВАННЯМ <i>Ковальчук І.В., Кравчишин Т.М., Сірак Я.Я., Чумало Г.В., Посувайло В.М.</i> .....	88
ПОЛІРУВАННЯ НАПІВПРОВІДНИКІВ $\text{Cd}_x\text{Hg}_{1-x}\text{Te}$ З РОЗЧИНАМИ $\text{I}_2$ - ДИМЕТИЛФОРМАМІД <i>Котляр Ю.М., Слюсарчук В.А., Денисюк Р.О., Камінський О.М.</i> .....	89
ОПТИЧНИЙ ПІНЦЕТ ІЗ ГІПЕРБОЛІЧНИМ МЕТАМАТЕРІАЛОМ ДЛЯ АНАЛІЗУ ДНК-БІЛКОВИХ КОМПЛЕКСІВ <i>Коротун А.В., Корольков Р.Ю., Васильєв А.О.</i> .....	90
ОПТИМІЗАЦІЯ ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СВІТЛОДІОДІВ НА ОСНОВІ ОРГАНІЧНИХ НАПІВПРОВІДНИКІВ ЗА РАХУНОК ЇХ МОДИФІКАЦІЇ ПЛАЗМОННИМИ НАНОЧАСТИНКАМИ <i>Коротун А.В., Шило С.І., Каплієнко О.О.</i> .....	91
СТРУКТУРНІ ТА ОПТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛІВКОВИХ ФОТОКАТАЛІЗАТОРІВ НА ОСНОВІ ЗМІШАНИХ ОКСИДІВ МЕТАЛІВ (Fe, Zn, Ti) <i>Крамар А.С., Ліннік О.П.</i> .....	92
ВИГОТОВЛЕННЯ ГЕОПОЛІМЕРБЕТОНУ: ОСОБЛИВОСТІ ТА МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ <i>Кузнєцов В.А., Мішук К.М.</i> .....	94
АНОДНЕ РОЗЧИНЕННЯ ЖАРОМІЦНОГО СУПЕРСПЛАВУ В МЕТАНСУЛЬФОНАТНОМУ РОЗЧИНІ <i>Кузнєцов М.В., Коток В.А., Скар Ю.Є., Бутиріна Т.Є., Скар І.В.</i> .....	96
РЕЦИКЛІНГОВЕ ВИЛУЧЕННЯ ОЛОВА І СВИНЦЮ З ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНОГО ЛОМУ <i>Кучер В.М., Скар Ю.Є., Бутиріна Т.Є., Скар І.В.</i> .....	97
ДОСЛІДЖЕННЯ ОПТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ТА РОЗМІРУ НАНОЧАСТИНОК ЗОЛОТА, СИНТЕЗОВАНИХ ЗА ДОПОМОГОЮ ЕКСТРАКТУ З ВИЧАВОК ЛЬОНУ <i>Ліннік О.О., Лагута І.В., Ставинська О.М., Кузема П.О., Фесенко Т.В., Іванісік А.І.</i> .....	98
КОМПОЗИЦІЙНІ ПОКРИТТІВ СИСТЕМИ Ni-B ТА ЇХ ЕЛЕКТРОХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ <i>Луژهцький Р.Я., Мардаревич Р.С., Винар В.А.</i> .....	100

ПРИРОДНІ КОМПОНЕНТИ В ЯКОСТІ ПОРОУТВОРЮВАЧА ДЛЯ КЕРАМІЧНИХ МЕМБРАН В ТЕХНОЛОГІЯХ ОЧИЩЕННЯ ВОДИ <i>Милокост С.Ю., Галиш В.В.</i> .....	101
ВПЛИВ ОПРОМІНЕННЯ НА ТЕРМОМЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ПОЛІМЕРНИХ КОМПОЗИТІВ ПЕ/БВНТ <i>Місюра А.І., Пінчук-Ругаль Т.М., Дмитренко О.П., Куліш М.П., Мамуня Є.П., Пилипенко А.М.</i> .....	103
ФІЗИКО-ХІМІЧНА ОЦІНКА ЯКОСТІ ОДНОРАЗОВОГО ПОСУДУ <i>Петровська А., Кот І В., Мартинюк Г.В., Скрябіна О.М.</i> .....	104
ВПЛИВ КОНЦЕНТАЦІЇ $\text{Na}_2\text{SiO}_3$ НА ЗНОСОСТІЙКІСТЬ ОКСИДОКЕРАМІЧНИХ ПОКРИТТІВ СИНТЕЗОВАНИХ НА ТИТАНОВОМУ СПЛАВІ ВТ5 <i>Посувайло В.М., Ковальчук І.В., Задорожна Х.Р., Кравчишин Т.М., Сірак Я.Я., Посувайло М.- М.В.</i> .....	106
ПОЛІМЕРНІ НАНОВОЛОКНА ІЗ ЕКСТРАКТОМ З БІОТЕХНОЛОГІЧНОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ <i>VIDENS PILOSA</i> , ОТРИМАНІ ЕЛЕКТРОФОРМУВАННЯМ <i>Розумненко М.В., Михалець А.Р., Заєць В.В., Іщенко О.В., Бессарабов В.І., Матвєєва Н.А.</i> ...	107
КОНСТРУЮВАННЯ ГІБРИДНОГО МАТЕРІАЛУ НА ОСНОВІ ФЕРОЦІАНІДУ ТА $\text{ZIF-8/Fe}_3\text{O}_4\text{-COOH}$ <i>Роїк Н.В., Трофимчук І.М., Горбик П.П.</i> .....	108
ФАЗОУТВОРЕННЯ В СИСТЕМІ $\text{Tl}_2\text{Se-HgSe-GeSe}_2$ <i>Селезень А.О., Гулай Л.І., Мороз М.В., Піскач Л.В.</i> .....	109
ТЕОРЕТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЗАЄМОДІЇ ПОЛІМЕРУ РСДТВТ З ФУЛЕРЕНАМИ $\text{C}_{60}$ ТА $\text{C}_{70}$ <i>Теребінська М.І., Філоненко О.В., Ткачук О.І., Дацюк А.М., Лобанов В.В.</i> .....	111
КОМПОЗИЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ НА ОСНОВІ ПОЛІВІНІЛБУТИРАЛЮ, СТРУКТУРОВАНОГО ВУГЛЕЦЕВИМИ НАНОТРУБКАМИ <i>Трачевський В.В.</i> .....	112
КРИСТАЛІЧНА СТРУКТУРА ТЕРНАРНОГО ГЕРМАНІДУ $\text{TmNi}_5\text{Ge}_3$ <i>Федина М.Ф., Федина Л.О.</i> .....	115
КВАНТОВОХІМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ СТРУКТУРНИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ ГІДРАТОВАНИХ ФОРМ ДІОКСИДУ ТИТАНУ <i>Філоненко О.В., Гребенюк А.Г., Дем'яненко Є.М., Лобанов В.В.</i> .....	117
КВАНТОВОХІМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЗАЄМОДІЇ ХЛОРТЕТРАЦИКЛІНУ І ОКСИТЕТРАЦИКЛІНУ З ПОВЕРХНЕЮ ВУГЛЕЦЕВИХ НАНОМАТЕРІАЛІВ <i>Хора О.В., Дем'яненко Є.М., Маркітан О.В., Гаврилюк Н.А., Горєлов Б.М., Щур Д.В., Лобанов В.В.</i> .....	119
ПОЛІМЕР-НЕОРГАНІЧНІ ТА НЕОРГАНІЧНІ КОМПОЗИТИ ДЛЯ БАРОМЕМБРАННОГО І ДІАЛІЗНОГО РОЗДІЛЕННЯ <i>Чміленко В.В., Дзязько Ю.С., Рождественська Л.М., Куделко К.О.</i> .....	121

<b>НЕОРГАНІЧНА ТА ФІЗИЧНА ХІМІЯ.....</b>	<b>123</b>
DEPENDENCE OF CURRENT DENSITY ON ELECTRODE SURFACE ROUGHNESS UNDER DIFFUSION-CONTROLLED ADSORPTION OF NEUTRAL MOLECULES FROM NEAR-ELECTRODE LAYER <i>Gichan O.I.</i> .....	124
MODELING OF THE PROPERTIES OF THE $Zr_{1-x}Nb_xNiSn$ SOLID SOLUTION <i>Horyn A., Romaka V.A., Stadnyk Yu., Romaka L., Haraniuk P.S.</i> .....	125
SYNTHESIS AND STUDY OF CHROMIUM(III) TRIFLUOROACETATE WITH 3,5-DIMETHYLPYRAZOLE <i>Koshurnikov R., Vynohradov O.S., Pavlenko V.A., Davydenko Y.M.</i> .....	127
INDIRECT SPECTROPHOTOMETRIC METHODS FOR INVESTIGATING MS2 BACTERIOPHAGE <i>Laguta A.</i> .....	128
COBALT-BASED ELECTROCATALYSTS FOR THE OXYGEN EVOLUTION REACTION IN ALKALINE MEDIA <i>Leta O.O., Lobko Ye.V., Nováková J., Radio S.V.</i> .....	129
ONIUM COORDINATION COMPOUNDS OF GERMANIUM(IV) WITH GALLIC ACID AND NITROGEN-CONTAINING ORGANIC MOLECULES <i>Martyniuk M.A., Martsynko O.E., Finik O.A., Chokan L.O.</i> .....	130
INFLUENCE OF THE NATURE OF d-METALS ON THE IR SPECTRA OF DECATUNGSTATES <i>Popova A.V., Serheieva Y.Y., Sokolovskyi D.A., Radio S.V.</i> .....	131
PHASE EQUILIBRIUM DIAGRAM OF THE TERNARY SYSTEM Er-Ru-Sn <i>Romaka L., Demchenko P., Stadnyk Yu., Konyk M.</i> .....	133
STUDY OF THE PROPERTIES OF THE $Zr_{1-x}Nb_xNiSn$ SOLID SOLUTION <i>Stadnyk Yu., Romaka V.A., Romaka L., Horyn A., Zelinskii A.</i> .....	135
SYNTHESIS AND STRUCTURAL PROPERTIES OF 1-D Cd(II) CHLORIDE HYBRID PEROVSKITE TEMPLATED BY HETEROBICYCLIC CATION AND Cd(II) BROMIDE BIS-IMINOPYRIDINE COMPLEX <i>Vassilyeva O.Y., Buvaylo E.A., Kozozay V.N., Sobolev A.N.</i> .....	137
ЗАКОНОМІРНОСТІ СКЛОУТВОРЕННЯ У СИСТЕМАХ $Ag_2S - As(Sb,Bi)_2S_3 - GeS_2$ <i>Березнюк О.П., Петрук М.В., Семенюк В.О., Даниш А.А., Піскач Л.В.</i> .....	139
СИНТЕЗ ТА ЛЮМІНЕСЦЕНТНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ГЕКСАБОРАТУ СТРОНЦЯ ЛЕГОВАНОГО ІОНАМИ ЄВРОПІЯ (II) <i>Березовська І.В., Волошиновський А.С., Єфреюшина Н.П., Хоменко О.В., Доценко В.П.</i> .....	142
ФАЗОУТВОРЕННЯ У СИСТЕМАХ $\{La,Pr\}_2S_3 - Ga_2S_3 - SiS_2$ ЗА ТЕМПЕРАТУРИ 770 К <i>Блашко Н.М., Марчук О.В.</i> .....	144

ЕСТЕРИФІКАЦІЯ ОЦТОВОЇ КИСЛОТИ У ПРИСУТНОСТІ ЦЕОЛІТІВ <i>Власюк Д.А., Мельник Ю.Р., Бурець О.Р.</i> .....	146
ДИФЕРЕНЦІЮЮЧА ДІЯ ОБЕРНЕНИХ МІКРОЕМУЛЬСІЙ НА ОСНОВІ АНІОННОЇ ПАР АЕРОЗОЛЬ ОТ НА КИСЛОТНУ СИЛУ СУЛЬФОФТАЛЕЇНОВИХ ІНДИКАТОРІВ <i>Водолазька Н.О., Коровіна О.С.</i> .....	147
МЕХАНІЗМИ ГОМОЛІЗУ І ВІДРИВУ ЕЛЕКТРОНА У РЕАКЦІЯХ ІЗОАЛКАНІВ ЧЕРЕЗ КОРЕЛЯЦІЙНИЙ АНАЛІЗ <i>Волкова Л.К., Опейда Л.І.</i> .....	148
ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ЦУКРІВ У ГАЗОВАНИХ НАПОЯХ МЕТОДОМ РЕФРАКТОМЕТРІЇ <i>Гайдарли К.Д., Камінський О.М., Кичкирук О.Ю., Денисюк Р.О., Чайка М.В.</i> .....	151
КРИСТАЛІЧНА СТРУКТУРА ФАЗ СИСТЕМИ GdNiIn-GdNiGa <i>Горяча М.М., Ничипорук Г.П., Заремба В.І.</i> .....	152
РОЗРОБЛЕННЯ КОРОЗІЙНО-ТРИВКИХ ПОКРИТТІВ СИСТЕМИ Ni-Mo-W <i>Данильчук М.В., Галайчак С.А.</i> .....	153
ВПЛИВ ОРГАНІЧНИХ РОЗЧИННИКІВ НА РЕАКЦІЮ ЕПОКСИДУВАННЯ $\alpha$ -ПІНЕНУ ПЕРОКСИДЕКАНОВОЮ КИСЛОТОЮ <i>Дутка В.С., Мідяна Г.Г., Дутка Ю.В.</i> .....	155
ГЕТЕРОМЕТАЛІЧНІ $\mu$ -АЛКОКСО (КУПРУМ, СТИБІЙ)ВМІСНІ АЦЕТИЛАЦЕТОНАТИ <i>Євсєєва М.В., Ющенко Т.І., Сидорук Т.І.</i> .....	158
ІОННА РУХЛИВІСТЬ У НЕВОДНИХ ТА ЗМІШАНИХ РОЗЧИННИКАХ <i>Єфімова Н.В., Єфімов П.В.</i> .....	159
ФРАКТАЛЬНИЙ ПІДХІД ДО ОПИСУ ВПЛИВУ МОРФОЛОГІЇ КАТАЛІЗАТОРА НА ЙОГО АКТИВНІСТЬ <i>Жох О.О., Трипольський А.І., Стрижак П.Є.</i> .....	161
ДОСЛІДЖЕННЯ КІНЕТИКИ АДСОРБЦІЇ КРИСТАЛІЧНОГО ФІОЛЕТОВОГО З РОЗЧИНІВ <i>Іванюк М.М., Камінський О.М., Кучерук С.В., Тітов Ю.О., Панасюк Д.Ю.</i> .....	163
ВПЛИВ ДОМШОК ДІОКСИДУ СУЛЬФУРУ НА АКТИВНІСТЬ КАТАЛІЗАТОРІВ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНОГО ОКИСНЕННЯ МОНООКСИДУ КАРБОНУ <i>Кіосє Т.О., Раскола Л.А., Голубчик Х.О., Бакуменко Д.В., Лагутова А.Д.</i> .....	164
ГЕТЕРОМЕТАЛЬНІ ГІДРАТОВАНІ АМІАЧНІ ДИФОСФАТИ КОБАЛЬТУ(II)-ЦИНКУ <i>Копілевич В.А., Прокопчук Н.М., Войтенко Л.В., Жил'як І.Д., Абарбарчук Л.М., Панчук Т.К.</i> .....	166
ДОСЛІДЖЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА ДИФУЗІЇ ТА ІНТЕРКАЛЯЦІЇ ЛІТІЮ В КОМПОЗИТІ FeVO <sub>4</sub> / ТЕРМОРОЗШИРЕНИЙ ГРАФІТ <i>Коров'яков М.А., Ковалишин Я.С.</i> .....	168

ДОСЛІДЖЕННЯ КОАГУЛЮВАННЯ У ПОЄДНАННІ З ОКИСНЕННЯМ В СИСТЕМАХ ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД ПІДПРИЄМСТВ ЦЕЛЮЛОЗНО-ПАПЕРОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ	
<i>Корчик Н.М., Буденкова Н.М., Мисіна О.І.</i> .....	170
АДСОРБЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ ЩОДО ІОНІВ Cd(II), Pb(II), Cu(II) ТА Fe(III) АЛЮМОСИЛКАТНИХ МІНЕРАЛІВ УКРАЇНИ ПІСЛЯ ОБРОБКИ УЛЬТРАЗВУКОМ	
<i>Крижанівський М.І., Яновська Е.С., Вретік Л.О., Стернік Д., Кичкирук О.Ю.</i> .....	172
КАТАЛІЗАТОРИ НА ОСНОВІ 2,6-БІС(ПІРАЗОЛ-1-ІЛ)ПІРИДИНУ ДЛЯ Csp <sup>3</sup> -Csp <sup>3</sup> КРОС- СПОЛУЧЕННЯ ПЕРВИННИХ ТА ВТОРИННИХ АЛКІЛГАЛОГЕНІДІВ	
<i>Крохмалюк Є.В., Давиденко Ю.М., Виноградов О.С., Павленко В.О.</i> .....	174
ЄМНІСНІ ВЛАСТИВОСТІ КОМПОЗИТІВ ПОЛІАНІЛІНУ З МОДИФІКОВАНИМ ТЕРМОРОЗШИРЕНИМ ГРАФІТОМ	
<i>Ловчицька В.С., Ковалишин Я.С.</i> .....	175
ПОТЕНЦІОМЕТРИЧНІ ВИМІРЮВАННЯ ПРОЦЕСУ РОЗЧИНЕННЯ ІНДІЙ СТИБІДУ В ТРАВНИКАХ I <sub>2</sub> + МЕТАНОЛ	
<i>Маланич Г.П., Денисюк Р.О., Томашик В.М., Лозова М.В.</i> .....	177
ПРОВІДНІСТЬ ФАЗ, ОТРИМАНИХ ЧАСТКОВИМ ЗАМІЩЕННЯМ КАТІОНІВ СВИНЦЮ КАТІОНАМИ ОЛОВА У СКЛАДНОМУ ФТОРИДІ PbSnF <sub>4</sub>	
<i>Нагорний А.А., Омельчук А.О.</i> .....	178
ЯВИЩЕ ЕНТАЛЬПІЙНО-ЕНТРОПІЙНОЇ КОМПЕНСАЦІЇ В СИСТЕМАХ РОЗЧИНІВ ПОХІДНИХ 3-(5-ФЕНІЛ-2-ФУРИЛ)ПРОПАНОВОЇ КИСЛОТИ	
<i>Огороднік М.Я., Собечко І.Б.</i> .....	179
ДО МЕХАНІЗМУ ВЗАЄМОДІЇ МАЛЕЇНОВОГО АНГІДРИДУ З ВІЛЬНИМ РАДИКАЛОМ	
<i>Опейда Л.І., Волкова Л.К.</i> .....	181
КОМПОЗИТИ ЛЕГОВАНИХ ГІДРОКСИПАТАТИВ З SiO <sub>2</sub> : СИНТЕЗ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ	
<i>Оштук І.О., Струтинська Н.Ю.</i> .....	183
ЗАСТОСУВАННЯ КІНЕТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ОПИСУ СОРБЦІЙНОГО ВИЛУЧЕННЯ ЕКОТОКСИКАНТІВ РІЗНОЇ ПРИРОДИ З ВОДНИХ СЕРЕДОВИЩ	
<i>Перлова О.В., Солдаткіна Л.М.</i> .....	184
АДСОРБЦІЙНА АКТИВНІСТЬ ВОЛОКНИСТОГО ПОЛІАМФОЛІТУ ДЛЯ ВИЛУЧЕННЯ УРАНУ(VI) З МОДЕЛЬНИХ СІРЧАНОКИСЛИХ РОЗЧИНІВ У СТАТИЧНИХ УМОВАХ	
<i>Перлова О.В., Чернокульська Є.І.</i> .....	185
ВПЛИВ ЗАМІЩЕННЯ Sb→Bi НА ФІЗИКО-ХІМІЧНУ ВЗАЄМОДІЮ В СИСТЕМАХ Ag <sub>2</sub> S – Sb(Bi) <sub>2</sub> S <sub>3</sub> – GeS <sub>2</sub>	
<i>Семенюк В.О., Березнюк О.П., Піскач Л.В.</i> .....	186
АДСОРБЦІЙНЕ ВИЛУЧЕННЯ СИНТЕТИЧНИХ БАРВНИКІВ ЗА ДОПОМОГОЮ КОМПОЗИТІВ НА ОСНОВІ МАГНЕТИТУ ТА РОСЛИННИХ ВІДХОДІВ	
<i>Солдаткіна Л.М.</i> .....	189

ВИЛУЧЕННЯ НЕІОНОГЕННИХ ПАР ІЗ ТЕХНОЛОГІЧНИХ РОЗЧИНІВ <i>Стрельцова О.О., Волювач О.В., Мазурик А.О.</i> .....	190
РЕСУРСОЕФЕКТИВНИЙ СИНТЕЗ І ХАРАКТЕРИЗАЦІЯ ГЕТЕРОПОЛІВОЛЬФРАМАТІВ ІЗ ІНДИВІДУАЛЬНИМ Nd(III)- АБО Eu(III)- І ЗМІШАНИМ Nd(III)/Eu(III)- ГЕТЕРОАТОМОМ <i>Субботін С.Ю., Михальчук О.О., Попова А.В., Марійчак О.Ю., Радіо С.В.</i> .....	192
КОМПОЗИТНІ ЕЛЕКТРОКАТАЛІЗАТОРИ НА ОСНОВІ СУБОКСИДІВ ТИТАНУ <i>Ткаченко О.І., Черних С.С., Ковтунов Д.О.</i> .....	194
КАТАЛІТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ІНТЕРМЕТАЛІЧНОГО СПЛАВУ $\gamma\text{MgNi}_3\text{Co}$ ТА ЙОГО ГІДРИДУ У РЕАКЦІЯХ ГІДРУВАННЯ $\text{CO}$ ТА $\text{CO}_2$ <i>Фатєєв Д.С., Трипольський А.І., Завалій І.Ю., Стрижак П.Є.</i> .....	196
ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНА ПРОТИКОРОЗІЙНА КОМПОЗИЦІЯ НА ОСНОВІ БІОПОЛІМЕРУ КРОХМАЛЮ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ КОРОЗІЙНОЇ СТІЙКОСТІ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ <i>Федорів В.І., Корній С.А., Тимусь М.Б.</i> .....	198
ВПЛИВ МЕТОДІВ СИНТЕЗУ НА СТРУКТУРНІ ТА ЕЛЕКТРОФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ СКЛАДНООКСИДНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ПАЛИВНИХ КОМІРОК <i>Хаснаш Б.О., Камінський О.М., Тітов Ю.О.</i> .....	200
МОДЕЛЮВАННЯ КІНЕТИКИ ХЕМОСОРБЦІЇ ДІОКСИДУ СІРКИ ВОДОЮ <i>Хома Р.Є., Водзінський С.В., Семенов К.І.</i> .....	201
КОМПЛЕКСНА СТРАТЕГІЯ РЕГЕНЕРАЦІЇ ТА ЕЛЕКТРОХІМІЧНОГО ВІДНОВЛЕННЯ ПЛАТИНОЇДНИХ КАТАЛІЗАТОРІВ У ПРОМИСЛОВІЙ ТЕХНОЛОГІЇ ЗВ'ЯЗАНОГО АЗОТУ <i>Худаков О.Г., Авіна С.І., Ломідзе В.Г.</i> .....	203
ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ КОМПОЗИЦІЙНИХ АНОДІВ, МОДИФІКОВАНИХ МЕТАЛАМИ ГРУПИ ПЛАТИНИ <i>Шемет С.В., Манко С.О.</i> .....	205
<b>ХІМІЧНІ ПРЕПАРАТИ В БІОЛОГІЇ ТА МЕДИЦИНІ.....</b>	<b>207</b>
EFFECT OF THE SYNTHESIS METHOD ON THE STRUCTURAL PROPERTIES OF NANOCOMPOSITES FOR MEDICAL APPLICATIONS <i>Avramenko V.V., Murlanova T.V., Furtat I.M., Meinus R., Vakuliuk P.V., Smarsly B., Pryshchepa O., Pomastowski P.</i> .....	208
POLYLACTIC ACID-COATED COPPER OXIDE-SILICA NANOPARTICLES AS A COST- EFFECTIVE ALTERNATIVE TO SILVER-BASED ANTIMICROBIAL MATERIALS <i>Bespalko O.V., Vakuliuk P.V., Furtat I.M., Pryshchepa O., Smarsly B., Kozakevych R.B., Pomastowski P.</i> .....	209

VITAMIN K-DEPENDENT PROCESSES AND POTENTIAL INTERACTIONS WITH ANTICOAGULANTS <i>Bityutskyy V.S., Tsekhmistrenko O.S., Tsekhmistrenko S.I.</i> .....	211
DESIGN AND SYNTHESIS OF NOVEL POLYSUBSTITUTED ACRIDINES AS POTENTIAL LIGANDS OF G-QUADRUPLEX DNA <i>Kostina V.G., Lysenko N.A., Dubey I.Ya.</i> .....	213
SOLUBILITY AND BINDING CONSTANTS OF NATURAL HYDROPHOBIC POLYPHENOL CURCUMIN IN TRUE AND MICELLAR SOLUTIONS OF ETONIUM <i>Lipkovska N.O., Barvinchenko V.M., Kazakova O.O.</i> .....	215
STABILITY OF BIOACTIVE SUBSTANCES IN FORMULATIONS: DEGRADATION KINETICS AND KEY FACTORS <i>Tokarchuk T.S., Savchuk L.B., Tsekhmistrenko S.I.</i> .....	217
ВИЗНАЧЕННЯ МІНІМАЛЬНОЇ ІНГІБУЮЧОЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ ДЛЯ (1-ПЕНТИЛ)ТРИФЕНІЛФОСФОНІЙ БРОМІДУ ЩОДО ГРАМНЕГАТИВНИХ КИШКОВИХ БАКТЕРІЙ <i>Горобей К.М., Євдоченко О.С., Листван В.В.</i> .....	218
ДОСЛІДЖЕННЯ АФІНІТЕТУ 4-ЗАМІЩЕНИХ ПОХІДНИХ ТРИАЗОЛОБЕНЗОДІАЗЕПІНУ ДО РЕЦЕПТОРІВ ГАМК <sub>A</sub> ЦНС ЛЮДИНИ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОГО ДОКІНГУ <i>Златов Є.В., Кічьова М.Є., Кузьмін В.Є.</i> .....	220
БІОХІМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ АНТИОКСИДАНТНОГО КОМПОНЕНТА РАДІОПРОТЕКТОРНОЇ ДІЇ НОВИХ ГІБРИДІВ 1,2,4-ТРИАЗОЛУ ТА ОРОТОВОЇ КИСЛОТИ <i>Карпенко Ю.В.</i> .....	222
QSAR-АНАЛІЗ АНТИЕКСУДАТИВНОЇ АКТИВНОСТІ N <sup>3</sup> /C <sup>6</sup> ЗАМІЩЕНИХ ПОХІДНИХ 5,7-ДИМЕТИЛ-3H-ТІАЗОЛО[4,5- <i>b</i> ]ПІРИДИН-2-ОНУ <i>Кленіна О.В.</i> .....	224
QSAR-АНАЛІЗ РАДИКАЛ-ПОГЛИНАЮЧОЇ АКТИВНОСТІ N <sup>3</sup> -ЗАМІЩЕНИХ ПОХІДНИХ 3H-ТІАЗОЛО[4,5- <i>b</i> ]ПІРИДИН-2-ОНУ <i>Кленіна О.В., Огурцов В.В.</i> .....	225
2D/3D-QSAR-КЕРОВАНІЙ ДИЗАЙН НОВИХ ПОХІДНИХ 1,2,4-ТРИАЗОЛУ З ПІДВИЩЕНОЮ АНТИМІКРОБНОЮ АКТИВНІСТЮ <i>Король Н.І., Мулеса О.Ю., Симканич О.І., Сливка М.В.</i> .....	227
СКВАЛЕН ДЛЯ ДЕРМАТОЛОГІЇ, СПОСОБИ ДОБУВАННЯ ТА АНАЛІЗУ <i>Курта С.А., Хацевич О.М., Микитин І.М., Федорченко С.В.</i> .....	228
СИНТЕЗ 2-ІМІНОТІАЗОЛІДИН-4-ОНІВ З 1,3,4-ТІАДІАЗОЛЬНИМ ФРАГМЕНТОМ ЯК ПОТЕНЦІЙНИХ НОВИХ ПРОТИПУХЛИННИХ АГЕНТІВ <i>Лелюх М.І., Чабан І.Г., Огурцов В.В., Чабан Т.І.</i> .....	231

ВІЛЬНОРАДИКАЛЬНА ПОЛІМЕРИЗАЦІЯ ПОЛІМЕТАКРИЛОВОЇ КИСЛОТИ І ПОЛІГІДРОКСИМЕТАКРИЛАТУ ЗА ДОПОМОГОЮ РЕДОКС СИСТЕМИ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ СТІЙКОСТІ ДО БІОЗАБРУДНЕННЯ <i>Лисецький О.К., Корженко С.С., Мурланова Т.В., Горобець А.В., Вакулюк П.В.</i> .....	232
ВПЛИВ ТІАКАЛІКС[4]АРЕНУ С-1193 НА КІНЕТИЧНІ ПАРАМЕТРИ Na <sup>+</sup> ,K <sup>+</sup> -АТРази ПЛАЗМАТИЧНОЇ МЕМБРАНИ МІОЦИТІВ МАТКИ <i>Малюк О.В., Векліч Т.О.</i> .....	234
ГІПОЛІПІДЕМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЕЗЕТИМІБУ ПРИ МЕТАБОЛІЧНОМУ МЕНОПАУЗАЛЬНОМУ СИНДРОМІ <i>Скорейко Р.С., Скорейко Н.Т.</i> .....	237
СИНТЕЗ ЕСТЕРІВ ТА АМІДІВ ГІДРОКСОЗАМІЩЕНИХ КОРИЧНОЇ КИСЛОТИ НА ОСНОВІ АДАМАНТАН-1-ОЛУ ТА АДАМАНТАН-1-АМІНУ ЗА РЕКЦІЄЮ ВІТТІГА <i>Ставничий А.М.</i> .....	239
КОЛЬОРОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ЛЕВОЦЕТРИЗИНУ У ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБАХ З ВИКОРИСТАННЯМ ПІНОПОЛІУРЕТАНУ ЯК СОРБЕНТУ <i>Трохименко А.Ю.</i> .....	241
ЗАСТОСУВАННЯ ПОХІДНИХ ФУРОПРИМІДИНУ ЯК НОВИХ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ РОСЛИН ЯЧМЕНЮ <i>Циганкова В.А., Василенко Н.М., Андрусевич Я.В., Копіч В.М., Пільо С.Г.</i> .....	243
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ АНТИОКСИДАНТНОЇ АКТИВНОСТІ ТІАЗОЛЬНИХ ТА ТІАЗОЛІДИНОВИХ СПОЛУК <i>Чабан І.Г., Лелюх М.І., Касянчук О.Ю., Чабан Т.І.</i> .....	245
ТІАЗОЛЬНІ ГЕТЕРОЦИКЛИ ЯК ПЛАТФОРМА ДЛЯ ДИЗАЙНУ НОВИХ ПРОТИПУХЛИННИХ АГЕНТІВ <i>Чабан Т.І., Лелюх М.І., Чабан І.Г.</i> .....	246
<b>ОРГАНІЧНА ХІМІЯ, ХІМІЯ ВИСОКОМОЛЕКУЛЯРНИХ СПОЛУК</b> .....	<b>247</b>
SYNTHESIS OF SOME NEW 3-(PYRROL-4-YL)ACRYLAMIDE DERIVATIVES <i>Dorokhov V., Grozav A., Chornous V., Vovk M.</i> .....	248
PHOTOCATALYTIC PROPERTIES OF A COPPER(I) COMPLEX BASED ON BATHOPHENANTHROLINE AND THIOPHENE-2-CARBOXYLATE IN THE REACTION OF DECARBOXYLATIVE C(sp <sup>3</sup> )-N(sp <sup>2</sup> ) COUPLING <i>Pavliei I.M., Sotnik S.O., Kolotilov S.V.</i> .....	250
N-CHLORO-N-ALKOXY-SULFONAMIDES AS A NEW KIND OF ANOMERIC AMIDES. STRUCTURE OF N-CHLORO-N-METHOXY-4-TOLUENESULFONAMIDE <i>Shtamburg V.G., Kravchenko S.V., Klots E.A., Shishkina S.V., Anishchenko A.A.</i> .....	251
ECO-FRIENDLY AMINO-FUNCTIONALIZED POLYHEDRAL OLIGOMERIC SILSESQUOXANE AS CATALYST FOR THE POLYCYCLOTIMERIZATION OF CYANATE ESTER RESIN <i>Shulzhenko D.M., Grigoryeva O.P., Starostenko O.M., Fainleib A.M., Grande D.</i> .....	253

A NEW EFFICIENT METHOD FOR PREPARING OF 2-AMINO[1,3]THIAZOLO[5,4-B]PYRIDINES <i>Tolkunov A.S., Smirnova O.V., Tolkunov V.S., Tolkunov S.V.</i> .....	256
POTENTIAL PROPERTIES OF CARBOHELIUM. THE WORLD'S FIRST HETEROELEMENTAL SUBSTANCE <i>Vilensky V.O., Vilenska L.M.</i> .....	258
ПОЛІУРЕТАН-ПОЛІАКРИЛАТНІ КОМПОЗИТИ <i>Ахранович О.Р., Брикова О.М., Савельєв Ю.В.</i> .....	262
ОДЕРЖАННЯ ЕПОКСИ-БУТЕНДІОЛЬНИХ ПЛІВОК <i>Братичак М.М., Земке В.М., Боліновський Ю.А.</i> .....	264
ВИДІЛЕННЯ ІМПРАМІНУ З БІОЛОГІЧНИХ РІДИН <i>Баюрка С.В., Карпушина С.А.</i> .....	265
ІЗОЛЮВАННЯ АТОМОКСЕТИНУ З БІОЛОГІЧНОГО МАТЕРІАЛУ <i>Баюрка С.В., Карпушина С.А.</i> .....	266
ЗАГАЛЬНИЙ МЕТОД СИНТЕЗУ ІЗОКУМАРИН-3-КАРБОНОВИХ КИСЛОТ <i>Василишин Р.Я., Демидчук Б.А., Коваленко С.М.</i> .....	267
ОЛІГОЕТЕРГУАНІДИНІЄВІ КОМПЛЕКСИ ЗІ СРІБЛОМ ТА МІДЮ НА ОСНОВІ АЛКІЛЗАМІСНИХ ОЛІГОМЕРІВ ТА ЇХ АНТИБАКТЕРІАЛЬНА АКТИВНІСТЬ <i>Вортман М.Я., Коптева Ж.П., Іутинська Г.О., Коптева Г.Є., Лемешко В.М., Шевченко В.В.</i> .....	269
АРИЛЮВАННЯ 3-(2-ФУРИЛ)-2-ЕТИЛАКРИЛАЛЬДЕГІДУ СОЛЯМИ АРЕНДІАЗОНІЮ <i>Горак Ю.І., Сітар А.А., Матійчук В.В., Обушак М.Д.</i> .....	271
МОДИФІКОВАНІ ПОЛІЕСТЕРНІ ПОКРИТТЯ З ПІДВИЩЕНОЮ ГІДРОФОБНІСТЮ ТА АНТИКОРОЗІЙНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ <i>Катрук Д.С., Масюк А.С., Кисіль Д.Б.</i> .....	272
ВПЛИВ ЕПОКСИДНОГО НАПОВНЮВАЧА НА ВЛАСТИВОСТІ ЗД ДРУКОВАНИХ ПЕТГ ВИРОБІВ <i>Кечур Д.І., Масюк А.С., Давидович А.В., Гриценко О.М.</i> .....	274
ФУНКЦІОНАЛІЗАЦІЯ СОРБЕНТІВ ОРГАНІЧНИМИ МАТЕРІАЛАМИ ДЛЯ АНАЛІТИЧНОГО ВИЛУЧЕННЯ КАТІОНІВ МЕТАЛІВ <i>Корженівський О.А., Левандовський І.А.</i> .....	275
ТЕЛУРОГАЛОГЕНУВАННЯ 4-(АЛКЕНІЛОКСИ)-5,6-ДИМЕТИЛ-2-(ТІОФЕН-2-ІЛ)ТІЄНО [2,3-d]ПРИМІДИНІВ <i>Криворучко А.Р., Кут Д.Ж., Кут М.М.</i> .....	278
ПОНЯТТЯ БІОДЕГРАДУЮЧИХ ПОЛІМЕРІВ ЯК АЛЬТЕРНАТИВА ВИКОРИСТАННЯ ПЛАСТИКУ <i>Лисюк Ю.Ю., Віленський В.О.</i> .....	279

АРИЛБЕНЗОХІНОНИ ЯК СКАФОЛДИ У КОНСТРУЮВАННІ ЛІНІЙНИХ ТА МІСТКОВИХ КАРБОЦИКЛІВ <i>Мартяк Р.Л., Обушак М.Д.</i> .....	280
СИНТЕЗ ТА СПЕКТРАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ ЗАМІЩЕНИХ ЕТИЛ 1,8-ДІОКСО-ДЕКАГІДРОАКРИДИН-9-ІЛ)-1Н-ПІРАЗОЛ-3-КАРБОКСИЛАТІВ <i>Нефедов Є.А., Матійчук В.С., Обушак М.Д.</i> .....	281
ПРОГНОЗУВАННЯ КРИТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ІНДИВІДУАЛЬНИХ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК МОДИФІКОВАНИМ МЕТОДОМ k-NN (k = 2) <i>Пестерев Є.К., Огніченко Л.М., Кузьмін В.Є.</i> .....	282
СТВОРЕННЯ КНТ-ВМІСНИХ ПІНОПОЛІУРЕТАНІВ <i>Письменний Д.Л., Савельєв Ю.В.</i> .....	284
СТРУКТУРНО-КЕРОВАНІ ІОННІ РІДИНИ ТА ПОЛІМЕРНІ ІОННІ РІДИНИ ЯК ПЛАТФОРМА ДЛЯ РОЗВИТКУ «GREEN CHEMISTRY» <i>Потапчук М.О., Корнієнко І.С., Свердліковська О.С.</i> .....	285
ІОННА ПРОВІДНІСТЬ ПОЛІМЕРНИХ ІОННИХ РІДИН ІОНЕНОВОГО ТИПУ НА ОСНОВІ ТЕТРАГІДРО-1,4-ОКСАЗИНУ <i>Потапчук М.О., Свердліковська О.С.</i> .....	286
НОВІ N-БЕНЗИЛ-1Н-1,2,3-ТРИАЗОЛ-4-КАРБОКСАМІДИ: СИНТЕЗ, АНТИБАКТЕРІАЛЬНА ТА ПРОТИГРИБКОВА АКТИВНІСТЬ <i>Походило Н.Т., Тупичак М.А., Закопайло Д.В., Матійчук В.С.</i> .....	287
ПЛАСТИФІКАЦІЯ ПОЛІМЕТИЛМЕТАКРИЛАТУ БУТИЛРИЦИНОЛЕАТОМ <i>Рогальський С.П., Тарасюк О.П., Джужа О.В., Загорюлько І.В.</i> .....	288
СИНТЕЗ ІЗОПРОПІЛОВИХ ЕСТЕРІВ ЖИРНИХ КИСЛОТ З ВИДАЛЕННЯМ ВОДИ З РЕАКЦІЙНОГО СЕРЕДОВИЩА <i>Саєнко М.О., Зубенко С.О.</i> .....	290
ТЕРМОСТІЙКІ НАНОКОМПЗИТНІ ПОЛІМЕРНІ ПІНИ НА ОСНОВІ ЦІАНАТЕСТЕРНИХ СМОЛ <i>Старостенко О.М., Гусакова К.Г., Шульженко Д.М., Григор'єва О.П., Файнлейб О.М., Гранде Д.</i> .....	292
ВЛАСТИВОСТІ ПОЛІМЕР-ПОЛІМЕРНИХ КОМПЗИТНИХ ПЛІВОК НА ОСНОВІ ЦЕЛЮЛОЗИ ТА ПОЛІАНІЛІНУ ТА СРІБЛА <i>Стеців Ю.А., Верещагін О.М., Яцишин М.М., Решетняк О.В., Стеців С.В.</i> .....	296
КІНЕТИЧНІ ПАРАМЕТРИ АЦЕТОЛІЗУ ЕПІХЛОРОГІДРИНУ У ПРИСУТНОСТІ N,N-ДИМЕТИЛАНІЛІНУ В БІНАРНІМУ РОЗЧИННИКУ ЕХГ:ТГФ <i>Тарасенко В.В., Швед О.М., Ютілова К.С., Розанцев Г.М., Жильцова С.В.</i> .....	297
ВПЛИВ МЕТАЛІВ ЗМІННОЇ ВАЛЕНТНОСТІ НА РЕДОКС-ІНІЦІУВАННЯ ЕМУЛЬСІЙНОЇ ОЛІГОМЕРИЗАЦІЇ ФРАКЦІЇ С9 <i>Томков Т.О., Сіра В.О., Журавський Є.В., Субтельний Р.О.</i> .....	298

КІНЕТИЧНІ ЗАКОНОМІРНОСТІ ФОРМУВАННЯ ТА ХІМІЧНА СТРУКТУРА ГІБРИДНИХ ПОЛІМЕРНИХ СІТОК З ЦІАНАТНОГО ЕСТЕРУ ТА ЕПОКСИДНОЇ СМОЛИ НА ОСНОВІ КАРДАНОЛУ ПРИРОДНОГО ПОХОДЖЕННЯ <i>Файнлейб О.М., Григор'єва О.П., Шульженко Д.М., Старостенко О.М., Гусакова К.Г.....</i>	299
ТРАНСЕСТЕРИФІКАЦІЯ ТРИГЛЦЕРИДІВ ОЛІЙ ІЗ ПІДВИЩЕНИМ ВМІСТОМ ВІЛЬНИХ ЖИРНИХ КИСЛОТ <i>Черніченко О.В., Мельник Ю.Р.....</i>	302
НОВІ ШЛЯХИ ЦИКЛІЗАЦІЇ ФУНКЦІОНАЛІЗОВАНИХ ІЗОХІНОЛІН-1(2 <i>H</i> )-ОНІВ <i>Шабликін О.В., Шабликіна О.В., Козицький А.В.....</i>	303
СОМЩЕЛЯРНІ СИСТЕМИ НА ОСНОВІ ФУНКЦІОНАЛІЗОВАНИХ ТЕТРААЛКІЛАМОНІЄВИХ І ІМІДАЗОЛІЄВИХ ПАР <i>Шумейко О.Є., Бураков М.І.....</i>	305
<b>АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ХІМІЧНОЇ ОСВІТИ.....</b>	<b>307</b>
MODERNIZATION OF CHEMISTRY EDUCATION IN THE CONTEXT OF STEM: US EXPERIENCE AND PROSPECTS FOR UKRAINE <i>Vatyuk L.V.....</i>	308
ПРОБЛЕМИ, ПРИЧИНИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИВЧЕННЯ ХІМІЇ У НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ <i>Бондарчук Т.О.....</i>	310
ІНТЕГРАЦІЯ ЦИФРОВИХ ОСВІТНІХ ПЛАТФОРМ У ПІДГОТОВКУ МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ ХІМІЇ <i>Войтович О.П., Черевко Л.В. Хомич Ю.А.....</i>	312
ПЕДАГОГІЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ПРОГРАМИ «AVOGADRO» У НАВЧАННІ ХІМІЇ, БІОЛОГІЇ ТА ІНФОРМАТИКИ <i>Дем'яненко Є.М., Хора О.В., Філоненко О.В., Бондаренко А.В., Атамась Р.І.....</i>	313
СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЮ З ДИСЦИПЛІНИ «ФІЗИЧНА ХІМІЯ І (ХІМІЧНА ТЕРМОДИНАМІКА)» ЗАСОБАМИ СИСТЕМИ MOODLE <i>Малаховська А.О., Жильцова С.В.....</i>	315
ПЕРСОНАЛІЗАЦІЯ ОСВІТИ ЧЕРЕЗ САМОСТІЙНИЙ ВИБІР НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН <i>Мартинюк Г.В., Войтович О.П.....</i>	317
КЛІНІЧНО ОРІЄНТОВАНЕ ВИКЛАДАННЯ БІОХІМІЇ ЯК ФАКТОР ПІДВИЩЕННЯ МОТИВАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ В МЕДИЧНИХ УНІВЕРСИТЕТАХ <i>Пилипенко О.О.....</i>	319
АКТУАЛЬНІ ПІДХОДИ ДО МОДЕРНІЗАЦІЇ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ХІМІКІВ З УРАХУВАННЯМ СУЧАСНИХ ДОСЯГНЕНЬ НЕОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ <i>Поліщук І.І.....</i>	320

СТРУКТУРА КУРСУ «ОСНОВИ ГЕНЕТИКИ ТА ГЕНОТОКСИЧНОСТІ» ЯК НЕОБХІДНОГО КОМПОНЕНТ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ ХІМІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ

*Ткач В.В., Морозова Т.В., О'Ніл ді Машикареньяш Гайвау, Іванушко Я.Г.....*322

ЕТИКА ТА ПОЛІТИКА ВИКОРИСТАННЯ ІШІ СТУДЕНТАМИ

*Цехмістренко С.І., Поліщук В.М., Поліщук С.А., Роль Н.В., Гаюк Н.В.....*323

РОЛЬ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В СУЧАСНІЙ ХІМІЧНІЙ ОСВІТІ: ЗА ТА ПРОТИ

*Яцько А.О., Шпирка З.М.....*326

## Авторський покажчик

### A

Aksimentyeva O.I. 66  
Anishchenko A.A. 251  
Avramenko V.V. 208

### B

Baranov V.V. 60  
Barvinchenko V.M. 215  
Batyuk L.V. 308  
Bespalko O.V. 209  
Bityutskyy V.S. 211  
Buvaylo E.A. 137

### C

Cherevko A.O. 6  
Chokan L.O. 130  
Chornous V. 248

### D

Davies P.R. 57  
Demchenko P. 133  
Dorokhov V. 248  
Doroschuk V.O. 6  
Dubey I.Ya. 213

### E

Ershov M.O. 58

### F

Fainleib A.M. 253  
Fedorenko O.Yu. 53  
Finik O.A. 130  
Furtat I.M. 208, 209

### G

Gaidai S.V. 53  
Gichan O.I. 124  
Gorbenko G.P. 65  
Gorbyk P.P. 55  
Gorobets A.V. 56  
Grande D. 253  
Grigoryeva O.P. 253  
Grozav A. 248

### H

Haraniuk P.S. 125  
Horbenko Y.Y. 66  
Horyn A. 125, 135  
Hryn L.O. 60

### I

Ilchenko M. 57

### K

Kazakova O.O. 215  
Khodiuk O.V. 55  
Klots E.A. 251  
Kokozay V.N. 137  
Kolotilov S.V. 250  
Konyk M. 133  
Korotun A.V. 58  
Koshurnikov R. 127  
Kostina V.G. 213  
Kozakevych R.B. 209  
Kramar A.S., 53  
Kravchenko S.V. 251  
Kryvonohov S.I. 60  
Kulik T. 57  
Kusiak N.V. 55

### L

Laguta A. 128  
Leta O.O. 129  
Linnik O.P. 53  
Lipkovska N.O. 215  
Lobko Ye.V. 129  
Lysenko N.A. 213

### M

Maga I.M. 8  
Malovytsia U.K. 65  
Martsynko O.E. 130  
Martyniuk M.A. 130  
Meinusch R. 208  
Melnyk I.V. 61  
Melnykov V.M. 56  
Murlanova T.V. 208

### N

Nastasiienko N. 57  
Nizhankovskyy S.V. 60  
Nováková J. 129

### P

Palianytsia B. 57  
Pavlenko V.A. 127  
Pavliei I.M. 250  
Petryshyn V.V. 61  
Pogosov V.V. 58

Pomastowski P. 208, 209  
Popova A.V. 131  
Pryshchepa O. 208, 209

### R

Radio S.V. 129, 131  
Romaka L. 125, 133, 135  
Romaka V.A. 125, 135

### S

Savchuk L.B. 217  
Serheieva Y.Y. 131  
Shishkina S.V. 251  
Shtamburg V.G. 251  
Shulzhenko D.M. 253  
Siryk Yu.V. 60  
Smarsly B. 208, 209  
Smirnova O.V. 256  
Sobolev A.N. 137  
Sokolovskyy D.A. 131  
Sotnik S.O. 250  
Stadnyk Yu. 125, 133, 135  
Starostenko O.M. 253  
Stoliarchuk N.V. 61  
Svyrydiuk K.P. 55

### T

Tokarchuk T.S. 217  
Tolkunov A.S. 256  
Tolkunov S.V. 256  
Tolkunov V.S. 256  
Tomina V.V. 61  
Trusova V.M. 65  
Tsekhmistrenko O.S. 211  
Tsekhmistrenko S.I. 211, 217

### V

Vakuliuk P.V. 56, 208, 209  
Vassilyeva O.Y. 137  
Vilenska L.M. 258  
Vilensky V.O. 258  
Vitiuk N.V. 53  
Vovk M. 248  
Vovk O.M. 60  
Vynohradov O.S. 127

### W

Wass D. 57

**Z**

Zelinskii A. 135  
 Zhytniakivska O.A. 65  
 Zhytskyi A.K. 66

**A**

Абарбарчук Л.М. 166  
 Авіна С.І. 203  
 Акинай Ю. 44, 45, 46, 47  
 Александрова Д.І. 23  
 Аміруллоєв Р.С. 68  
 Аміруллоєва Н.В. 68  
 Андрусевич Я.В. 243  
 Аніщенко А.О. 16, 18  
 Апостолюк В.Р. 9  
 Арабаджи М.В. 10  
 Атамась Р.І. 313  
 Афтаназів І.С. 27  
 Ахранович О.Р. 262

**Б**

Бакланов О.М. 48  
 Бакуменко Д.В. 164  
 Баламут В.І. 12  
 Баюрка С.В. 265, 266  
 Бегдай А.О. 77  
 Березнюк О.П. 139, 186  
 Березовська І.В. 142  
 Бессарабов В.І. 107  
 Блашко Н.М. 144  
 Бойко Д.О. 13  
 Бокотько Р.Р. 42  
 Боліновський Ю.А. 264  
 Бондаренко А.В. 313  
 Бондарчук Т.О. 310  
 Братичак М.М. 264  
 Брикова О.М. 262  
 Буденкова Н.М. 170  
 Бураков М.І. 305  
 Бурець О.Р. 146  
 Бутиріна Т.Є. 68, 96, 97

**В**

Вакулюк П.В. 232  
 Василенко Н.М. 243  
 Василишин Р.Я. 267  
 Василів О.М. 69  
 Васильєв А.О. 90  
 Векліч Т.О. 234  
 Верещагін О.М. 296  
 Винар В.А. 76, 100

Виноградов О.С. 174  
 Віленський В.О. 279  
 Власюк Д.А. 146  
 Водзінський С.В. 201  
 Водолазька Н.О. 147  
 Войтенко Л.В. 166  
 Войтович О.П. 312, 317  
 Волинець В.Ю. 70  
 Волкова Л.К. 148, 181  
 Волошиновський А.С. 142  
 Волювач О.В. 190  
 Вортман М.Я. 269  
 Вретік Л.О. 172

**Г**

Гаврилюк Н.А. 119  
 Гайдарли К.Д. 151  
 Галайчак С.А. 153  
 Галиш В.В. 101  
 Гаюк Н.В. 323  
 Герцик О.М. 73  
 Голубчик Х.О. 164  
 Горак Ю.І. 271  
 Горбань М.В. 14  
 Горбик П.П. 108  
 Горєлов Б.М. 119  
 Горобей К.М. 218  
 Горобець А.В. 232  
 Горяча М.М. 152  
 Гранде Д. 292  
 Гребенюк А.Г. 117  
 Григор'єва О.П. 292, 299  
 Гриценко О.М. 274  
 Губецька Т.С. 74  
 Гулай Л.І. 109  
 Гураль Т.О. 76  
 Гусакова К.Г. 292, 299

**Д**

да Пайва Мартіни Ж.І.Ф.  
 42, 43, 44, 45, 46, 47  
 Давиденко Ю.М. 174  
 Давидович А.В. 274  
 Даниленко І.О. 77  
 Данилюк І.В. 78  
 Данилюк Н.В. 9  
 Данильчук М.В. 153  
 Даниш А.А. 139  
 Дацюк А.М. 111  
 де Барруш А.І.Н. 42, 43, 44,  
 45, 46, 47

Дем'яненко Є.М. 117, 119,  
 313  
 Демидчук Б.А. 267  
 Демченко В.Я. 74  
 Денисенко Т.О. 16, 18  
 Денисюк Р.О. 37, 89, 151,  
 177  
 Джужа О.В. 288  
 Дзязько Ю.С. 121  
 Дитинченко І.М. 42  
 Дмитренко О.П. 103  
 Доценко В.П. 142  
 Дубровіна Л.В. 79  
 Дударко О. 21  
 Дутка В.С. 82, 155  
 Дутка Ю.В. 155

**Є**

Євдоченко О.С. 218  
 Євсєєва М.В. 158  
 Єгорова А.В. 23  
 Єфімов П.В. 159  
 Єфімова Н.В. 159  
 Єфрюшина Н.П. 142

**Ж**

Жиляк І.Д. 166  
 Жильцова С.В. 297, 315  
 Жох О.О. 161  
 Журавський Є.В. 298

**З**

Завалій І.Ю. 196  
 Загорулько І.В. 288  
 Задорожна Х.Р. 87, 106  
 Заєць В.В. 107  
 Закопайло Д.В. 287  
 Заремба В.І. 152  
 Захаров А.В. 84  
 Зелінський А.В. 70  
 Земке В.М. 264  
 Зінченко В.Ф. 40  
 Златов Є.В. 220  
 Зубенко С.О. 290

**І**

Іванісік А.І. 98  
 Іванова З.Г. 25  
 Іванушко Я.Г. 42, 43, 44,  
 45, 46, 47, 322  
 Іванюк М.М. 163  
 Івашиків В.Р. 76

Іутинська Г.О. 269  
Іщенко О.В. 107

## К

Камінський О.М. 37, 89, 151, 163, 200  
Каплієнко О.О. 91  
Карпенко Ю.В. 222  
Карпушина С.А. 265, 266  
Касянчук О.Ю. 245  
Катеринюк О.Ю. 50  
Катрук Д.С. 272  
Кашуцький С.М. 23  
Кечур Д.І. 274  
Кисіль Д.Б. 272  
Кичкирук О.Ю. 151, 172  
Кіосе Т.О. 164  
Кіріяк Г.В. 23  
Кіцьова М.Є. 220  
Кленіна О.В. 224, 225  
Клименко Н.Ю. 86  
Кобилінська Н.Г. 74  
Коваленко С.І. 16  
Коваленко С.М. 267  
Ковалишин В.Р. 27  
Ковалишин Я.С. 168, 175  
Ковальський Я.П. 82  
Ковальчук І.В. 87, 88, 106  
Ковтунов Д.О. 194  
Козицький А.В. 303  
Коноплицька О.П. 29  
Копілевич В.А. 166  
Копіч В.М. 243  
Коптева Г.Є. 269  
Коптева Ж.П. 269  
Корженівський О.А. 275  
Корженко С.С. 232  
Кормош Ж.О. 50  
Корнієнко І.С. 285  
Корній С.А. 198  
Коров'яков М.А. 168  
Коровіна О.С. 147  
Король Н.І. 227  
Корольков Р.Ю. 90  
Коротун А.В. 90, 91  
Корчик Н.М. 170  
Кот І.В. 104  
Котляр Ю.М. 89  
Коток В.А. 96  
Кравчишин Т.М. 87, 88, 106  
Крамар А.С. 92  
Криворучко А.В. 31

Криворучко А.Р. 278  
Крижанівський М.І. 172  
Кроніковський О.І. 30  
Крохмалюк Є.В. 174  
Крупська Т.В. 86  
Куделко К.О. 121  
Кузема П.О. 98  
Кузнецов М.В. 96  
Кузнецов В.А. 94  
Кузьмін В.Є. 220, 282  
Куленко О.А. 31  
Куленко Р.А. 31  
Куліш М.П. 103  
Курта С.А. 228  
Кут Д.Ж. 278  
Кут М.М. 278  
Кучер В.М. 97  
Кучеренко В.О. 38  
Кучерук С.В. 37, 163  
Кушнір М.В. 42, 43, 44, 45, 46, 47

## Л

Лагута І.В. 98  
Лагутова А.Д. 164  
Левандовський І.А. 275  
Левчик В.М. 29  
Лелюх М.І. 231, 245, 246  
Лемешко В.М. 269  
Лижнюк В.В. 77  
Лисенко Л.Л. 33  
Лисецький О.К. 232  
Листван В.В. 42, 218  
Лисюк Ю.Ю. 279  
Лігезін С.Л. 84  
Ліннік О.О. 98  
Ліннік О.П. 92  
Лісовий В.М. 77  
Лобанов В.В. 111, 117, 119  
Ловчицька В.С. 175  
Лозова М.В. 177  
Ломідзе В.Г. 203  
Лужецький Р.Я. 100  
Ляшенко Д.Ю. 35

## М

Мазурик А.О. 190  
Майстат М.С. 84  
Макаров А.С. 79  
Маланич Г.П. 177  
Малаховська А.О. 315  
Малюк О.В. 234

Мамуня Є.П. 103  
Манко С.О. 205  
Мардаревич Р.С. 100  
Марійчак О.Ю. 192  
Маркітан О.В. 119  
Мартинюк Г.В. 104, 317  
Мартяк Р.Л. 280  
Марчук О.В. 144  
Масюк А.С. 272, 274  
Матвєєва Н.А. 107  
Матійчук В.В. 271  
Матійчук В.С. 281, 287  
Мельник Ю.Р. 146, 302  
Микитин І.М. 13, 228  
Милокост С.Ю. 101  
Мисіна О.І. 170  
Михалець А.Р. 107  
Михальчук О.О. 192  
Мідяна Г.Г. 155  
Місюра А.І. 103  
Мішук К.М. 94  
Мішук Н.О. 25, 33  
Мороз М.В. 109  
Морозова Т.В. 42, 43, 44, 45, 46, 47, 322  
Мулеса О.Ю. 227  
Мурланова Т.В. 232

## Н

Нагорний А.А. 178  
Нефедов Є.А. 281  
Ничипорук Г.П. 152

## О

О'Ніл де Машкареньяш  
Гайвау І. 42, 43, 44, 45, 46, 47, 322  
Обушак М.Д. 271, 280, 281  
Огніченко Л.М. 282  
Огороднік М.Я. 179  
Огурцов В.В. 225, 231  
Омельчук А.О. 178  
Опейда Л.І. 148, 181  
Оштук І.О. 183

## П

Павленко В.О. 174  
Панасюк Д.Ю. 163  
Пандяк Н.Л. 73  
Панчук Т.К. 166  
Перлова О.В. 184, 185  
Пестерев Є.К. 282

*Петровська А.* 104  
*Петрук М.В.* 139  
*Пилипенко А.М.* 103  
*Пилипенко О.О.* 319  
*Письменний Д.Л.* 284  
*Пільо С.Г.* 243  
*Пінчук-Ругаль Т.М.* 103  
*Піскач Л.В.* 109, 139, 186  
*Повх М.Я.* 9  
*Поліщук В.М.* 323  
*Поліщук І.І.* 320  
*Поліщук С.А.* 323  
*Попова А.В.* 192  
*Посувайло В.М.* 87, 88, 106  
*Посувайло М.В.* 106  
*Потапук М.М.* 29  
*Потапчук М.О.* 285, 286  
*Походило Н.Т.* 287  
*Прокіпчук І.В.* 13  
*Прокопчук Н.М.* 166  
*Прохоров О.С.* 37

## **Р**

*Радіо С.В.* 192  
*Раскола Л.А.* 164  
*Рацька Н.Б.* 69  
*Решетняк О.В.* 70, 296  
*Ринда О.Ф.* 33  
*Рогальський С.П.* 288  
*Роздественська Л.М.* 121  
*Розанцев Г.М.* 297  
*Розумненко М.В.* 107  
*Роїк Н.В.* 108  
*Роль Н.В.* 323  
*Рябінін С.О.* 84

## **С**

*Сабєрова В.О.* 38  
*Савельєв Ю.В.* 262, 284  
*Саєнко М.О.* 290  
*Свердліковська О.С.* 285, 286  
*Сейсенбаєва Г.* 21  
*Селезень А.О.* 109  
*Семенов К.І.* 201  
*Семенюк В.О.* 139, 186  
*Сидорук Т.І.* 158  
*Симканич О.І.* 227  
*Сірак Я.Я.* 87, 88, 106  
*Сітар А.А.* 271  
*Скнар І.В.* 68, 96, 97  
*Скнар Ю.Є.* 68, 96, 97

*Скорейко Н.Т.* 237  
*Скорейко Р.С.* 237  
*Скрипинець Ю.В.* 23  
*Скрябіна О.М.* 104  
*Сливка М.В.* 227  
*Слободний В.А.* 73  
*Слюсарчук В.А.* 89  
*Собечко І.Б.* 179  
*Солдаткіна Л.М.* 184, 189  
*Соломон В.В.* 42  
*Ставинська О.М.* 98  
*Ставничий А.М.* 239  
*Старостенко О.М.* 292, 299  
*Стернік Д.* 172  
*Стеців С.В.* 296  
*Стеців Ю.А.* 70, 296  
*Страшевська С.Ю.* 30  
*Стрельцова О.О.* 190  
*Стрижак П.Є.* 161, 196  
*Стрижак С.В.* 31  
*Струтинська Н.Ю.* 183  
*Субботін С.Ю.* 192  
*Субтельний Р.О.* 298  
*Сухоставська Н.М.* 23  
*Сціра В.О.* 298

## **Т**

*Тамаркіна Ю.В.* 38  
*Тарасенко В.В.* 297  
*Тарасюк Н.М.* 50  
*Тарасюк О.П.* 288  
*Ташак М.С.* 73  
*Теребінська М.І.* 111  
*Теслюк О.І.* 40  
*Тимусь М.Б.* 198  
*Тітов Ю.О.* 163, 200  
*Ткач В.В.* 42, 43, 44, 45, 46, 47, 322  
*Ткаченко О.І.* 194  
*Ткачук О.І.* 111  
*Томашик В.М.* 177  
*Томков Т.О.* 298  
*Трипольський А.І.* 161, 196  
*Трофимчук І.М.* 108  
*Трохименко А.Ю.* 241  
*Тупичак М.А.* 287  
*Туров В.В.* 86

## **Ф**

*Файнлейб О.М.* 292, 299  
*Фатєєв Д.С.* 196  
*Федина Л.О.* 115

*Федина М.Ф.* 115  
*Федорів В.І.* 198  
*Федорченко С.В.* 228  
*Фесенко Т.В.* 98  
*Філоненко О.В.* 111, 117, 313

## **Х**

*Хамар О.О.* 82  
*Хаснаш Б.О.* 200  
*Хацевич О.М.* 228  
*Хома М.С.* 69  
*Хома Р.Є.* 201  
*Хоменко О.В.* 142  
*Хомич Ю.А.* 312  
*Хора О.В.* 119, 313  
*Худаков О.Г.* 203

## **Ц**

*Цехмістренко С.І.* 323  
*Циганкова В.А.* 243  
*Циганкова С.В.* 40

## **Ч**

*Чабан І.Г.* 231, 245, 246  
*Чабан Т.І.* 231, 245, 246  
*Чайка М.В.* 151  
*Чала Д.Ю.* 73  
*Чеботарська І.І.* 23  
*Черевко Л.В.* 312  
*Черних С.С.* 194  
*Черніченко О.В.* 302  
*Черножук Т.В.* 48  
*Чернокульська Є.І.* 185  
*Чміленко В.В.* 121  
*Чумало Г.В.* 88

## **Ш**

*Шабликін О.В.* 303  
*Шабликіна О.В.* 303  
*Швед О.М.* 297  
*Шевченко В.В.* 269  
*Шевченко І.Р.* 48  
*Шевчук Л.І.* 27  
*Шемет С.В.* 205  
*Шило С.І.* 91  
*Шпирка З.М.* 326  
*Шульженко Д.М.* 292, 299  
*Шумейко О.Є.* 305

## **Щ**

*Щур Д.В.* 119

**Ю**

*Юрченко О.І.* 48  
*Юрченко О.М.* 50  
*Ютілова К.С.* 297

*Ющенко Т. І.* 158

**Я**

*Ягодинець П.І.* 43, 44, 45,  
46, 47

*Яновська Е.С.* 172

*Яцишин М.М.*, 70  
*Яцишин М.М.* 296  
*Яцько А.О.* 326



**Компанія «УкрХімАналіз» спеціалізується на проведенні хімічного аналізу і незалежних хімічних експертиз**

<https://himanaliz.ua/uk/>

Основні види діяльності компанії «УкрХімАналіз»:

1. Визначення хімічного складу матеріалів
2. Розробка рецептур товарів
3. Дослідження якості промислової сировини
4. Екологічна експертиза житла і офісних приміщень
5. Визначення якості повітря в приміщеннях
6. Аналіз якості питної води
7. Аналіз ґрунту на родючість і забруднювачі
8. Дослідження якості палив, масел та ін. ГСМ
9. Аналіз стічних вод підприємств
10. Визначення важких металів

Серед наших клієнтів відомі українські бренди:

*Метінвест, Vents, Sport Life, Iveco, Юрія-Фарм, Макрохім, телеканал СТБ, вікна Паритет, Vaillant, Баухеми, Наша Ряба*

**НАУКОВЕ ВИДАННЯ**

**X ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ**

**«АКТУАЛЬНІ ЗАДАЧІ ХІМІЇ:  
ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ»**

**ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ КОНФЕРЕНЦІЇ**

*(українською та англійською)*

*Комп'ютерне верстання*

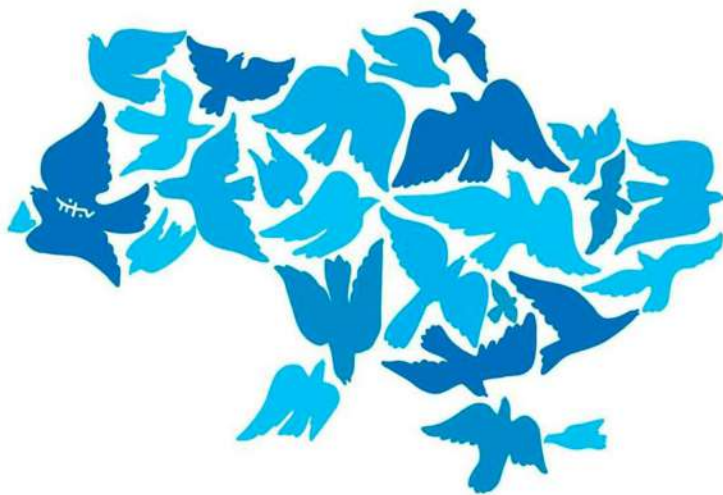
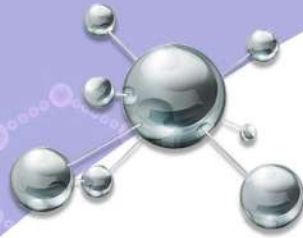
*В.В.Листван, Н.В.Кусяк, О.В.Ходюк*

*Обкладинка*

*Д.Лядов*

**(15 квітня 2026 року)**

Міністерство  
освіти і науки  
України



Житомир  
2026