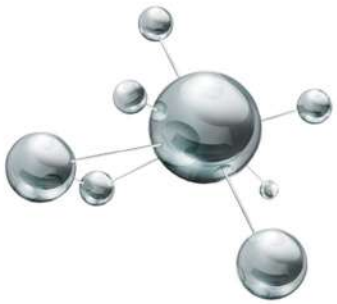
Міністерство освіти і науки України
Житомирський державний університет імені Івана Франка
Національний університет "Києво-Могилянська академія"
Донецький національнний університет імені Василя Стуса
Черкаський національнний університет імені Богдана Хмельницького
Інститут фізики напівпровідників НАН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

IX ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ



АКТУАЛЬНІ ЗАДАЧІ ХІМІЇ:
ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Житомир
2025

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

IX ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ

«АКТУАЛЬНІ ЗАДАЧІ ХІМІЇ: ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ»

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ КОНФЕРЕНЦІЇ





9 квітня 2025 р.

м. Житомир

Житомир

УДК 061 54(06)
ББК Гя431
А 43

Рекомендовано до друку рішенням Вченої ради Житомирського державного університету імені Івана Франка (протокол № 5 від 28 березня 2025 року).

Посвідчення про реєстрацію в УкрІНТЕІ № 82 від 27 січня 2025 р.

IX Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи» (9 квітня 2025 року).

Матеріали конференції. – Житомир: Житомирський державний університет імені Івана Франка, 2025. – 347 с., іл.

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.

Матеріали друкуються в авторській редакції.

Конференцію проведено відповідно до плану проведення наукових конференцій з проблем вищої освіти і науки в системі Міністерства освіти і науки України на 2025 рік

Співорганізатори конференції:

Національний університет "Києво-Могилянська академія"
Донецький національний університет ім. В. Стуса
Черкаський національний університет ім. Б. Хмельницького
Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України
Інститут хімії поверхні ім. О.О.Чуйка НАН України

Підтримка конференції: ТОВ «УкрХімАналіз»

Укладачі: *Н.В.Кусяк, В.В.Листван, О.Ю.Кичкирук*

Рецензенти збірника:

- *Старостенко Ольга Миколаївна* – кандидат хімічних наук, старший науковий співробітник відділу термостійких полімерів і нанокомпозитів Інституту хімії високомолекулярних сполук НАН України, старший дослідник.
- *Прокопенко Сергій Леонідович* – кандидат хімічних наук, старший науковий співробітник відділу наноматеріалів Інституту хімії поверхні ім.О.О.Чуйка НАН України;
- *Заблоцька Ольга Сергіївна* – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри технологій медичної діагностики, реабілітації та здоров'я людини Житомирського медичного інституту Житомирської обласної ради

Адреса редколегії:

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

ISBN 978-966-485-297-2 **© Житомирський державний університет імені Івана Франка, 2025**

As can be seen from Table, the polyphenols under study can be divided into three groups:

1) Curcumin (enol and keto forms) and salicylic acid reside in the interfacial region between the upper carbons of hydrophobic tails and the glycerol moiety (the peaks in the mass density profiles of acyl chains are located at 0.96, 0.62 and 0.66 nm, while those for the glycerol groups are located at 1.76, 1.45 and 1.5 nm for Chol30, CL11and POPC bilayers, respectively);

2) Quercetin and resveratrol are situated in the interfacial region between the upper carbons of hydrophobic tails and the glycerol moiety in POPC and CL11 bilayers, while in the Chol30 lipid membranes the peaks in the mass distribution are observed at 1.71 nm and 1.68 nm, respectively, assuming the polyphenol location at the level of glycerol moiety;

3) Sesamin and gallic acid bind more rapidly to the CL- and Chol-containing model membranes than to the neat PC bilayer. It was found that in the CL- and Chol-containing membranes these polyphenols reside at the level of glycerol moiety, whereas in the neat PC bilayer sesamin leaves the lipid bilayer after 20 ns of MD run, while gallic acid appeared to retain its position at the lipid-water interface during ~ 70 ns of MD simulation.

To summarize, the analysis of the MD simulation results showed that the lipid bilayer partitioning and location of the examined polyphenols depend both on the membrane lipid composition and structural peculiarities of polyphenolic compounds.

PHARMACOGNOSTIC POTENTIAL OF ESSENTIAL OIL PLANTS IN CREATING INNOVATIVE COSMETICS: THE EXPERIENCE OF THE “LAVENDER PROVINCE”

Paientko V.V.[1], *Kapitula A.V.*[2] , *Matkovsky A.K.*[1], *Kustovska A.V.*[3], *Grygorieva O.V.*[4]
[1]Chuiko Institute of Surface Chemistry, Ukraine, payentkovv@gmail.com
[2]Sole Entrepreneur Anna Kapitula, Ukraine
[3]Dragomanov Ukrainian State University, Ukraine,
[4]M.M. Gryshko National Botanical Garden, NAS of Ukraine, Ukraine

Essential oil plants, such as lavender, sage and others, are an important source of biologically active substances that have antiseptic, anti-inflammatory, antioxidant and soothing properties. Modern approaches to the production of natural cosmetics require compliance with environmental standards, quality assurance and the implementation of sustainable cultivation methods.

The work highlights the experience of the company "Lavender Province" in using essential oil plants to create products in the field of pharmacy, cosmetology and health. The main aspects of the research are the use of environmentally friendly raw materials, modern distillation technologies and the development of innovative solid cosmetics.

The results showed that essential oils and hydrolates from lavender, sage and other plants have high biological activity. The company also developed solid shampoos, creams, shower gels and hair balms, which are distinguished by their effectiveness, natural composition and environmentally friendly packaging.

Introduction

Plant raw materials have always been the basis for the creation of medicines and dietary supplements, thanks to their rich composition of biologically active substances. Lavender, sage and other essential oil plants are known for their antiseptic, anti-inflammatory, antioxidant and soothing properties. In modern conditions, the ecological purity of products, compliance with quality standards and the use of sustainable cultivation methods are of particular importance.

The experience of the company "Lavender Province" is an example of the successful implementation of ecological approaches and innovations in the field of growing essential oil plants and creating products for pharmacy, cosmetology and health.

Materials and methods

Raw materials

The study was conducted on the basis of ecologically clean plants grown on specialized plantations. Lavender, sage, lofant and wild herbs were used. The company provides control over the growing process, adhering to organic cultivation methods without the use of chemical fertilizers or pesticides.

Processing technologies

To obtain essential oils and hydrolates, modern distillation equipment was used, which allows preserving the valuable components of plant raw materials. The technological process includes:

1. Collection of plants in the phase of maximum biological activity.
2. Processing of raw materials by steam distillation.
3. Separation of essential oils and obtaining hydrolates.

Composition studies

Physico-chemical and organoleptic studies were conducted to determine the content of essential oils, their purity and activity. In addition, the antibacterial and antioxidant properties of essential oils were studied for potential use in medicines**.**

Results and discussion

Biologically active properties of the product

In addition to the production of hydrolates and essential oils, the company "Lavender Province" has developed a line of solid cosmetics that meet modern environmental and functional requirements:

Solid shampoo. Due to the content of natural essential oils and plant extracts, solid shampoo provides cleansing of the scalp, strengthens hair and helps restore its structure. This product does not contain synthetic components, which makes it safe for regular use.

2. Solid shower gel. The unique formula allows you to maintain skin moisture, giving it freshness and elasticity. Thanks to lavender essential oils, the gel has a soothing effect and is suitable for sensitive skin.

3. Solid cream. Created on the basis of lavender macerate, the cream has an intensive nourishing effect, helps restore the hydrolipid balance of the skin and promotes its regeneration. The product is suitable for dry and irritated skin, giving it softness and smoothness.

4. Hair balm. Enriched with extracts of lavender, sage and other essential oil plants, the balm helps restore hair after damage, gives it shine and makes it easier to comb. The natural composition makes this product effective and safe for different hair types.

Environmental benefits

Solid cosmetics not only have beneficial properties, but also have environmental benefits. They are created without the use of liquid packaging, which significantly reduces plastic pollution. Packaging from biodegradable wax napkins emphasizes the company's commitment to environmental protection.

Prospects for use

Solid hair and skin care products are particularly promising for the pharmaceutical industry due to their natural composition and high concentration of active ingredients. These products can be recommended for sensitive skin, people with allergic reactions or as part of preventive and health programs.

Conclusions

The development of solid cosmetics has allowed the company "Lavender Province" to expand the range of products aimed at health and care. Thanks to the use of natural ingredients and ecological packaging, these products meet the modern demands of consumers focused on quality, safety and environmental friendliness.

ЗМІСТ

АНАЛІТИЧНА ХІМІЯ ТА ХІМІЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА.....5

APPLICATION OF METAL NANOPARTICLES FOR WATER PURIFICATION
Bityutskyy V.S., Tsekhmistrenko S.I., Tsekhmistrenko O.S.....6

EFFECT OF pH AND ORGANIC LIGAND ON THE RECOVERY OF CADMIUM AND LEAD USING NEW MENTHOL-BASED (DEEP) EUTECTIC SOLVENTS
Cherniakova M.Yu., Vashchenko O.V., Belikov K.N.....8

NEW METHOD FOR DETERMINATION OF FLUMIOXAZIN BY HPLC
Maga I.M.....9

ANALYSIS OF THE SYN-GAS COMPOSITION FORMED DURING THE PYROLYSIS OF FERULIC ACID OVER CERIUM OXIDE SURFACE
Nastasiienko N.S., Kulik T.V., Palianytsia B.B.....10

НОВІ КОМПОЗИТНІ МАТЕРІАЛИ НА ОСНОВІ БЕНТОНІТУ
*Бідовська К.В., Басюк В.О., Кичкирук О.Ю. *12

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ КОАГУЛЯНТІВ СЕРІЇ «BESFLOC» В ПРОЦЕСАХ ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД
Борук С.Д., Куліш В.Г.....13

ПЕРСЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВИДІВ ПАЛИВА ДЛЯ ТРАНСПОРТУ
Дрехліс Є.Р., Власенко Н.Є., Коваленко І.В.....15

РОЗРОБКА ТА ВАЛІДАЦІЯ МЕТОДИКИ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ПОРІВНЯЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ СТАБІЛЬНОСТІ ПРИ ВИВЧЕННІ ДОСТАВКИ ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ ТИКАГРЕЛОРУ ЧЕРЕЗ НАЗОГАСТРАЛЬНИЙ ЗОНД *IN VITRO*
Єгорова А.В., Скрипинець Ю.В.., Чеботарська І.І., Александрова Д.І., Сухоставська Н.М., Кіріяк Г.В., Кашуцький С.М.....17

СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ЗАГАЛЬНОГО ВМІСТУ ПОЛІФЕНОЛІВ У КАВІ
Замковий Н.О., Микитин І.М., Прокіпчук І.В.....20

СУЧАСНІ МЕТОДИ МОНІТОРИНГУ ЯКОСТІ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ: ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ
Івченко М.М.....21

ТЕСТ-ВИЗНАЧЕННЯ ЙОНІВ Cr^{3+}, Pb^{2+} У СКЛАДІ ОПАЛОГО ЛИСТЯ
Кавалжи О.М., Кристат Н.О., Солдаткіна Л.М.....22

КІЛЬКІСНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ЛОМАДЕНА КІНЕТИКО-СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНИМ БІОХІМІЧНИМ МЕТОДОМ
Ковальська О.В., Блажеєвський М.Є.....23

МОДИФІКУВАННЯ НАНОЧАСТИНОК ЦИНК ОКСИДУ ФЕНІЛСИЛІЛЬНИМИ ГРУПАМИ ДЛЯ ВИЛУЧЕННЯ МЕТИЛЕНОВОГО СИНЬОГО
Козакевич Р.Б., Севостьянов С.В., Тьортих В.А......25

КОМПЛЕКСИ ТРИХЛОРАЦЕТАТІВ ЛАНТАНОЇДІВ З КРАУН-ЕТЕРАМИ ТА ЇХ ЕКСТРАКЦІЯ ОРГАНІЧНИМИ РОЗЧИННИКАМИ
Кроніковський О.І., Михалюк А.П., Стаднічук Н.О......28

МАС-СПЕКТРОМЕТРИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗМІН СКЛАДУ БІОДИЗЕЛЮ В РЕЗУЛЬТАТІ ОКИСНЕННЯ
Кузема П.О., Ставинська О.М., Фесенко Т.В., Лагута І.В......30

ХРОМАТОГРАФІЧНИЙ АНАЛІЗ ЖОВЧНИХ КИСЛОТ
Литвин Н.С., Коновалова О.Ю......32

ЧУТЛИВІ ЕЛЕМЕНТИ ОПТИЧНИХ СЕНСОРІВ ОРГАНІЧНИХ АМІНІВ
Марків Ю.Б., Аксіментьєва О.І., Конопельник О.І., Журіна Н.Ю., Мартинюк Г.В......33

АДСОРБЦІЙНЕ ВИЛУЧЕННЯ ТАРТРАЗИНУ З МОДЕЛЬНИХ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ ПОЛІАНІЛІНОМ
Марчук І.Є., Буклів Р.Л., Засадна В.Т......36

ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ ІНВЕРСІЙНОЇ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРІЇ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ІОНІВ Cd^{2+} В РІДИНАХ
Медик І.А., Воробець В.С., Колбасов Г.Я......38

ФОТОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ БЕРВНИКА ЕОЗИН Б А У РОЗЧИНІ
Олексюк О.Ю., Камінський О.М., Денисюк Р.О., Кучерук С.В......40

ПОШУК ТА ДОСЛІДЖЕННЯ «ЗЕЛЕНИХ» ІНГІБІТОРІВ КОРОЗІЇ МЕТАЛІВ
Петруша Ю.Ю......41

ХІМІЧНА МОДИФІКАЦІЯ ГУМОВОЇ КРИХТИ З ШИН ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ В АСФАЛЬТОБЕТОННИХ СУМІШАХ
Поліщук Д.В......42

АДСОРБЦІЙНЕ ВИДАЛЕННЯ ОКСІАНІОНІВ Cr(VI) ІЗ МОДЕЛЬНИХ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ КОМПОЗИТАМИ ТЕРМІЧНО АКТИВОВАНИЙ ГЛАУКОНІТ/ПОЛІАНІЛІН
Сидорко М.С., Стеців Ю.А., Яцишин М.М., Зелінський А.В., Решетняк О.В. 44

МІКРОГРІН І ПРОРОСТКИ- ЗЕЛЕНІ СУПЕРФУДИ ДЛЯ ЗБАГАЧЕННЯ РАЦІОНУ ЛЮДИНИ КОРИСНИМИ МІКРОЕЛЕМЕНТАМИ
Смітюк Н.М., Васильєв А.М......46

ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН ВОДНИХ РЕСУРСІВ ПРИФРОНТОВИХ МІСТ ДОНЕЧЧИНИ НА ПРИКЛАДІ ШАХТАРСЬКОГО МІСТА МИРНОГРАДА
Смітюк Н.М., Супрун Е.Ю......47

РОЛЬ МІНЕРАЛЬНИХ РЕЧОВИН В ОРГАНІЗМІ ЛЮДИНИ
Тімощук О.О., Авдєєва О.Ю., Авдєєв С.В......49

МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ЕЛЕКТРОХІМІЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ СУКРАЛОЗИ ТА СУКРОНОНОВОЇ КИСЛОТИ КАТОДНИМ ШЛЯХОМ
Ткач В.В., Кушнір М.В., де Машкареньяш Ґайвау І.О., де Барруш А.І., Іванушко Я.Г., Морозова Т.В., да Пайва Мартінш Ж.І., Ягодинець П.І......*50*

МАТЕМАТИЧНИЙ ОПИС ЕЛЕКТРОХІМІЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ АНТИГЕЛЬМІНТНОГО ПРЕПАРАТУ ТІАБЕНДАЗОЛ НА АНОДІ, МОДИФІКОВАНОМУ НАНОЧАСТИНКАМИ КУПРУМ (ІІ) СУЛЬФІДУ
Ткач В.В., Кушнір М.В., Морозова Т.В. Монтейру М.Ж. О'Ніл І., де Машкареньяш Ґайвау І.О., Іванушко Я.Г. да Сілва А.О. Ягодинець П.І. Кормош Ж.О. , Луганська О.В,, Гарсія Ж.Р., да Пайва Мартінш Ж.І. *51*

ТЕОРЕТИЧНИЙ ОПИС ЕЛЕКТРОХІМІЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ТА ЕЛЕКТРОПОЛІМЕРИЗАЦІЇ БУФОТЕНІНУ НА ЕЛЕКТРОДІ, МОДИФІКОВАНОМУ КОБАЛЬТ (ІІІ) ОКСИГІДРОКСИДОМ
Ткач В.В., Кушнір М.В., Морозова Т.В. Монтейру М.Ж. О'Ніл І., де Машкареньяш Ґайвау І.О., Іванушко Я.Г., да Сілва А.О., Ягодинець П.І., Кормош Ж.О. , Луганська О.В,, Гарсія Ж.Р., да Пайва Мартінш Ж.І. *52*

ТЕОРЕТИЧНИЙ ОПИС ЕЛЕКТРОХІМІЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ АНТИГЕЛЬМІНТНОГО ПРЕПАРАТУ МЕБЕНДАЗОЛ НА ЕЛЕКТРОДІ, МОДИФІКОВАНОМУ ПОЛІ(НІНГАЛІНОМ А)
Ткач В.В., Кушнір М.В., де Олівейра С.С., Листван В.В., Дитинченко І.М., да Сілва А.О., Акинай Ю., Ягодинець П.І., Кормош Ж.О......*53*

ТЕОРЕТИЧНИЙ ОПИС ЕЛЕКТРОХІМІЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ АПОМОРФІНУ
Ткач В.В., Кушнір М.В., Морозова Т.В. Монтейру М.Ж. , О'Ніл І., де Машкареньяш Ґайвау І.О., Іванушко Я.Г. да Сілва А.О., Ягодинець П.І., Кормош Ж.О. , Луганська О.В,, Гарсія Ж.Р., да Пайва Мартінш Ж.І. *54*

ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРСЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ «ЗЕЛЕНИХ ТЕХНОЛОГІЙ»
Шкварун І., Власенко Н.Є., Коваленко І.В......*55*

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО ТА НАНОТЕХНОЛОГІЇ.....57

S- AND N-DOPED MICROPOROUS CARBON SUPPORTED BY MgO AND ZnO FOR HIGHLY SELECTIVE CO_2 CAPTURE
Galaburda M., Dyachenko A., Deryło-Marczewska A......*58*

INVESTIGATION OF NANOCOMPOSITE SYSTEMS PECTIN/SILICA AND THEIR PROPERTIES
Krupska T.V., Klymenko N.Yu., Wei Q., Zheng J., Yang W., Turov V.V......*59*

THE EFFECT OF PHYTOREDUCTANT ON THE STRUCTURE, MORPHOLOGY AND ADSORPTION-CATALYTIC PROPERTIES OF COBALT FERRITE
Liaskovska M.R......*60*

STRUCTURAL AND ENERGY TRANSFORMATIONS IN $TiNi_{1-x}Ag_xSn$
Romaka L., Stadnyk Yu., Romaka V.A., Horyn A., Demchenko P......*61*

SWELLING BEHAVIOR OF MIXED ALGINATE-PECTIN GELS
Samchenko K., Goncharuk O., Samchenko Y......62

CARBOXYMETHYL CHITOSAN NANOPARTICLES CROSS-LINKED BY TERBIUM IONS: SYNTHESIS AND CHARACTERISTICS
Shchehlov O.D., Kusyak A.P., Mechyk P.O., Petranovska A.L., Gorbyk P.P......64

RESEARCH OF NEW THERMOELECTRIC MATERIAL $Zr_{1-x}Al_xNiSn$
Stadnyk Yu., Romaka V.A., Romaka L., Horyn A., Haraniuk P......65

ELECTRICAL PROPERTIES OF FERRITE STRUCTURES n-$NiFe_2O_4$/n-InSe
Tkachuk I.G., Ivanov V.I., Kovalyuk M.Z......67

ENGINEERING FLUORINATED SILICA-BASED MATRICES WITH TERBIUM-AMINO COMPLEXES FOR HIGH-PERFORMANCE SENSING
Tomina V.V., Semeshko O.Y., Dutková E., Melnyk I.V. 69

Zn, Ag-DOPED CuO NANOPARTICLES WITH ENHANCED COLLOIDAL STABILITY AND THEIR ANTIMICROBIAL PERFORMANCE
Varchenko V., Bryleva K., Bunina Z., Belikov K., Zavgorodnii A., Paliy A......72

ELECTROCHEMICAL FORMATION AND OPTICAL PROPERTIES OF POLYPYRROLE/MAX PHASE FILMS
Zhytskyi A.K., Horbenko Y.Y., Aksimentyeva O.I......74

ВЛАСТИВОСТІ І ВИКОРИСТАННЯ ОКСИДНИХ НАНОМАТЕРІАЛІВ В ХІМІЧНИХ ДЖЕРЕЛАХ СТРУМУ
Андреєва О.Р., Коваленко І.В., Потаскалов В.А., Власенко Н.Є......76

СИНТЕЗ НАНОЧАСТИНОК МЕТАЛІВ НА ОСНОВІ РІСТ-СТИМУЛЮЮЧОЇ БАКТЕРІЇ *BACILLUS SUBTILIS* ТА ХАРАКТЕРИСТИКА ЇХ БАКТЕРИЦИДНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ
Борова М., Денисенко С., Бузіашвілі А., Ємець А......77

ПОЛЕМ ЖНИВ КВАНТОВОЇ ХІМІЇ СТАЄ ПЕРИОДИЧНА ТАБЛИЦЯ ЕЛЕМЕНТІВ
Віленський В.О., Віленська Л.М. 78

ЗМЕНШЕННЯ ФАНТОМНИХ ВІДМОВ ЕЛЕТРОТЕХНІЧНИХ ПРИСТРОЇВ ЗА РАХУНОК КОНТРОЛЮ ЗАЛИШКІВ ПОЛІМЕР-НЕОРГАНІЧНИХ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ З ЕЛЕКТРОННОЮ ПРОВІДНІСТЮ
Володимиров В.В......84

КОРОЗІЙНА ТРИВКІСТЬ КОБАЛЬТОВИХ АМОРФНИХ СПЛАВІВ У ЛУЖНОМУ РОЗЧИНІ
Герцик О.М., Слободний В.А., Чала Д.Ю., Пандяк Н.Л., Ташак М.С......86

РАДІОПОГЛИНАЮЧІ МАТЕРІАЛИ З ГІБРІДНИМИ ВУГЛЕЦЬВМІСНИМИ І ФЕРІТОВИМИ НАПОВНЮВАЧАМИ
Горбик П.П., Дубровін І.В., Прокопенко С.Л......87

ПРОСТОРОВА БУДОВА ТА ЕЛЕКТРОННІ СПЕКТРИ ПОГЛИНАННЯ НАНОЧАСТИНОК НЕОРГАНІЧНОГО ПІГМЕНТА ОРТОВАНАДАТУ БІСМУТУ
Гребенюк А.Г......90

Mn-ЗАМІЩЕНІ ФЕРИТИ КОБАЛЬТУ ЯК ЕФЕКТИВНІ КАТАЛІЗАТОРИ ДЛЯ ОКИСНЕННЯ ОРГАНІЧНИХ ЗАБРУДНЕНЬ
Данилюк І.В., Татарчук Т.Р., Шийчук О.В......92

ВИДАЛЕННЯ ПЕР- ТА ПОЛІФТОРАЛКІЛЬНИХ РЕЧОВИН ІЗ ПРИРОДНИХ І СТІЧНИХ ВОД СПЕЦІАЛЬНИМИ СОРБЕНТАМИ НА ОСНОВІ КРЕМНЕЗЕМУ
Дударко О.А., Сейсенбаєва Г......93

АНАЛІЗ РЕОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ КОМПОЗИТУ НА ОСНОВІ ПОЛІКАПРОАМІДУ
Земке В.М., Братичак М.М., Чопик Н.В......95

ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННІ КАЛЬЦІЙ ФОСФАТІВ У ПРИСУТНОСТІ СУМІШІ КАТІОНІВ Fe^{3+} + Mg^{2+}(чи Zn^{2+})
Комащенко Є.О., Струтинська Н.Ю. , Лівіцька О.В......96

МЕТОДИ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ГАЗО-ЛАЗЕРНОГО РІЗАННЯ ТРУБЧАСТОЇ ЗАГОТОВКИ
Кондрашев П.В., Степура О.М......97

ВПЛИВ УМОВ СИНТЕЗУ НА ХІМІЮ ПОВЕРХНІ, СТРУКТУРНІ ТА ФОТОЕЛЕКТРОХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ Ti- і Zn-ВМІСНИХ ОКСИДНИХ ПЛІВОК
Крамар А.С., Воробець В.С., Колбасов Г.Я., Дяченко А.Г.., Ліннік О.П. 99

ЗАСТОСУВАННЯ ФУЛЕРЕНІВ ДЛЯ КОНСЕРВАЦІЇ ПРОДУКТІВ
Кричковська Л.В., Карпушина С.А., Бирта Г.О., Грицаєнко Ю.А......100

СУПРАМОЛЕКУЛЯРНІ КОМПЛЕКСИ ВКЛЮЧЕННЯ β-ЦИКЛОДЕКСТРИНВМІСНОГО АЕРОСИЛОГЕЛЮ З БЕНЗЕНОМ ТА ЙОГО КАРБОКСИЛЬНИМИ ПОХІДНИМИ
Ляшенко Д.Ю......102

ХІМІЧНА ВЗАЄМОДІЯ МОНОКРИСТАЛІВ GaSb З ТРАВИЛЬНИМИ КОМПОЗИЦІЯМИ I_2 + HI
Маланич Г.П., Денисюк Р.О.,Томашик В.М., Лозова М.В......104

РОЗРАХУНОК ПАРАМЕТРІВ АДСОРБЦІЇ РИВАНОЛУ НА ПОВЕРХНІ НАНОКРИСТАЛІЧНОГО ДІОКСИДУ ТИТАНУ
Маркітан О.В......106

МАГНІТОЧУТЛИВИЙ НАНОКОМПОЗИТ НА ОСНОВІ ДИБЕНЗО-18-КРАУН-6 ЕТЕРУ
Мечик П., Щеглов О., Кусяк А., Петрановська А., Горбик П......108

КРИСТАЛІЧНА СТРУКТУРА СПОЛУКИ $HoRe_{0,25(3)}Ge_2$
Михалічко В.М., Федина Л.О., Федорчук А.О., Федина М.Ф.[4].....108

КАЛИНА ЗВИЧАЙНА У СИНТЕЗІ НАНОЧАСТИНОК СРІБЛА
Мусієнко Д.Р., Литвин В.А......110

ТРИБОКОРОЗІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРУБНОЇ СТАЛІ У СІРКОВОДНЕВМІСНИХ СЕРЕДОВИЩАХ ЗА ПРИСУТНОСТІ КИСНЮ
Рацька Н.Б., Чучман М.Р., Василів Х.Б......112

ВПЛИВ КАТАЛІЗАТОРІВ КРИСТАЛІЗАЦІЇ НА СТРУКТУРУ ТА ВЛАСТИВОСТІ БРОНЬОВИХ МАТЕРІАЛІВ
Рябінін С.О., Захаров А.В., Майстат М.С.....113

ВПЛИВ МОРФОЛОГІЇ ПОВЕРХНІ СВІТЛОКОНВЕРТОРІВ НА ОСНОВІ ЕВТЕКТИКИ Al_2O_3/YAG:Ce НА ЇХ СВІТЛОТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Сірик Ю.В. Кривоногов С.І, Вовк О.М., Ніжанковський С.В.....114

ВПЛИВ УМОВ СИНТЕЗУ НА СТРУКТУРУ ТА СОРБЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ КРЕМНЕЗЕМІВ: РОЛЬ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СИЛАНУ ТА ЦИКЛІЧНОГО ОЛІГОСАХАРИДУ ЯК КОМПОНЕНТІВ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ СУМІШІ
Трофимчук І.М., Роїк Н.В.....116

АДСОРБЕНТИ З ДОВГОПОЛУМЕНЕВОГО ВУГІЛЛЯ, ОКИСНЕНОГО ПЕРОКСИДОМ ВОДНЮ
Фролова І.Б., Тамаркіна Ю.В., Редько А.В., Кучеренко В.О.....118

ВПЛИВ ФУНКЦІОНАЛІЗАЦІЇ САЖІ НА СТАБІЛЬНІСТЬ ЇЇ КОЛОЇДНИХ СИСТЕМ У ВОДНО-СПИРТОВОМУ СЕРЕДОВИЩІ
Хора О.В., Андрійко Л.С., Маринін А.І., Горєлов Б.М., Гаврилюк Н.А., Золотаренко Ан.Д., Щур Д.В.....120

НЕОРГАНІЧНА ТА ФІЗИЧНА ХІМІЯ.....123

IR SPECTRAL ANALYSIS OF THE FUNCTIONAL GROUP CHARACTERISTICS OF PHOSPHORITES FOR THE DEVELOPMENT OF BIOFERTILIZERS BASED ON THEM
Andriyko L.S., Tagaev I.A., Rakhmatullaeva L.B., Toshburiev Sh.O.....124

INFLUENCE OF THE NOVEL TECHNOLOGIES ON THE DEVELOPMENT OF PYRAZOLE COORDINATION CHEMISTRY
Davydenko Y.M., Vynohradov O.S., Pavlenko V.A.....126

PHYSICOCHEMICAL ANALYSIS OF LIQUID MIXTURES. METHOD OF BINARY ADDITIVE QUASI-SOLVATES
Efimov P.V.....127

SYNTHESIS AND LUMINESCENCE PROPERTIES OF MATERIALS BASED ON Eu^{3+}-DOPED $Ba_3Tb(PO_4)_3/SiO_2$
Khomenko O.V., Terebilenko K.V., Dotsenko V.P., Berezovskaya I.V., Efryushina N.P.....128

SYNTHESIS AND THERMODYNAMIC PARAMETERS OF DISSOLUTION OF 1-CYCLOHEXYL-2-METHYL-5-PHENYL-1H-PYRROLE-3-CARBOXYLIC ACID IN ALCOHOLS
Kostiuk R.,Horak Yu., Obushak M., Sobechko I.....130

TOXIC Cr(VI) IONES PHOTOREDUCTION IN WATER ENVIRONMENTS VIA W^{n+}/TiO_2 FILMS ACTIVATED BY PLASMA IRRADIATION
Petrik I.S., Eremenko A.M., Smirnova N.P., Frolova E.K., Khomych V.O., Kolomys O.F.....131

ELECTROLYTE COMPONENTS EFFECT ON THE VANADIUM-CONTAINING COATINGS COMPOSITION
SakhnenkoM., Zhelavska Y., Proskurina V., Korohodska A., Rudneva S.....133

EXPERIMENTAL AND ANALYTICAL ENERGETIC STUDY OF 3-(5-PHENYL- 1-(FURAN-2-YLMETHYL)-1H-PYRROL-2-YL)PROPANOIC ACID
Shevchenko D.S., Horak Yu.I., Obushak M.D., Pyshna D.B., Sobechko I.B.....135

SPECTROSCOPY AND ELECTROCHEMICAL BEHAVIOUR OF HETEROMETALLIC Cu/Cd AND Cu/Zn COMPLEXES WITH AN *O*-VANILLIN-DERIVED LIGAND
Vassilyeva O.Y., Buvaylo E.A., Kokozay V.N.....136

THERMODYNAMICS OF PHASE EQUILIBRIA OF SYSTEMS POLYETHYLENE GLYCOL – SODIUM TARTRATE – WATER
Yukhno G.D., Krasnopyorova A.P., Efimova N.V.....139

СИСТЕМИ $La(Pr)_2Se_3 – In_2Se_3 – SnSe_2$
Блашко Н.М., Марчук О.В.....140

РЕАКЦІЇ НАСИЧЕНИХ ВУГЛЕВОДНІВ І БЕНЗОЛУ ТА АЛКІЛБЕНЗОЛІВ З ПЕРМАНГАНАТОМ КАЛІЮ У ВОДНИХ РОЗЧИНАХ
Волкова Л.К., Опейда Й.О.....143

ДРУГЕ ПРАВИЛО ПОЛЯРНОСТІ ІЗОМОРФНИХ ЗАМІЩЕНЬ В АСИМЕТРИЧНИХ РЕГУЛЯРНИХ ТВЕРДИХ РОЗЧИНАХ
Гетьман Є.І., Радіо С.В.....145

КІНЕТИКА ДЕГРАДАЦІЇ АЗОБРАВНИКІВ ЗА УЧАСТІ АМОРФНИХ СПЛАВІВ НА ОСНОВІ АЛЮМІНІЮ
Головатюк А.Ю., Бойчишин Л.М.....147

ОСОБЛИВОСТІ ВЗАЄМОДІЇ КОМПОНЕНТІВ НА ПЕРЕРІЗАХ RGe_2 - $R'Ge_2$
Дармонук О.Т., Шпирка З.М., Павлюк В.В.....148

СИНТЕЗ І КРИСТАЛІЧНА СТРУКТУРА СПОЛУКИ $Pr_{11}Co_4In_9$
Димитриаді Д.Г., Ничипорук Г.П., Каличак Я.М.....150

ОКИСНЕННЯ СУЛЬФОКСИДІВ ПЕРОКСИКИСЛОТАМИ В ОРГАНІЧНИХ РОЗЧИННИКАХ
Дутка В.С., Мідяна Г.Г., Дутка Ю.В.....151

БІМЕТАЛІЧНІ Ni-Fe НАНОКАТАЛІЗАТОРИ НА ОСНОВІ КОМПОЗИТНИХ КЕРАМІЧНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ГІДРОНЕНУВАННЯ CO_2 ДО МЕТАНУ
Дяченко А., Пригунова О., Борисенко М., Дуднік О., Іщенко О.....154

ВПЛИВ ДИФУЗІЇ НА ДИСКРИМІНАЦІЮ ШВИДКІСТЬ-ВИЗНАЧАЛЬНОЇ СТАДІЇ МЕХАНІЗМУ ІЛІ-РІДІЛА
Жох О.О.....156

БІЯДЕРНІ ТЕТРАКІС-КОМПЛЕКСИ РЗЕ З БІСКАРБАЦИЛАМІДОФОСФАТОМ
Каряка Н.С., Труш В.О., Амірханов В.М. 158

МОНО- ТА БІМЕТАЛЬНІ КОМПОЗИЦІЇ, ЗАКРІПЛЕНІ НА ПРИРОДНИХ НОСІЯХ РІЗНОГО ПОХОДЖЕННЯ В РЕАКЦІЇ ХЕМОСОРБЦІЙНО-КАТАЛІТИЧНОГО ОКИСНЕННЯ ДІОКСИДУ СУЛЬФУРУ
Кіосе Т.О. , Раскола Л.А., Бакуменко А.-Д. В., Лагутова А.Д. , Голубчик К.О. 159

ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ОТРИМАННЯ ВОГНЕТРИВКИХ ЦЕМЕНТІВ НА ОСНОВІ АЛЮМІНАТІВ ТА ТИТАНАТІВ КАЛЬЦІЮ
Кітченко А.В.....162

ІЗОТЕРМІЧНИЙ ПЕРЕРІЗ ДІАГРАМИ СТАНУ СИСТЕМИ Dy-Ti-Ge (800º С)
Коник М.Б., Ромака Л.П., Яцків Ю.І., Стадник Ю.В.....163

ЕЛЕКТРОХІМІЧНЕ ВИЛУЧЕННЯ МІДІ З КОНЦЕНТРОВАНИХ РІДКИХ ВІДХОДІВ
Корчик Н.М., Буденкова Н.М., Мисіна О.І.....165

ЗАСТОСУВАННЯ КІНЕТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ ДО ОПИСУ ПРОЦЕСІВ АДСОРБЦІЇ ДОКОСРУБІЦИНУ НА ПОВЕРХНІ НАНОМАГНЕТИТУ
Кусяк Н.В., Мельник І.В., Свиридюк К.П., Горбик П.П.....167

КВАНТОВО-ХІМІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ІНІЦІАЦІЇ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ ЕТИЛЕНУ ЗА УЧАСТІ π-КОМПЛЕКСІВ Cu^+
Лучинський Н.В., Осокін Є.С.....168

КРИСТАЛІЧНА СТРУКТУРА ФАЗ СИСТЕМИ DYNIIN-DYNISN
Ничипорук Г., Горяча М., Зелінський А., Заремба В.....169

РОЗЧИНЕННЯ 4,7-ДІОКСО-7-ФЕНІЛГЕПТАНОВОЇ КИСЛОТИ У ОРГАНІЧНИХ РОЗЧИННИКАХ РІЗНОЇ ПОЛЯРНОСТІ
Огороднік М.Я., Горак Ю.І., Обушак М.Д. , Собечко І.Б.....170

ЕФЕКТИВНІСТЬ СИСТЕМИ $KMnO_4$ – NHSI – AcOH У РАДИКАЛЬНО-ЛАНЦЮГОВОМУ АЕРОБНОМУ ОКИСНЕННІ КУМОЛУ
Опейда Л.І., Шепарович Р.Б., Хавунко О.Ю., Волкова Л.К.....171

ГІБРИДНІ МАТЕРІАЛИ НА ОСНОВІ КРЕМНЕЗЕМУ ТА МЕТАЛООРГАНІЧНИХ ІМІДАЗОЛЯТНИХ СТРУКТУР
Роїк Н.В., Трофимчук І.М.....173

АДСОРБЦІЙНА АКТИВНІСТЬ НАНОПОРИСТИХ МАТЕРІАЛІВ, ОТРИМАНИХ ЛУЖНОЮ АКТИВАЦІЄЮ З ТЕПЛОВИМ УДАРОМ
Сабєрова В.О., Редько А.В., Тамаркіна Ю.В., Кучеренко В.О.....174

ГОМО- ТА ГЕТЕРОМЕТАЛЬНІ КООРДИНАЦІЙНІ СПОЛУКИ ГЕРМАНІЮ(IV) З НІТРИЛОТРИМЕТИЛФОСФОНОВОЮ КИСЛОТОЮ
Сахаренко Л.В., Чокан Л.О., Марцинко О.Е.....176

ВЗАЄМОДІЯ В СИСТЕМІ $Tl_2Se–CdSe–GeSe_2$
Селезень А.О., Мороз М.В., Гулай Л.Д. , Піскач Л.В.....177

ФОТОЕЛЕКТРОХІМІЧНИЙ АНАЛІЗ КОНЦЕНТРРАЦІЇ ЙОНІВ СВИНЦЮ
Смілик В.О., Фоманюк С.С., Колбасов Г.Я., Русецький І.А., Данілов М.О.....179

ПІДВИЩЕННЯ ПРОТИКОРОЗІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ АЛЮМІНІЄВОГО СПЛАВУ В ХЛОРИДОВМІСНОМУ СЕРЕДОВИЩІ ІНГІБУВАЛЬНОЮ КОМПОЗИЦІЄЮ НАТРІЮ АЛЬГІНАТУ ТА ЦИНКУ АЦЕТАТУ
Сободош Н.Й., Хлопик О.П., Корній С.А. 180

ВПЛИВ НИЗЬКОМОЛЕКУЛЯРНИХ СПИРТІВ НА ПРОЦЕС МІЦЕЛОУТВОРЕННЯ В РОЗЧИНАХ АЛКІЛСУЛЬФАТІВ НАТРІЮ ТА ЇХ АДСОРБЦІЮ
Стрельцова О.О., Волювач О.В.....182

СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМІНЕСЦЕНТНІ ВЛАСТИВОСТІ ФТАЛОЦІАНІНОВИХ КОМПЛЕКСІВ ЦИРКОНІЮ З ПОЗАПЛОЩИННИМИ КАРБОКСИЛОВМІСНИМИ ЛІГАНДАМИ
Федосова Н.М., Третякова І.М., Черній В.Я., Ротару А.....183

ЕЛЕКТРОННІ СПЕКТРИ ПОГЛИНАННЯ ДЕФЕКТНИХ ЦЕНТРІВ В НАНОЧАСТИНКАХ SnO_2
Філоненко О.В., Дем'яненко Є.М., Гребенюк А.Г., Лобанов В.В.....185

ДОСЛІДЖЕННЯ АДСОРБЦІЇ ОЛЕЇНОВОЇ КИСЛОТИ НА ІОНООБМІННИХ СМОЛАХ
Черніченко О.В., Мельник Ю.Р.....187

ДОСЛІДЖЕННЯ КРИСТАЛІЧНОЇ БУДОВИ НОВИХ СОЛЬВАТОВАНИХ ФОРМ АФІ ФУРАЗИДИН
Шапошник А.М., Баумер В.М.....188

ПЕРСПЕКТИВНІ ОБЛАСТІ ДЛЯ ОТРИМАННЯ ВИСОКО ЗАЛІЗИСТИХ ЦЕМЕНТІВ У СИСТЕМІ $CaO-BaO-Al_2O_3-Fe_2O_3$
Шарапов М.І., Тараненкова В.В., Золотарьов К.В., Гуровий Д.В.....189

ХІМІЧНІ ПРЕПАРАТИ В БІОЛОГІЇ ТА МЕДИЦИНІ.....191

PHYSICOCHEMICAL AND ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF ORNIDAZOLE-BASED NANOCOMPOSITES FOR MEDICAL APPLICATION
Avramenko V., Vakuliuk P., Furtat I., Pryshchepa O., Kozakevych R., Demianenko E., Murlanova T., Smarsly B., Pomastowski P.....192

STUDY OF GUANIDINE-CONTAINING OLIGOMER FOR DESINFECTANT APPLICATION
Hodlevskyi H., Hudyma A., Vakuliuk P., Pryshchepa O., Furtat I., Vortman M., Fijałkowski P., Rafińska K., Lemeshko V., Murlanova T., Smarsly B., Pomastowski P., Shevchenko V.....193

DEVELOPMENT OF EXTRACTION-SPECTROPHOTOMETRIC METHOD FOR THE QUANTITATIVE DETERMINATION OF THE ANTIDEPRESSANT FLUOXETINE WITH METHYL ORANGE
Karpushyna S.A., Baiurka S.V.....194

QUANTUM-CHEMICAL STUDY OF SOLVATION AND ADSORPTION OF NATURAL POLYPHENOL CURCUMIN ON THE SURFACE OF SILICA ENTEROSORBENT
Kazakova O.O., Barvinchenko V.M., Lipkovska N.O.....195

CONFORMATIONAL SAMPLING OF DUAL CK2/HDAC INHIBITORS BY CLUSTERING AND BOLTZMANN-TYPE DISTRIBUTION ANALYSIS IN DIFFERENT ENVIRONMENTS
Klenina O.V., Márquez-Cantudo L., Coderch C., de Pascual-Teresa B.....197

INTERACTION OF POLYPHENOLS WITH MODEL MEMBRANES: A MOLECULAR DYNAMICS STUDY
Lonin D.O., Malovytsia U.K., Zhytniakivska O.A., Vus K.O., Trusova V.M., Gorbenko G.P.....199

PHARMACOGNOSTIC POTENTIAL OF ESSENTIAL OIL PLANTS IN CREATING INNOVATIVE COSMETICS: THE EXPERIENCE OF THE “LAVENDER PROVINCE”
Paientko V.V. Kapitula A.V. , Matkovsky A.K., Kustovska A.V., Grygorieva O.V.....200

INNOVATIVE APPROACHES IN CREATING NATURAL COSMETICS: THE EXPERIENCE OF THE COMPANY "ZELENAHA"
Paientko V.V., Kurinna N. , Matkovsky A.K., Wiśniewska M., Gladisz- Płaska A., Tkachuk O.....202

“GREEN” NANOPARTICLES OF METALS AND NONMETALS IN ANIMAL AND POULTRY FEEDING
Tsekhmistrenko S.I., Polishchuk V.M., Rol N.V., Polishchuk S.A.....204

РОЗРОБКА ЕКСТРАКЦІЙНО-СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНОГО МЕТОДУ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ СЕРТРАЛІНУ ЗА РЕАКЦІЄЮ З НОВИМ АЗОБАРВНИКОМ – ПОХІДНИМ ТЕОФІЛІДИНУ
Баюрка С.В., Карпушина С.А.....206

ПОШУК БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК В РЯДІ КАРБОНІЛВМІСНИХ 1,2,4-ТРИАЗОЛІВ
Борисенко Н.М., Губенко І.Я.....207

ОЦІНКА ВЗАЄМОДІЇ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА УЧАСТЮ ФЕРМЕНТІВ ЦИТОХРОМУ Р450 – В РАМКАХ СЕКЦІЇ ХІМІЧНІ ПРЕПАРАТИ В БІОЛОГІЇ ТА МЕДИЦИНІ
Валіводзь І.П., Ларіонов В.Б., Головенко М.Я.....208

ВПЛИВ КАЛІКС[4]АРЕНІВ С-107 ТА С-1130 НА Na^+, K^+-АТРазу ПЛАЗМАТИЧНОЇ МЕМБРАНИ ТА СКОРОТЛИВУ АКТИВНІСТЬ МІОМЕТРІЯ
Векліч Т.О., Цимбалюк О.В.....211

ФУНГІЦИДНІ ВЛАСТИВОСТІ КОМПОЗИТНИХ МАТЕРІАЛІВ НА ОСНОВІ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ КОМПОНЕНТІВ З ЦЕОЛІТОМ
Головань А.П., Сіора І.В., Крупська Т.В.....215

ЦИТОТОКСИЧНА ДІЯ СПОЛУК РУТЕНІЮ
Каплюк Н.А., Жолобак Н.М......216

ГІПОГЛІКІМІЧНА АКТИВНІСТЬ ПОХІДНИХ В РЯДУ 6-(4-ЕТИЛ-5-МЕРКАПТО-4Н-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ІЛ)ПІРИМІДИН-2,4(1Н,3Н)-ДІОНІВ
Карпенко Ю.В......218

ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОТИГРИБКОВОЇ ТА АНТИБАКТЕРІАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ 5-АРИЛСУЛЬФАНІЛ-, 5-АРИЛСУЛЬФОНІЛ-1,3-ОКСАЗОЛІВ ТА ОКСАЗОЛО-5-СУЛЬФОНАМІДІВ
Качаєва М.В., Година Д.М., Шульга Ю.В., Северін О.О., Пільо С.Г., Броварець В.С......219

ІНГІБІТОР НАТРІЄВОЇ ПОМПИ ПЛАЗМАТИЧНОЇ МЕМБРАНИ - КАЛІКС[4]АРЕН С-1220 ПІДВИЩУЄ КОНЦЕНТРАЦІЮ Ca^{2+} У МІОЦИТАХ МАТКИ
Малюк О.В., Векліч Т.О......223

2*H*-ХРОМЕН-3-КАРБОКСАМІДИ ЯК ПЕРСПЕКТИВНІ БІОЛОГІЧНО АКТИВНІ РЕЧОВИНИ
Матійчук Ю.Е., Хома О.Я., Драпак І.В......227

ЕФЕКТИВНІСТЬ НАНОЧАСТИНОК МІДІ ТА СРІБЛА ЯК АНТИБАКТЕРІАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ
Муквич В.Ю., Пшеничний Р.М......228

МОДЕЛЮВАННЯ МЕХАНІЗМІВ ВЗАЄМОДІЇ АЛЬБУМІНУ З КОМПЛЕКСНИМИ СПОЛУКАМИ Pt(II)
Першко Н.Ю., Дем'яненко Є.М., Журавський С.В., Сігарьова Н.В., Юр'єва К.А., Сидоренко М.В......229

СИНЕРГІЯ КРЕМНЕЗЕМУ ТА ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН У СКЛАДІ ГЕЛЕПОДІБНИХ ДІЄТИЧНИХ ДОБАВОК СОРБЦІЙНОЇ ДІЇ
Сіора І.В., Геращенко І.І......231

СИНЕРГЕТИЧНИЙ ВПЛИВ L – КАРНІТИНУ І L – АРГІНІНУ У РЕГУЛЯЦІЇ МЕТАБОЛІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ЛЮДСЬКОГО ОРГАНІЗМУ
Скорейко Р.С., Скорейко Н.Т......233

ЗАСТОСУВАННЯ СИНТЕТИЧНИХ ПОХІДНИХ ПІРИМІДИНУ ДЛЯ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ПРОЦЕСУ ФОТОСИНТЕЗУ У РОСЛИН СОРГО ЦУКРОВОГО
Циганкова В.А., Василенко Н.М., Андрусевич Я.В., Копіч В.М., Пільо С.Г., Броварець В.С...234

ВИЗНАЧЕННЯ ВІДНОВЛЮВАЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ ЕКСТРАКТІВ ПРОПОЛІСУ З ВИКОРИСТАННЯМ ІОНІВ ФЕРУМУ
Шевчук К.Р., Гордєєва І.О., Кущ О.В., Шендрик О.М......236

ОРГАНІЧНА ХІМІЯ, ХІМІЯ ВИСОКОМОЛЕКУЛЯРНИХ СПОЛУК.....238

APPLICATION OF COMPOSITE MATERIALS BASED ON MANGANESE AND TITANIUM OXIDES FOR THE DEGRADATION OF POLYETHYLENE FILMS
Gayuk N.V., Tsekhmistrenko S.I., Mykhailenko O.V., Yakhnovska O.V.....239

HYDROLYSIS AND REDUCTIVE CYCLIZATION ETHYL 5-CHLORO-4-(4-NITROPYRROLIDIN-3-YL)PYRROLE-3-CARBOXYLATES
Dorokhov V.I., Grozav A.N., Chornous V.A., Vovk M.V.....241

REACTION OF SOME CYCLIC DIENES WITH 2-ARYL-1,4-BENZOQUINONES
Martyak R.L., Filitovych I.D., Kinzhybalo V.V., Obushak M.D.....242

PHYSICOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF 6,6-DIFLUOROBICYCLO[3.2.0]HEPTANE DERIVATIVES
Moroz,B. Melnykov K.P.ˈ,Holovach S., Filatov A.A., Grygorenko O.O.....243

SYNTHESIS OF AZO DYES BASED ON DIMEDONE AND COMPARATIVE STUDY OF ITS PHOTOINDUCED ISOMERIZATION
Oliinyk A.O., Ovdenko V.M.....,.....244

DIALKYL *N*-ALKOXY-*N*-(*N*'-ARYL(ALKYL)CARBAMOYL)PHOSPHORAMIDATES AND DIALKYL N-ALKOXY- N-(4-TOLUENESULFONUL)PHOSPORAMIDATES. SYNTHESIS AND STRUCTURE
Shtamburg V.G., Klots E.A., Kravchenko S.V., Anishchenko A.A., Shishkina S.V., Mazepa A.V.245

SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF ACRYLIC PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVES
Slisenko O.V.....247

DESIGN AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF TRIAZOLE-NAPHTHALIMIDE HYBRID COMPOUNDS
Slivka M.V., Korol N.I., Pallah O.V.....248

SYNTHESIS OF 2-TRIFLUOROMETHYLPYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINE CARBOXYLIC ACID
Tolkunov A.S., Tolkunov V.S., Smirnova O.V., Tolkunov S.V.....250

MODIFICATION OF FIRE PROTECTION PAINTS WITH NANOGRAPHITES
Vakhitov R.A., Sholohon V.I., Taran N.A., Kalafat K.V. Bessarabov V.I.....252

СИНТЕЗ ІНДОЛ-3-АЦЕТАМІДУ АЛАНІНУ В УМОВАХ ІНВЕРСІЙНОГО ТРАНСФАЗНОГО КАТАЛІЗУ
Аніщенко В.М., Аніщенко Г.В.....253

СОРБЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ КОМПОЗИТНИХ ГІДРОГЕЛІВ НА ОСНОВІ ПОЛІАКРИЛАМІДУ ТА ХІТОЗАНУ
Бей І.М., Будзінська В.Л., Толстов О.Л.....254

НОВІ АДУКТИ УҐІ НА ОСНОВІ 2-АЗИДО-3-АРИЛПРОПАНОВИХ КИСЛОТ ТА 2,2-ДИМЕТОКСИЕТАН-1-АМІНУ
Боднар М.І., Тупичак М.А., Походило Н.Т.....255

ФУНКЦІОНАЛІЗОВАНА РИЦИНОВА ОЛІЯ В СИНТЕЗІ ПОЛІУРЕТАНІВ
Брикова О.М., Ахранович О.Р., Робота Л.П., Савельєв Ю.В.....256

ФУНКЦІОНАЛІЗАЦІЯ ВУГЛЕЦЕВИХ НАНОТРУБОК ШЛЯХОМ ПРИЩЕПЛЕННЯ ПОЛІМЕРНИХ ЩІТОК ДЛЯ СТВОРЕННЯ ГІБРИДНИХ МАТЕРІАЛІВ ІЗ «РОЗУМНИМИ» ВЛАСТИВОСТЯМИ
Бугайчук Н.Ю., Чеботар А.С., Стецишин Ю.Б.....258

ВПЛИВ БУДОВИ ПОЛІМЕРНИХ ІОННИХ РІДИН ІОНЕНОВОГО ТИПУ НА ІОННУ ПРОВІДНІСТЬ
Буркевич Б.В.. Потапчук М.О., Свердліковська О.С.....259

ОЛІГОЕТЕРГУАНІДИНІЄВІ КОМПЛЕКСИ ЗІ СРІБЛОМ НА ОСНОВІ АЛКІЛЗАМІСНИХ ОЛІГОМЕРІВ ТА ЇХ АНТИБАКТЕРІАЛЬНА АКТИВНІСТЬ
Вортман М.Я., Коптєва Ж.П., Коптєва Г.Є., Лемешко В.М., Шевченко В.В.....261

РІДИННОФАЗНЕ ОКИСНЕННЯ АЛКІЛАРЕНІВ ОЗОНОМ
Галстян А.Г., Сидорук С.В., Волинець А.О.....263

ВИКОРИСТАННЯ БЕНЗЕНУ ЯК РОЗЧИННИКА ДЛЯ СИНТЕЗУ (1-ПЕНТИЛ)ТРИФЕНІЛФОСФОНІЙ БРОМІДУ
Горобей К.М., Листван В.В.....265

ТЕРМОСТІЙКІ ПІНИ НА ОСНОВІ ПОЛІЦІАНУРАТІВ
Гусакова К.Г., Старостенко О.М., Шульженко Д.М., Файнлейб О.М., Гранде Д.....266

ВПЛИВ ПРИРОДИ КИСЛОТИ НА КАТАЛІТИЧНУ АКТИВНІСТЬ КЛІНОПТИЛОЛІТУ В РЕАКЦІЇ ГЛІЦЕРИНУ З ОЦТОВОЮ КИСЛОТОЮ
Давтян А.С., Левченко О.О., Камалов Г.Л.....269

MALDI-TOF MAC-СПЕКТРОМЕТРИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ОСНОВ ШИФФА ГОСИПОЛУ
Дикун О.М., Аніщенко В.М., Кузема П.О., Редько А.М., Рибаченко В.І.....270

АМІДУВАННЯ 2-ЕТИГЕКСАНОВОЇ КИСЛОТИ МОНОЕАНОЛАМІНОМ У ПРИСУТНОСТІ ГОМОГЕННИХ КАТАЛІЗАТОРІВ
Захарко Н.О., Мельник С.Р.....272

ВИКОРИСТАННЯ БІОРОЗКЛАДНИХ ПОЛІМЕРІВ В СУЧАСНОМУ СВІТІ
Зимнік Д.В., Віленський В.О.....273

СТВОРЕННЯ МОДИФІКОВАНИХ ЕПОКСИУРЕТАНОВИХ КОМПОЗИЦІЙ ЯК СПОЛУЧНИХ ДЛЯ РІЗНОРІДНИХ МАТЕРІАЛІВ
Зінченко О.В., Єжова В.Д., Толстов О.Л. 274

СИНТЕЗ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ІЗОЦІАНАТНОГО СПОЛУЧНОГО, МОДИФІКОВАНОГО ЕПОКСИДНИМИ ОЛІГОМЕРАМИ
Зінченко О.В., Толстов О.Л.....276

КІНЕТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМИ «БЕНЗОЙНА КИСЛОТА–ЕПІХЛОРГІДРИН–$Me_4NOOCPh$»: ВПЛИВ СПІВВІДНОШЕННЯ КОМПОНЕНТІВ
Казаков О.А., Швед О.М., Бахалова Є.А., Діденко Н.О., Розанцев Г.М.....277

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПЕРЕТВОРЕННЯ КОМПОНЕНТІВ ДЕРЕВИНИ У ПРОЦЕСІ ВИРОБНИЦТВА ПАЛИВНИХ ПЕЛЕТ
Куленко О.А., Криворучко А.В......278

ОЦІНКА ЕНЕРГІЇ ШИРИНИ ЗАБОРОНЕНОЇ ЗОНИ ТРИБРОМІДУ 2- (БРОМОМЕТИЛ)-5-ОКСО-2,3-ДИГІДРО-5*H*-ТІАЗОЛО[2,3-*b*]ХІНАЗОЛІН-10-ІЮ
Кут Д.Ж., Кут М.М., Погодін А.І., Онисько М.Ю......280

СИНТЕЗ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ БІОЛОГІЧНОЇ АКТИВНОСТІ АМІНОАЛКІЛЗАМІЩЕНИХ 1,4 - БЕНЗОДІАЗЕПІН-2-ОНІВ
Літвінова В.Е., Шевченко О.В......281

СИНТЕЗ ТА ОЦІНКА АНТИОКСИДАНТНОЇ АКТИВНОСТІ 3-АРИЛ-5,6,7,8-ТЕТРАГІДРОТІАЗОЛО[3,2-*a*][1,3]ДІАЗЕПІНІВ
Лукашевич Б., Примачук О., Шандрук Р., Кадикало Е., Салієва Л., Сливка Н......282

СИНТЕЗ 7-ЗАМІЩЕНИХ ПОХІДНИХ 2-АЗАБІЦИКЛО[4.2.0]ОКТАНУ
Лук'яненко С.Ю., Носик Д.А., Гранат Д.С., Козицький А.В., Юрченко О.О., Григоренко О.О.
.....284

ТРАНСЕСТЕРИФІКАЦІЯ ТРИГЛІЦЕРИДІВ СПИРТАМИ C_1-C_3 НА ЦЕОЛІТАХ
Маласняк Р.М., Мельник Ю.Р......285

3-ФУРАН-2-ІЛ-7*H*-[1,2,4]ТРИАЗОЛО[3,4-B][1,3,4]ТІАДІАЗИНИ ЯК ПЕРСПЕКТИВНІ АНТИСТАФІЛОКОКОВІ АГЕНТИ
Мирко І.І......286

НОВА ДОМІНО РЕАКЦІЯ ЕЛЕКТРОФІЛЬНОГО БРОМУВАННЯ-ОКИСНЕННЯ
Нефедов Є.А., Хропот О.С., Бригас А.О., Матійчук В.С......287

ВПЛИВ ЛИМОННОЇ КИСЛОТИ І МАГНІТНОГО ПОЛЯ НА РЕОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ГЕЛІВ АГАР-АГАРУ
Потапчук І.М., Дубровіна Л.В., Макаров А.С......288

ОСОБЛИВОСТІ СИНТЕЗУ ІННОВАЦІЙНИХ ПОЛІМЕРНИХ ІОННИХ РІДИН
Потапчук М.О., Свердліковська О.С......292

ЗАКОНОМІРНОСТІ ЕСТЕРИФІКАЦІЇ ДИСТИЛЯТУ ВІЛЬНИХ ЖИРНИХ КИСЛОТ Н-БУТИЛОВИМ СПИРТОМ
Роговий Ю.О., Мельник С.Р......294

СИНТЕЗ 3-МЕТИЛ-5-АРИЛФУРАН-2-КАРБОНОВИХ КИСЛОТ ТА ЇХНІ ПЕРЕТВОРЕННЯ
Садило К.А., Смалиус А.В., Матійчук В.В., Горак Ю.І., Обушак М.Д......295

ОТРИМАННЯ НЕНАСИЧЕНИХ СПОЛУК НА ОСНОВІ АЛКІЛІДЕНФОСФОРАНІВ
Сергійчук О.О., Листван В.В......296

РЕОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ВУГЛЕВОДНЕВИХ СМОЛ С9 ОТРИМАНИХ ДИСПЕРСІЙНОЮ ОЛІГОМЕРИЗАЦІЄЮ
Субтельний Р.О., Томков Т.О., Сціра В.О., Баліцький І.Г......297

ОСОБЛИВОСТІ ПОВЕДІНКИ ГІДРОГЕЛІВ НА ОСНОВІ НАТРІЮ АЛЬГІНАТУ
Тимчук А.Ф., Олєйніков М.І......296

ЗРУЧНИЙ СПОСІБ СИНТЕЗУ ЗАМІЩЕНИХ 2-ХЛОРБЕНЗОТІАЗОЛІВ
Толкунов В.С., Толкунов А.С., Смирнова О.В., Толкунов С.В......299

ВИСОКОМОДУЛЬНІ ПОЛІМЕРНІ МАТЕРІАЛИ МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ НА ОСНОВІ ПОЛІФУНКЦІОНАЛЬНИХ АКРИЛАТІВ
Толстов О.Л. 301

ВПЛИВ ТИПУ ОЛІГОМЕРНОЇ СКЛАДОВОЇ НА ВЛАСТИВОСТІ УРЕТАНАКРИЛАТІВ КОНСТРУКЦІЙНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
Толстов О.Л. 303

КРЕМНІЙОРГАНІЧНІ УЩІЛЬНЮВАЧІ НА ОСНОВІ ПОЛІАЛКІЛСИЛОКСАНІВ ТА ПОЛІФУНКЦІОНАЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТОРГАНІЧНИХ ДОМІШОК
Толстов О.Л......304

ДОСЛІДЖЕННЯ ІНІЦІЙОВАНОЇ ПЕРОКСИДАМИ ОЛІГОМЕРИЗАЦІЇ ВУГЛЕВОДНЕВИХ ФРАКЦІЙ С5 І С9 - ПОБІЧНИХ ПРОДУКТІВ ВИРОБНИЦТВА ЕТИЛЕНУ
Федотова О.Б., Романів В.П., Дзіняк Б.О......305

МОДИФІКАЦІЯ БІСАМІДІВ УГІ НА ОСНОВІ *α,β*-НЕНАСИЧЕНИХ АЛЬДЕГІДІВ ШЛЯХОМ МІКРОХВИЛЬОВОГО АЗИДУВАННЯ
Циганков О.В., Верещак В.О., Фадєєва С.М., Чебанов В.А......306

ФОРМУВАННЯ ПОЛІМЕРНИХ НАНОШАРІВ ІЗ СПЕЦІАЛЬНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ НА ПОВЕРХНІ ПОЛІПРОПІЛЕНУ
Цикунков С.С., Носова Н.Г., Самарик В.Я......307

ДИГІДРОАЗОЛОПІРИМІДИНИ: КВАНТОВО-ХІМІЧНЕ ВИВЧЕННЯ ПРОЦЕСУ ОКИСНЕННЯ
Шишкіна М.О., Десенко С.М......308

КВАНТОВО-ХІМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ОКИСНЕННЯ ДИГІДРОАЗОЛОПІРИДИНІВ
Шишкіна М.О., Десенко С.М......310

ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНІ ТА БІОСУМІСНІ ІОННІ РІДИНИ. ФУНКЦІОНАЛІЗАЦІЯ ТА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ
Шумейко О.Є., Карпічев Є.А., Бураков М.І......312

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ХІМІЧНОЇ ОСВІТИ.....314

ОСВІТНЯ ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМА EDUCAPLAY ЯК ЕФЕКТИВНИЙ ІНСТРУМЕНТ ІНТЕРАКТИВНОГО НАВЧАННЯ З ІГРОВИТИ ЕЛЕМЕНТАМИ
Бондарчук Т.О.....315

ЕФЕКТИВНЕ ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ПЕДАГОГІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ФОРМУВАННІ У ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ КЛЮЧОВИХ КОМПЕТЕНОСТЕЙ ПРИ ВИВЧЕННІ ХІМІЇ
Мартинюк Г.В., Мартинюк І.В., Гакало О.І., Лапкевич Г.М.....316

ДОСВІД ВПРОВАДЖЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ВОДНИХ І НЕВОДНИХ РОЗЧИНІВ» У НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС ЗДОБУВАЧІВ-ХІМІКІВ
Перлова О.В., Солдаткіна Л.М.....//.....318

МЕТОДИ ЕФЕКТИВНОГО КОНСПЕКТУВАННЯ НА ЗАНЯТТЯХ МЕДИЧНОЇ ТА БІОЛОГІЧНОЇ ХІМІЇ
Пилипенко О.О.....319

ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ГРИ «WORDLE» ПРИ ВИВЧЕННІ ХІМІЧНОЇ ТЕРМІНОЛОГІЇ
Ткач В.В., Кушнір М., Підлубна С.І.....320

ЕКОЛОГІЧНА ГЕНЕТИКА, ГЕНОТОКСИЧНІСТЬ ТА МУТАГЕНЕЗ ЯК НЕОБХІДНИЙ КОМПОНЕНТ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ ХІМІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ
Ткач В.В., Морозова Т.В., О'Ніл І.,ді Машкареньяш Ґайвау І., Іванушко Я.Г.....321

МЕЙКЕРСТВО ТА DIY-ЛАБОРАТОРІЇ У ШКІЛЬНОМУ КУРСІ ХІМІЇ
Яцько А.О., Шпирка З.М.....322

Авторський покажчик

A

Aksimentyeva O.I., 74
Andriyko L.S., 124
Anishchenko A.A., 245
Avramenko V., 192

B

Baiurka S.V., 194
Barvinchenko V.M., 195
Belikov K., 8, 72
Berezovskaya I.V., 128
Bessarabov V.I., 252
Bityutskyy V.S., 6
Bryleva K., 72
Bunina Z., 72
Buvaylo E.A., 136

C

Cherniakova M.Yu., 8
Chornous V.A., 241
Coderch C., 197

D

Davydenko Y.M., 126
Demchenko P., 61
Demianenko E., 192
Deryło-Marczewska A., 58
Dorokhov V.I., 241
Dotsenko V.P., 128
Dutková E., 69
Dyachenko A., 58

E

Efimov P.V., 127
Efimova N.V., 139
Efryushina N.P., 128
Eremenko A.M., 131

F

Fijałkowski P., 193
Filatov A.A., 243
Filitovych I.D., 242
Frolova E.K., 131
Furtat I., 192, 193

G

Galaburda M., 58
Gayuk N.V., 239
Goncharuk O., 62
Gorbenko G.P., 199
Gorbyk P.P., 64
Grozav A.N., 241
Grygorenko O.O., 243
Grygorieva O.V., 200

H

Haraniuk P., 65
Hodlevskyi H., 193
Holovach S., 243
Horak Yu., 130, 135
Horbenko Y.Y., 74
Horyn A., 61, 65
Hudyma A., 193

I

Ivanov V.I., 67

K

Kalafat K.V., 252
Kapitula A.V., 200
Karpushyna S.A., 194
Kazakova O.O., 195
Khomenko O.V., 128
Khomych V.O., 131
Kinzhybalo V.V., 242
Klenina O.V., 197
Klots E.A., 245
Klymenko N.Yu., 59
Kokozay V.N., 136
Kolomys O.F., 131
Korohodska A., 133
Korol N.I., 248
Kostiuk R., 130
Kovalyuk M.Z., 67
Kozakevych R., 192
Krasnopyorova A.P., 139
Kravchenko S.V., 245
Krupska T.V., 59
Kulik T.V., 10
Kurinna N., 202
Kustovska A.V., 200
Kusyak A.P., 64

L

Lemeshko V., 193
Liaskovska M.R., 60
Lipkovska N.O., 195
Lonin D.O., 199

M

Maga I.M., 9
Malovytsia U.K., 199
Márquez-Cantudo L., 197
Martyak R.L., 242, 337
Matkovsky A.K., 200, 202
Mazepa A.V., 245
Mechyk P.O., 64
Melnyk I.V., 69
Melnykov K.P., 243
Moroz,B., 243
Murlanova T., 192, 193
Mykhailenko O.V., 239

N

Nastasiienko N.S., 10

O

Obushak M.D., 130, 135, 242
Oliinyk A.O., 244
Ovdenko V.M., 244

P

Paientko V.V., 200, 202
Palianytsia B.B., 10
Paliy A., 72
Pallah O.V., 248
Pascual-Teresa B., 197
Pavlenko V.A., 126
Petranovska A.L., 64
Petrik I.S., 131
Polishchuk S.A., 204
Polishchuk V.M., 204
Pomastowski P., 192, 193
Proskurina V., 133
Pryshchepa O., 192, 193
Pyshna D.B., 135

R

Rafińska K., 193
Rakhmatullaeva L.B., 124
Rol N.V., 204
Romaka L., 61, 65, 328
Romaka V., 61, 65, 328
Rudneva S., 133

S

SakhnenkoM., 133
Samchenko K., 62
Samchenko Y., 62
Semeshko O.Y., 69
Shchehlov O.D., 64
Shevchenko D.S., 135
Shevchenko V., 193
Shishkina S.V., 245
Sholohon V.I., 252
Shtamburg V.G., 245
Slisenko O.V., 247
Slivka M.V., 248
Smarsly B., 192, 193
Smirnova N.P., 131
Smirnova O.V., 250
Sobechko I.B., 130, 135
Stadnyk Yu., 61, 65, 328

T

Tagaev I.A., 124
Taran N.A., 252
Terebilenko K.V., 128
Tkachuk I.G., 67
Tolkunov A.S., 250
Tolkunov S.V., 250
Tolkunov V.S., 250
Tomina V.V., 69
Toshburiev Sh.O., 124
Trusova V.M., 199
Tsekhmistrenko S.I., 6, 204, 239
Turov V.V., 59

V

Vakhitov R.A., 252
Vakuliuk P., 192, 193
Varchenko V., 72
Vashchenko O.V., 8
Vassilyeva O.Y., 136
Vortman M., 193
Vovk M.V., 241
Vus K.O., 199
Vynohradov O.S., 126

W

Wei Q., 59
Wiśniewska M., 202

Y

Yakhnovska O.V., 239
Yang W., 59
Yukhno G.D., 139

Z

Zavgorodnii A., 72
Zhelavska Y., 133
Zheng J., 59
Zhytniakivska O.A., 199
Zhytskyi A.K., 74

А

Авдєєв С.В., 49
Авдєєва О.Ю., 49
Акинай Ю., 53
Аксіментьєва О. І., 33
Александрова Д.І., 17
Амірханов В.М., 158
Андреєва О.Р., 76
Андрійко Л.С., 120
Андрусевич Я.В., 234
Аніщенко В.М., 253, 270
Аніщенко Г.В., 2537
Ахранович О.Р., 256

Б

Бакуменко А.-Д. В., 159
Баліцький І.Г., 297
Барруш А.І., 50
Басюк В.О., 12
Баумер В.М., 188
Бахалова Є.А., 277
Баюрка С.В., 206
Бей І.М., 254
Бирта Г.О., 100
Бідовська К.В., 12
Блажеєвський М.Є., 23
Блашко Н.М., 140
Боднар М.І., 255
Бойчишин Л.М., 147
Бондарчук Т.О., 315
Борисенко М., 154
Борисенко Н.М., 207
Борова М., 77
Борук С.Д., 13
Братичак М.М., 95
Бригас А.О., 287
Брикова О.М., 256
Броварець В.С., 219, 234
Бугайчук Н.Ю., 258
Буденкова Н.М., 165
Будзінська В.Л., 254
Бузіашвілі А., 77
Буклів Р.Л., 36
Бураков М.І., 312
Буркевич Б.В., 259

В

Валіводзь І.П., 208
Василенко Н.М., 234
Василів Х.Б., 112
Васильєв А.М., 46
Векліч Т.О., 211, 223
Верещак В.О., 306
Віленська Л.М., 78
Віленський В.О., 78, 273
Власенко Н.Є., 15, 55, 76
Вовк О.М., 114
Волинець А.О., 263
Волкова Л.К., 143, 171
Володимиров В.В., 84
Волювач О.В., 182
Воробець В.С., 38, 99
Вортман М.Я., 261

Г

Гаврилюк Н.А., 120
Гакало О.І., 316
Галстян А.Г., 263
Гарсія Ж.Р., 51, 52, 54
Геращенко І.І., 231
Герцик О.М., 86
Гетьман Є.І., 145
Година Д.М., 219
Головань А.П., 215
Головатюк А.Ю., 147
Головенко М.Я., 208
Голубчик К.О., 159
Горак Ю.І., 170, 295
Горбик П.П., 87, 108, 167
Гордєєва І.О., 236
Горєлов Б.М., 120
Горобей К.М., 265
Горяча М., 169
Гранат Д.С., 284
Гранде Д., 266

Гребенюк А.Г., 90, 185
Григоренко О.О., 284
Грицаєнко Ю.А., 100
Губенко І.Я., 207
Гулай Л.Д., 177
Гуровий Д.В., 189
Гусакова К.Г., 266

Д

Давтян А.С., 269
Данилюк І.В., 92
Данілов М.О., 179
Дармонук О.Т., 148
Дем'яненко Є.М., 185, 229
Денисенко С., 77
Денисюк Р.О., 40, 104
Десенко С.М., 308, 309
Дзіняк Б.О., 305
Дикун О.М., 270
Димитриаді Д.Г., 150
Дитинченко І.М., 53
Діденко Н.О., 277
Драпак І.В., 227
Дрехліс Є.Р., 15
Дубровін І.В., 87
Дубровіна Л.В., 288
Дударко О.А., 93
Дуднік О., 154
Дутка В.С., 151
Дутка Ю.В., 151
Дяченко А., 99, 154

Є

Єгорова А.В., 17
Єжова В.Д., 274
Ємець А., 77

Ж

Жолобак Н.М., 216
Жох О.О., 156
Журавський С.В., 229
Журіна Н.Ю., 33

З

Замковий Н.О., 20
Заремба В., 169
Засадна В.Т., 36
Захарко Н.О., 272
Захаров А.В., 113
Зелінський А., 44, 169
Земке В.М., 95
Зимнік Д.В., 273
Зінченко О.В., 274
Золотаренко Ан.Д., 120
Золотарьов К.В., 189

І

ІванушкоЯ.Г., 50, 51, 52, 54
Івченко М.М., 21
ІщенкоО., 154

К

Кавалжи О.М., 22
Кадикало Е., 282
Казаков О.А., 277
Каличак Я.М., 150
Камалов Г.Л., 269
Камінський О.М., 40
Каплюк Н.А., 216
Карпенко Ю.В., 218
Карпічев Є.А., 312
Карпушина С.А., 100, 206
Каряка Н.С., 158
Качаєва М.В., 219
Кашуцький С.М., 17
Кичкирук О.Ю., 12
Кіосе Т.О., 159
Кіріяк Г.В., 17
Кітченко А.В., 162
Коваленко І.В., 15, 55, 76
Ковальська О.В., 23
Козакевич Р.Б., 25,
Козицький А.В., 284
Колбасов Г.Я., 38, 99, 179
Комащенко Є.О., 96
Кондрашев П.В., 97
Коник М.Б., 163
Коновалова О.Ю., 32
Конопельник О. І., 33
Копіч В.М., 234
Коптєва Г.Є., 261
Коптєва Ж.П., 261
Кормош Ж.О., 51, 52, 53, 54
Корній С.А., 180
Корчик Н.М., 165
Крамар А.С., 99
Кривоногов С.І,, 114
Криворучко А.В., 278
Кристат Н.О., 22
Кричковська Л.В., 100
Кроніковський О.І., 28
Крупська Т.В., 215
Кузема П.О., 30, 270
Куленко О.А., 278
Куліш В.Г., 13
Кусяк А., 108
Кусяк Н.В., 167
Кут Д.Ж., 280
Кут М.М., 280
Кучеренко В.О., 118, 174
Кучерук С.В., 40
Кушнір М.В., 50, 51, 52, 53, 54
Кущ О.В., 236

Л

Лагута І.В., 30
Лагутова А.Д., 159
Лапкевич Г.М., 316
Ларіонов В.Б., 208
Левченко О.О., 269
Лемешко В.М., 261
Листван В.В., 53, 265, 296
Литвин В.А., 110
Литвин Н.С., 32
Лівіцька О.В., 96
Ліннік О.П., 99
Літвінова В.Е., 281
Лобанов В.В., 185
Лозова М.В., 104
Луганська О.В,, 51, 52, 54
Лук'яненко С.Ю., 284
Лукашевич Б., 282
Лучинський Н.В., 168
Ляшенко Д.Ю., 102

М

Майстат М.С., 113
Макаров А.С., 288
Маланич Г.П., 104
Маласняк Р.М., 285
Малюк О.В., 223
Маринін А.І., 120
Марків Ю.Б., 33
Маркітан О.В., 106
Мартинюк Г. В., 33, 316
Мартинюк І.В., 316
Марцинко О.Е., 176
Марчук І.Є., 36
Марчук О.В., 140
Матійчук В.В., 287, 295
Матійчук Ю.Е., 227

Машкареньяш Ґайвау І.О., 50, 51, 52, 54
Медик І.А., 38
Мельник І.В., 167
Мельник С.Р., 272, 294
Мельник Ю.Р., 187, 285,
Мечик П., 108
Микитин І.М., 20
Мирко І.І., 286
Мисіна О.І., 165
Михалічко В.М., 108
Михалюк А.П., 28
Мідяна Г.Г., 151
Монтейру М.Ж., 51, 52, 54
Мороз М.В., 177
Морозова Т.В., 50, 51, 52, 54, 321
Муквич В.Ю., 228
Мусієнко Д.Р., 110

Н

Нефедов Є.А., 287
Ничипорук Г., 150, 169
Ніжанковський С.В., 114
Носик Д.А., 284
Носова Н.Г., 307

О

О'Ніл І., 51, 52, 54
Обушак М.Д., 170, 295
Огороднік М.Я., 170
Олексюк О.Ю., 40
Олєйніков М.І., 298
Олівейра С.С., 53
Онисько М.Ю., 280
Опейда Й.О., 143
Опейда Л.І., 171
Осокін Є.С., 168

П

Павлюк В.В., 148
Пайва Мартінш Ж.І., 50, 51, 52, 54
Пандяк Н.Л., 86
Перлова О.В., 318
Першко Н.Ю., 229
Петрановська А., 108
Петруша Ю.Ю., 41
Пилипенко О.О., 319
Пільо С.Г., 219, 234
Піскач Л.В., 177
Погодін А.І., 280
Поліщук Д.В., 42
Потапчук І.М., 288
Потапчук М.О., 259, 292
Потаскалов В.А., 76
Походило Н.Т., 255
Пригунова О., 154
Примачук О., 282
Прокіпчук І.В., 20
Прокопенко С.Л., 87
Пшеничний Р.М., 228

Р

Радіо С.В., 145
Раскола Л.А., 159
Рацька Н.Б., 112
Редько А.В., 118, 174
Редько А.М., 270
Решетняк О.В., 44
Рибаченко В.І., 270
Робота Л.П., 256
Роговий Ю.О., 294
Розанцев Г.М., 277
Роїк Н.В., 116, 173
Ромака Л.П., 163
Романів В.П., 305
Ротару А., 183
Русецький І.А., 179
Рябінін С.О., 113

С

Сабєрова В.О., 174
Савельєв Ю.В., 256
Садило К.А., 295
Салієва Л., 282
Самарик В.Я., 307
Сахаренко Л.В., 176
Свердліковська О.С., 259, 292
Свиридюк К.П., 167
Северін О.О., 219
Севостьянов С.В., 25
Сейсенбаєва Г., 93
Селезень А.О., 177
Сергійчук О.О., 296
Сидоренко М.В., 229
Сидорко М.С., 44
Сидорук С.В., 263
Сігарьова Н.В., 229
Сілва А.О., 51, 52, 53, 54
Сіора І.В., 215, 231
Сірик Ю.В., 114
Скорейко Н.Т., 233
Скорейко Р.С., 233
Скрипинець Ю.В., 17
Сливка Н., 282
Слободний В.А., 86
Смалиус А.В., 295
Смирнова О.В., 299
Смілик В.О., 179
Смітюк Н.М., 46, 47
Собечко І.Б., 170
Сободош Н.Й., 180
Солдаткіна Л.М., 22, 318,
Ставинська О.М., 30
Стадник Ю.В., 163
Стаднічук Н.О., 28
Старостенко О.М., 266
Степура О.М., 97
Стецишин Ю.Б., 258
Стецiв Ю.А., 44
Стрельцова О.О., 182
Струтинська Н.Ю., 96
Субтельний Р.О., 297
Супрун Е.Ю., 47
Сухоставська Н.М., 17
Сціра В.О., 297

Т

Тамаркіна Ю.В., 118, 174
Тараненкова В.В., 189
Татарчук Т.Р., 92
Ташак М.С., 86
Тимчук А.Ф., 298
Тімощук О.О., 49
Ткач В.В., 50, 51, 52, 53, 54, 320, 321
Толкунов А.С., 299
Толкунов В.С., 299
Толкунов С.В., 299
Толстов О.Л., 254, 274, 301, 303, 304
Томашик В.М., 104
Томков Т.О., 297
Третякова І.М., 183
Трофимчук І.М., 116, 173
Труш В.О., 158
Тупичак М.А., 255,
Тьортих В.А., 25

Ф

Фадєєва С.М., 306
Файнлейб О.М., 266
Федина Л.О., 108

Федина М.Ф., 108
Федорчук А.О., 108
Федосова Н.М., 183
Федотова О.Б., 305
Фесенко Т.В., 30
Філоненко О.В., 185
Фоманюк С.С., 179
Фролова І.Б., 118

Х

Хавунко О.Ю., 171
Хлопик О.П., 180
Хома О.Я., 227
Хора О.В., 120
Хропот О.С., 287

Ц

Циганков О.В., 306
Циганкова В.А., 234
Цикунков С.С., 307
Цимбалюк О.В., 211

Ч

Чала Д.Ю., 86
Чебанов В.А., 306
Чеботар А.С., 2588
Чеботарська І.І., 17
Черній В.Я., 183
Черніченко О.В., 187
Чокан Л.О., 176
Чопик Н.В., 95
Чучман М.Р., 112

Ш

Шандрук Р., 282
Шапошник А.М., 188
Шарапов М.І., 189
Швед О.М., 277
Шевченко В.В., 261
Шевченко О.В., 281
Шевчук К.Р., 236
Шендрик О.М., 236
Шепарович Р.Б., 171
Шийчук О.В., 92
Шишкіна М.О., 308, 309
Шкварун І., 55
Шпирка З.М., 148, 322
Шульга Ю.В., 219
Шульженко Д.М., 266
Шумейко О.Є., 312

Щ

Щеглов О., 108
Щур Д.В., 120

Ю

Юр’єва К.А., 229
Юрченко О.О., 284

Я

Ягодинець П.І., 50, 51, 52, 53, 54
Яцишин М.М., 44
Яцків Ю.І., 163
Яцько А.О., 322

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

IX ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ «АКТУАЛЬНІ ЗАДАЧІ ХІМІЇ: ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ»

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ КОНФЕРЕНЦІЇ

***(українською, англійською та польскою мовами*)**

Комп'терне верстання *В.В.Листван, Н.В.Кусяк*

Обкладинка *Д.Лядов*

(9 квітня 2025 року)

Міністерство
освіти і науки
України



Житомир
2025