

Національна академія наук України  
Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського НАН України  
Південний науковий центр НАН та МОН України  
ТДВ «ІНТЕРХІМ»

**XX Наукова  
молодіжна конференція  
«ПРОБЛЕМИ ТА ДОСЯГНЕННЯ  
СУЧАСНОЇ ХІМІЇ»**

**присвячена 100-річчю  
Національної академії наук України**

**ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ**

**27-28 вересня 2018 р.  
ОДЕСА**

## Графік роботи конференції

### Четвер, 27 вересня

- 08:30-10:00** Реєстрація (*Вестибюль*) та розміщення постерів (*Малий конференційний зал на 1 поверсі*)
- 10:00-10:30** Відкриття конференції (*Великий конференційний зал на 3 поверсі*)
- 10:30-12:00** Секція неорганічної хімії, аналітичної хімії та екології - Частина I (*Великий конференційний зал*)
- 12:00-12:15** Кава-брейк (*Малий конференційний зал*)
- 12:15-13:45** Секція неорганічної хімії, аналітичної хімії та екології - Частина II (*Великий конференційний зал*)
- 13:45-15:00** Перерва (*Малий конференційний зал*)
- 15:00-18:00** Екскурсійна програма
- 18:00-21:00** Постерна сесія vs Welcome party (*Малий конференційний зал*)

### П'ятниця, 28 вересня

- 10:00-11:30** Секція органічної хімії, біоорганічної хімії та біохімії - Частина I (*Великий конференційний зал*)
- 11:30-11:45** Кава-брейк (*3 поверх*)
- 11:45-13:15** Секція органічної хімії, біоорганічної хімії та біохімії - Частина II (*Великий конференційний зал*)
- 13:15-13:30** Кава-брейк (*3 поверх*)
- 13:30-15:00** Секція органічної хімії, біоорганічної хімії та біохімії - Частина III (*Великий конференційний зал*)
- 15:00-16:00** Перерва (*3 поверх*)
- 16:00-16:30** Закриття конференції та нагородження переможців (*Великий конференційний зал*)

### Регламент доповідей:

доповідь – до 10 хв; відповіді на запитання – до 5 хв

**Четвер, 27 вересня**

**10:00-10:30**

**Відкриття конференції**

**Секція неорганічної хімії, аналітичної хімії та екології  
головуючий: Антонович В.П., д.х.н., професор**

**10.30-10.45**

ВЛИЯНИЕ НА ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА  
АГРЕГАТНОГО СОСТОЯНИЯ  $\beta$ -ДИКЕТОНАТОВ  
ЛАНТАНИДОВ

Дога П.Г.

*Физико-химический институт им. А.В. Богатского НАНУ  
(Одесса)*

**10.45-11.00**

СИНТЕЗ НОВИХ ЕТИНІЛВМІСНИХ КЛАТРОХЕЛАТІВ  
ЗАЛІЗА (II)

Селін Р.О., Вакаров С.В.

*Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського  
НАНУ (Київ)*

**11.00-11.15**

СИНТЕЗ ГІДРАЗИНУ ТА ЙОГО ПОХІДНИХ З ВТОРИННОЇ  
СИРОВИНИ

Демчук І.М.

*Публічне акціонерне товариство «АЗОТ» (Черкаси)*

**11.15-11.30**

FROM BENZENE AROMATICITY TO GRAPHENE-ZINC  
PHTHALOCYANINE ADDUCT

Łukasz Gajda

*Faculty of Chemistry, University of Opole (Opole, Poland)*

**11.30-11.45**

МОЛЕКУЛЯРНО ІМПРИНТОВАНІ ПОЛІМЕРИ  
МОДИФІКОВАНІ ІОННИМИ РІДИНАМИ В ВЕРХ ТА  
ТВЕРДОФАЗНІЙ ЕКСТРАКЦІЇ

Зосимчук О.Р., Левчик В.М., Кобилинська Н.Г.

*Київський національний університет імені Тараса Шевченка  
(Київ)*

11.45-12.00	ИССЛЕДОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОГО СОСТАВА БИОДЕГРАДИРОВАННОЙ НЕФТИ МЕТОДОМ ГХ×ГХ-МС Леушина Е. <i>Сколковский институт науки и технологий (Москва)</i>
12.00-12.15	<b>Кава-брейк</b>
<b>Секція неорганічної хімії, аналітичної хімії та екології</b> <b>головуючий: Доценко В.П., д.х.н., професор</b>	
12.15-12.30	ВПЛИВ КАТІОНІВ ЛУЖНИХ МЕТАЛІВ НА ФОРМУВАННЯ КАРБОНАТВМІСНИХ КАЛЬЦІЙ ФОСФАТІВ АПАТИТОВОГО ТИПУ <u>Лівіцька О.В., Струтинська Н.Ю.</u> <i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка</i> <i>(Київ)</i>
12.30-12.45	PHOTOCATALYTIC ACTIVITY OF TiO <sub>2</sub> /C/S NANOCOMPOSITES IN DESTRUCTION OF SAFRANINE T UNDER UV AND VISIBLE IRRADIATION <u>M.V. Bondarenko, T.A. Khalyavka, N.D. Scherban, I.S. Petrik</u> <i>Institute for Sorption and Problems of Endoecology NAS of Ukraine</i> <i>(Kiyv)</i>
12.45-13.00	ЗАКАРПАТСЬКИЙ КЛИНОПТИЛОЛІТ ЯК ЕФЕКТИВНИЙ СОРБЕНТ ДЛЯ ВИЛУЧЕННЯ СЛІДОВИХ КІЛЬКОСТЕЙ Nd(III) ТА Lu(III) Стечинська Е.Т. <i>Львівський національний університет імені Івана Франка</i> <i>(Львів)</i>
13.00-13.15	РОЗРОБКА БІОАКТИВНИХ СКЛОКРИСТАЛІЧНИХ ПОКРИТТІВ ПО ТИТАНУ МЕТОДОМ ЕЛЕКТРОФОРЕТИЧНОГО ОСАДЖЕННЯ <u>Фесенко О.І., Воронов Г.К., Одинцова О.П.</u> <i>Національний технічний університет «Харківський</i> <i>політехнічний інститут» (Харків)</i>

<b>13.15-13.30</b>	<p>МОДИФІКУВАННЯ ПОВЕРХНІ ЗАХИСНИХ СКЛОКРИСТАЛІЧНИХ МАТЕРІАЛІВ ШЛЯХОМ ІОНООБМІННОГО ЗМІЩЕННЯ <u>Рябінін С.О.</u>, Саввова О.В., Воронов Г.К. <i>НТУ «Харківський політехнічний інститут» (Харків)</i></p>
<b>13.30-13.45</b>	<p>СПОСОБИ ЗАХИСТУ ПРОЗОРИХ СИТАЛІВ ВІД МІКРО- БІОЛОГІЧНОЇ КОРОЗІЇ <u>Топчий В.Л.</u>, Бабіч О.В., Саввова О.В. <i>НТУ «Харківський політехнічний інститут» (Харків)</i></p>
<b>18.00-21.00</b>	<b>Постерна сесія vs Welcome party</b>

П'ятниця, 28 вересня

**Секція органічної хімії, біоорганічної хімії та біохімії  
головуючий: Камалов Г.Л., академік НАНУ**

<b>10.00-10.15</b>	СИНТЕЗ И СВОЙСТВА АНТАГОНИСТОВ ФИБРИНОГЕНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ НА ОСНОВЕ 2-ПИПЕРАЗИН-1-ИЛ-ХИНАЗОЛИНОВ И ИХ АНАЛОГОВ Корнилов А. <i>Физико-химический институт им. А.В. Богатского НАН Украины (Одесса)</i>
<b>10.15-10.30</b>	СИНТЕЗ 2-АМІНО-4Н-ПІРАНІВ НА ОСНОВІ 1,2- БЕНЗОКСАТІН-4(3Н)-ОН 2,2-ДІОКСИДУ ЯК НОВОГО ЕНОЛНУКЛЕОФІЛУ <u>Григорів Г.В.</u> , Лега Д.О. <i>Національний фармацевтичний університет (Харків)</i>
<b>10.30-10.45</b>	АЗОЛО- ТА АЗИНОАНЕЛЬОВАНІ ПІРАЗОЛО- [1,5- <i>a</i> ]ПІРАЗИНИ <u>Гринишин Є. В.</u> , Цизорик Н.М., Мусійчук Г.Р. <i>Національний університет «Києво-Могилянська академія» (Київ)</i>
<b>10.45-11.00</b>	КАТАЛІТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ КИСЛОТНО- МОДИФІКОВАНИХ АЛЮМОСИЛКАТІВ ВІТЧИЗНЯНИХ РОДОВИЩ В РЕАКЦІЇ ГЛІЦЕРИНУ З БЕНЗАЛЬДЕГІДОМ Давтян А.С. <i>Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського НАН України (Одеса)</i>
<b>11.00-11.15</b>	СИНТЕЗ НОВИХ СПІРОГЕТЕРОЦИКЛІЧНИХ ПІРИМІДИНТРІОНІВ РЕАКЦІЯМИ МЕТАТЕЗИСУ З ЗАКРИТТЯМ ЦИКЛУ Кобижча Н. І. <i>Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря НАНУ (Київ)</i>

11.15-11.30	ПОХІДНІ ПРОЛУ, ІНДОЛУ ТА АНТРАЦЕНУ У ТАНДЕМНИХ ЦИКЛІЗАЦІЯХ <u>Лучечко В.Б.</u> , Лаба Є.-О. В., Литвин Р.З., Кінжибало В.В., Горак Ю.І., Обушак М.Д. <i>Львівський національний університет імені Івана Франка          (Львів)</i>
11.30-11.45	<b>Кава-брейк</b>
<b>Секція органічної хімії, біоорганічної хімії та біохімії          головуєчий: Кузьмін В.Є., член-кореспондент НАНУ</b>	
11.45-12.00	СИНТЕЗ НОВИХ ПОХІДНИХ ПРИМІДИНУ НА ОСНОВІ $\alpha$ -АМІНОАМІДИНІВ <u>Онiпко О.В.</u> , Демидов О.О., Манвелян А.А., Піцик О.В. <i>Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна          ДНУ «НТК «Інститут Монокристалів НАНУ» (Харків)</i>
12.00-12.15	REARRANGEMENT OF C <sub>2</sub> -BISHOMOCUBYL CARBINOLS <u>Nikitina E.</u> , Gaidai O., Zhyhadlo E., Rozhenko O. Levadovskiy I. <i>NTU "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute" (Kyiv)</i>
12.15-12.30	АРИЛПОХІДНІ КИСНЕВМІСНИХ ГЕТЕРОЦИКЛІЧНИХ СПОЛУК: СИНТЕЗ ТА ВЛАСТИВОСТІ <u>Піткович Х.Є.</u> , Литвин Р.З. <i>Львівський національний університет імені Івана Франка          (Львів)</i>
12.30-12.45	QSAR MODELS OF SOLUBILITY OF DRUG SUBSTANCES AND THEIR STRUCTURAL INTERPETATION <u>Kulinsky M.A.</u> <i>A.V.Bogatsky Physico-Chemical Institute of the          National Academy of Sciences of Ukraine</i>
12.45-13.00	XANTHOMOL AND ITS CRYSTALLINE SOLVATES <u>Savchenko Oleksandra</u> <i>Maria Curie-Sklodowska University, EcoTech Complex (Lublin)</i>

<b>13.00-13.15</b>	1,3-ДИПОЛЯРНОЕ ЦИКЛОПРИСОЕДИНЕНИЕ В СИНТЕЗЕ АНАЛОГОВ 3,3'-СПИРООКСИНДОЛЬНЫХ АЛКАЛОИДОВ Павловская Т.Л. <i>НТК «Институт монокристаллов» (Харьков)</i>
<b>13.15-13.30</b>	<b>Кава-брейк</b>
<b>Секція органічної хімії, біоорганічної хімії та біохімії головуючий: Крисько А.А., к.х.н.</b>	
<b>13.30-13.45</b>	РЕАКЦІЇ 1,3-ДИПОЛІВ З ДИМЕРОМ МАЛОНОДИНІТРИЛУ В СИНТЕЗІ НОВИХ ПОХІДНИХ АЗОЛОАЗИНІВ <u>Тупичак М.А.</u> , Шийка О.Я., Походило Н.Т., Обушак М.Д. <i>Львівський національний університет імені Івана Франка (Львів)</i>
<b>13.45-14.00</b>	ЭФЕКТИВНИЙ СИНТЕЗ ПИРАЗОЛО[4,3- <i>b</i> ]ПРИДИНІВ <u>Яковенко Г.Г.</u> , Лук'янов О.О. <i>Національний університет «Кієво-Могилянська академія» Інститут органічної хімії НАНУ (Київ)</i>
<b>14.00-14.15</b>	СКРИНІНГ ІНГІБІТОРІВ ТИРОЗИНАЗИ СЕРЕД ПОХІДНИХ БЕНЗИЛІДЕНАНІЛІНУ <u>Шестеренко Ю.А.</u> , Лічинакі О.В., Харченко О.І., Кулінський М.О. <i>Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського НАН України</i>
<b>14.15-14.30</b>	ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ МЕДИАТОРА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОКИСЛЕНИЯ ИНДИГОКАРМИНА ЛАККАЗНО-МЕДИАТОРНОЙ СИСТЕМОЙ <u>Гордеева И.А.</u> , Зосенко О.А. <i>Донецкий национальный университет имени Василя Стуса (Винница)</i>
<b>14.30-14.45</b>	SMALL RING STABILIZATION BY SPIRO CAGE HYDROCARBONS: QUANTUM-CHEMICAL STUDY Polishchuk V.M. <i>NTU "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute" (Kyiv)</i>



<b>14.45-15.00</b>	<p>SPIRO-OXETANES BASED ON THE CAGE  HYDROCARBONES: THE POWERFULL STARTING  MATERIALS FOR DRUG DISCOVERY  Strohetska I.M., Pashenko A.E.  <i>NTU "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute" (Kyiv)</i></p>
<b>15.00-16.00</b>	<b>Перерва</b>
<b>16.00-16.30</b>	<b>Закриття конференції</b>

<b>Стенова сесія</b>				
<b>Секція органічної хімії, біоорганічної хімії та біохімії</b>				
СИНТЕЗ	АМИНОКИСЛОТНЫХ	ПРОИЗВОДНЫХ	2-ОКСИОГЛОНА	С

<p>ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ БИОАКТИВНОСТЬЮ  <u>Андрусенко Т., Сукман Н., Макаев Ф.</u>  <i>Институт химии, Академическая 3, Кишинэу, Молдова</i></p>
<p>Ni-CATALYZED DEBENZYLTATION OF BENZYL PHENYL ETHER AND N-BENZYLANILINE BY NaBH<sub>4</sub> AND GASEOUS H<sub>2</sub>  <u>Asaula V.M., Mishura A.M., Barakov R.Yu., Lytvynenko A.S.</u>  <i>L.V.Pisarzhevskii Institute of Physical Chemistry of NAS of Ukraine, Kyiv</i></p>
<p>РАСЧЕТ ЭЛЕКТРОННЫХ СПЕКТРОВ ДЕЗОКСИПЕГАНИНА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ МЕТОДОМ TDDFT  <u>Бектуров Р.Р., Абдреймов А.Т., Кудиярова А.Д.</u>  <i>Каракалпакский государственный университет им. Бердаха, Нукус, Узбекистан</i></p>
<p>СИНТЕЗ НОВИХ ПОТЕНЦІЙНИХ ПРОТИЗАПАЛЬНИХ ТА ПРОТИВІРУСНИХ АГЕНТІВ НА ОСНОВІ ІЗАТИНУ  <u>Граніковська А.В., Березнюк Ю.В.</u>  <i>Одеський Національний Політехнічний Університет, Одеса</i></p>
<p>ХИМИКО-ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ СИНТЕЗ И СВОЙСТВА 2-ХЛОРПУРИНОВЫХ НУКЛЕОЗИДОВ РИБО-, 2'-ДЕЗОКСИРИБО И АРАБИНО-РЯДОВ  <u>Берзина М.Я., Елецкая Б.З., Юфряков В.С.</u>  <i>ФГБУН Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва</i></p>
<p>ВПЛИВ π-КОМПЛЕКСІВ N-АЛІЛЗАМІЩЕНИХ ТІОСЕЧОВИН З ІОНАМИ Pd(II), Pt(II) НА ВЛАСТИВОСТІ СФЕРОЇДІВ MCF-7  <u>Боровик П.В., Репіч Г.Г., Білюк А.А., Негеля А.О.</u>  <i>Институт загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України, Київ</i></p>
<p>РЕЦИКЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДНЫХ ТИЕНО[2,3-d]ПИРИМИДИНОВ ПРИ ДЕЙСТВИИ ГИДРАЗИН ГИДРАТА  <u>Бусыгина М.В., Токарева С.В., Загорулько С.П., Варениченко С.А.</u>  <i>ГВУЗ «Украинский государственный химико-технологический университет», Днепр</i></p>
<p>СИНТЕЗ ПОХІДНИХ 9-АМІНО-ІНДОЛО[2,3-b]ХІНОКСАЛІНУ  <u>Вусик В.О.</u>  <i>Одеський Національний Політехнічний Університет, Одеса</i></p>
<p>ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИХ БУТИЛКАУЧУКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ  <u>Гарькавый Д.Ю.</u>  <i>НТУ "Харьковский политехнический институт", Харьков</i></p>
<p>ВЛИЯНИЕ ГИДРОФОБНОГО КРЕМНЕЗЕМА НА СВЯЗЫВАНИЕ ВОДЫ В ФИТОКОМПОЗИТНОЙ СИСТЕМЕ</p>

<p><u>Головань А.П.</u>, Крупская Т.В. <i>Институт химии поверхности им. А.А. Чуйко НАН Украины, Киев</i></p>
<p>ГИДРАТНЫЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТНОЙ СИСТЕМЫ МЕТИЛКРЕМНЕЗЕМ- ЯНТАРНАЯ КИСЛОТА <u>Елагина Н.В.</u>, Крупская Т.В. <i>Институт химии поверхности им. А.А. Чуйко НАН Украины, Киев</i></p>
<p>СТАБІЛЬНІСТЬ ІМІНОКСИЛЬНИХ РАДИКАЛІВ <u>Зосенко О.О.</u>, Гордєєва І.О. <i>Донецький національний університет імені Василя Стуса, Вінниця</i></p>
<p>ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИАКРИЛОВОЙ КИСЛОТЫ И <math>\beta</math>-ХИТИНА, ПОЛУЧЕННОГО РАЗНЫМИ СПОСОБАМИ <u>Истомина А.П.</u>, Богданова О.И., Глушкова Н.А., Стрельцов Д.Р. <i>НИЦ «Курчатовский институт»; Московский технологический университет, Москва</i></p>
<p>ДОСЛІДЖЕННЯ СТУПЕНЮ СТРУКТУРУВАННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СКЛОПЛАСТИКІВ ТРАНСВЕРСАЛЬНО-ІЗОТРОПНОЇ СТРУК- ТУРИ Карандашов О.Г. <i>НТУ "Харківський політехнічний інститут", Харків</i></p>
<p>СИНТЕЗ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМІНЕСЦЕНТНИХ ВЛАСТИ- ВОСТЕЙ ДІАЛКОКСИВІОЛАНТРОНІВ <u>Климець О.М.</u>, Дістанов В.Б. <i>НТУ "Харківський політехнічний інститут", Харків</i></p>
<p>ОДЕРЖАННЯ РОЗГАЛУЖЕНИХ АМІНОКИСЛОТ ШЛЯХОМ ФОТОКАТАЛІТИЧНОЇ C(SРЗ)-Н АКТИВАЦІЇ АЛІФАТИЧНИХ АМІНІВ <u>Козицький А.В.</u>, Білоусов О.П., Кучмій С.Я. <i>Институт фізичної хімії ім. Л.В. Писаржевського НАН України</i></p>
<p>COMPARISON OF PROPERTIES OF NOVEL CERIUМ(III) IONS COMPLEXES WITH SELECTED FENAMATES <u>Kosińska M.</u>, Mateja E. <i>Rzeszow University of Technology, Rzeszów, Poland</i></p>
<p>STUDIES ON PRASEODYMIUM(III) COMPLEXES WITH MEFENAMIC ACID AND 1,10-PHENANTHROLINE <u>Kosińska M.</u>, Mateja E. <i>Rzeszow University of Technology, Rzeszów, Poland</i></p>
<p>BIDENTATE FLUORESCENT LIGANDS FOR METAL ION DETECTION</p>

<p><u>Marchenko N.S., Serdiuk I.E.</u>  <i>Institute of Chemistry at V.N. Karazin Kharkiv National University, Kharkiv</i></p>
<p>СИНТЕЗ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ДЕЯКИХ ФОРМАЗАНІВ З АНТИБАКТЕРІАЛЬНИМИ  ВЛАСТИВОСТЯМИ  <u>Мироненко Л.С., Дістанов В.Б.</u>  <i>НТУ «Харківський політехнічний інститут», Харків</i></p>
<p>ВОЗМОЖНЫЕ МЕТАБОЛИТЫ N-АЦЕТИЛ-1,4-БЕНЗОХИНОН-ИМИНОВ С  ЦИСТЕИНОМ, N-АЦЕТИЛЦИСТЕИНОМ, ГЛУТАТИОНОМ  Михеенко В.М.  <i>Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, Краматорск</i></p>
<p>РОЗЧИННІСТЬ ЕСТЕРІВ 6-МЕТИЛ-2-ОКСО-4-АРИЛ-1,2,3,4 ТЕТРАГІДРОПРИ-  МІДИН-5-КАРБОНОВИХ КИСЛОТ В АЦЕТОНІТРИЛІ  <u>Рідка О., Матійчук В., Новик М., Шевченко Д., Костюк Р., Собечко І.</u>  <i>Національний університет “Львівська політехніка”, Львів</i></p>
<p>ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ІММОБІЛІЗОВАНОЇ ПРОТЕАЗИ З <i>BACILLUS  THURINGIENSIS</i>  <u>Рижак О.А., Декіна С.С., Шестеренко Є.А., Дзюблюк Н.А.</u>  <i>Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського НАН України, Одеса</i></p>
<p>КАТАЛІТИЧНЕ ОКИСНЕННЯ ТОЛУОЛУ КУЛЬТУРОЮ КЛІТИН <i>D. ALBIDOFUSCUS</i>  <u>Скоробогатько О.С., Жук Т.С., Воробйова В.І., Цорн Х.</u>  <i>НТУ «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ</i></p>
<p>DIAMANTANONE AND CS-TRISHOMOCUBANONE IN THE HORNER-  WADSWORTH-EMMONS REACTION  Starov D.  <i>NTU «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute», Kyiv</i></p>
<p>СИНТЕЗ 9-ФЕНІЛ- ТА 9-ФЕНОКСИ-ІНДОЛО[2,3-Ь]ХІНОКСАЛІНІВ  <u>Чекал С.І., Шибінська М.О.</u>  <i>Одеський Національний Університет ім. І.І. Мечникова, Одеса</i></p>
<p>ФЛУОРЕСЦЕНТНІ РЕАГЕНТИ НА КАТІОНИ ПОЛІВАЛЕНТНИХ МЕТАЛІВ НА  ОСНОВІ ПОХІДНИХ 1,3,5-ТРИАРИЛ-2-ПІРАЗОЛІНУ  <u>Чумак А.Ю., Кордубайло М.В.</u>  <i>Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків</i></p>
<p>THE USE OF DERIVATIVES OF OXAZOLOPYRIMIDINE AND OXAZOLE IN THE</p>

CULTIVATION OF WHEAT

Shtompel O.I., Andrusovich Ya.V., Tsygankova V.A.

*Institute of Bioorganic Chemistry and Petrochemistry of NAS of Ukraine, Kyiv*

СИНТЕЗ ПОХІДНИХ НОВИХ ГЕТЕРОЦИКЛІЧНИХ СИСТЕМ БЕНЗОФУРО[3,2-  
b]ФУРО[2,3-d]ПРИДИНУ, БЕНЗОФУРО[3,2-b]-ТІСНО[2,3-d]ПРИДИНУ, БЕНЗО-  
ФУРО[3,2-b]ТІАЗОЛО[5,4-d]ПРИДИНУ

Ягодкіна-Яковенко М.С., Скоропад Р.О.

*Інститут органічної хімії НАН України, м. Київ*

**Секція неорганічної хімії, аналітичної хімії та екології**

ЕКОЛОГІЧНІ ІНГІБІТОРИ КИСЛОТНОЇ КОРОЗІЇ МЕТАЛІВ НА ОСНОВІ  
ВОДОРОЗЧИННИХ ПОЛІЕЛЕКТРОЛІТІВ

Аміруллоєва Н.В., Бойко А.О., Аміруллоєв Р.С.

*ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури», Дніпро*

ВИЗНАЧЕННЯ ІТК НАФТОПРОДУКТІВ МЕТОДОМ ГХ

Бондар Д.К.

*ВЦ ПАТ «Укртатнафта», Кременчук*

ГНУЧКІ ЕЛЕМЕНТИ ОПТИЧНИХ СЕНСОРІВ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ВМІСТУ  
АМІАКУ В ПРОМИСЛОВОСТІ ТА ДОВКІЛЛІ

Вірста Т.А., Бебко Я.А., Горбенко Ю.Ю.

*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів*

БІЯДЕРНІ АНІОННІ ТЕТРАКІС-КОМПЛЕКСИ ЛАНТАНОЇДІВ З БІС-ХЕЛАТУЮЧИМ  
ЛІГАНДОМ КАФ-ТИПУ

Горнійчук О.Є., Каряка Н.С.

*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ*

ВСТАНОВЛЕННЯ СТРУКТУРИ ОСНОВНИХ ФРАГМЕНТАЦІЙ ДЕРИВАТІВ  
ЛІКАРСЬКОГО ПРЕПАРАТУ КЛОЗАПІНУ МЕТОДОМ ХРОМАТО-МАС-  
СПЕКТРОМЕТРІЇ

Діденко Р.В., Юрченко Д.В.

*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ*

СИНТЕЗ КРІОГЕЛІВ ПВС/ХІТОЗАН ТА ЇХ ВЛАСТИВОСТІ ЯК ПОТЕНЦІАЛЬНИХ  
НОСІЇВ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

Діхтярук Є.В.

*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ*

*Інститут хімії поверхні імені О.О. Чуйка НАН України, Київ*

КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ МЕДИ(II) С НЕКОТОРЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

ХЛОРИДА (ПЕРХЛОРАТА) 6,7-ДИГИДРОКСИБЕНЗОПИРИЛИЯ В РАСТВОРАХ

Дубовый В.П., Демчук А.В., Клочкова А.А., Снигур Д.В.

*Одесский национальный университет имени И.И. Мечникова, Одесса*

МОНІТОРИНГ СТАНУ ПІДЗЕМНИХ ТА ПОВЕРХНЕВИХ ВОД НАФТОЗАБРУД-  
НЕНИХ ТЕРИТОРІЙ М. БОРИСЛАВА

Жак Т.В., Горецька Т.С., Шевчик Л.З.

*Інститут фізико-органічної хімії та вуглехімії ім. Л. М. Литвиненка НАН України, Київ*

РОЗРОБКА МЕТОДИКИ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ 3 (ТРИФЛУОРОАЦЕТИЛ)-  
ІМІДАЗО[1,2 а]ПІРИМІДИНУ МЕТОДОМ НЕВОДНОГО ПОТЕНЦІОМЕТРИЧНОГО  
ТИТРУВАННЯ

Завада О.О.

*Харківський національний медичний університет, Харків*

ЕЛЕКТРОХІМІЧНИЙ СИНТЕЗ ТА ВЛАСТИВОСТІ ФАЗИ  $Li_{x+y}Ti_3Al_{1-y}$

Кордан В., Жишкович О., Зелінська О., Тарасюк І., Павлюк В.

*Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів*

COMPOSITES OF POROUS COORDINATION POLYMERS WITH Pd AND Ni  
NANOPARTICLES OF CONTROLLED SIZE

Bykova O.S., Mishura A.M., Kurmach M.M., Asaula V.M., Repich H.H., Bychko I.B.,  
Lytvynenko A.S.

*L.V.Pisarzhevskii Institute of Physical Chemistry of NAS of Ukraine, Kyiv*

ПОТЕНЦІОМЕТРИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ КІНЕТИКИ ПРОЦЕСУ ФОРМУВАННЯ  
НАНОЧАСТИНОК СРІБЛА

Литвин В.А., Петрова Т.В.

*Черкаський національний університет імені Б. Хмельницького, Черкаси*

EFFECTIVENESS  $Fe^{n+}/H_2O_2$  SYSTEM IN THE PROCESS OF METHYL VIOLET DYE  
DECOLORIZATION

Makarova L.O., Pliushko O.V.

*Vasyl' Stus Donetsk National University, Vinnitsia*

SYNTHESIS AND INVESTIGATIONS OF PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES OF  
PRASEODYMIUM(III) IONS COMPLEXES WITH NIFLUMIC ACID

Mateja E., Kosińska M.

*Rzeszow University of Technology, Rzeszow, Poland*

DETERMINATION OF SYNTHESIS CONDITIONS OF SELECTED TRANSITION  
METAL IONS COMPLEXES WITH NIFLUMIC ACID AND STUDIES ON THEIR  
COMPOSITION AND PROPERTIES

Mateja E., Kosińska M.

*Rzeszow University of Technology, Rzeszow, Poland*

SYNTHESIS OF  $Fe_3O_4$  NANOPARTICLES IN AQUEOUS SOLUTION

<p>Pasichnyk M.  <i>V.O. Sukhomlynskyi National University, Mykolaiv</i></p>
<p>SYNTHESIS, KETO-ENOL TAUTOMERISM AND COORDINATION CHEMISTRY OF A NOVEL SCHIFF BASE DERIVED FROM ORTHO-VANILLIN AND 2-AMINOBENZYL ALCOHOL  Plyuta N.I.  <i>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv; MOLTECH-Anjou Laboratory CNRS-UMR6200, University of Angers, Angers, France</i></p>
<p>АКТИВНІ ЦЕНТРИ АДСОРБЦІЇ НА ПОВЕРХНІ КОБАЛЬТ-ЦИНКОВИХ ФЕРИТІВ  Палійчук Н.Д., <u>Погрибенник Х.Д.</u>, Татарчук Т.Р.  <i>ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», Івано-Франківськ</i></p>
<p>ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ПОЛІФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК В ЕКСТРАКТИ З ЛИСТЯ GINKGO BILOBA L.  <u>Пономарьова Л.М.</u>, Ярощук Р.А.  <i>Сумський державний університет, Суми</i></p>
<p>ВЛАСТИВОСТІ ТВЕРДИХ РОЗЧИНІВ СКЛАДУ <math>K_xPb_{1-x}SnF_{4-x}</math> ТА <math>K_xPbSn_{1-x}F_{4-x}</math>  Погоренко Ю.В., <u>Пшеничний Р.М.</u>  <i>Сумський державний університет, Суми</i></p>
<p>КОНДУКТОМЕТРИЧНИЙ СЕНСОР НА ОСНОВІ КАЛІКСАРЕН-МЕТИЛЕНБІСФОСФОНОВОЇ КИСЛОТИ В ЯКОСТІ ЧУТЛИВОГО ЕЛЕМЕНТА ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОГО ТА ЧУТЛИВОГО ВИЗНАЧЕННЯ АРГІНІНУ  <u>Саяпіна О.Я.</u>, Плазій А.Є.  <i>Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ</i></p>
<p>СИНТЕЗ ТА КРИСТАЛІЧНА БУДОВА КОМПЛЕКСІВ Cu(I) З АЛІЛЬНИМИ ПОХІДНИМИ 1,2,3-ТРИАЗОЛІВ  <u>Сливка Ю.І.</u>, Дзіковська М.І.  <i>Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів</i></p>
<p>QANTUM-CHEMICAL MODELLING AND SYNTHESIS OF CdSe FILMS  <u>Sozanskyi M.A.</u>, Stadnik V.E., Chaykivska R.T., Gumnilovych R.R.  <i>Lviv Polytechnic National University, Lviv</i></p>
<p>ДОСЛІДЖЕННЯ БУДОВИ КРИСТАЛІЧНОЇ РЕШІТКИ СЕРІЇ ОРТОВАНАДАТІВ <math>La_{1-x}Ca_xVO_4</math> (<math>0 \leq x \leq 0.2</math>)  <u>Сліпець А.А.</u>, Войтенко Т.А.  <i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ</i></p>
<p>ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕХИОМЕТРИИ НОВЫХ ИНТЕРКАЛЯЦИОННЫХ СОЕДИНЕ-</p>

<p>НИЙ НА ОСНОВЕ <math>PbI_2</math>  Титова Е.С.  <i>Харьковский национальный университет городского хозяйства имени А.Н. Бекетова, Харьков</i></p>
<p>ОЧИЩЕННЯ СТИЧНИХ ВОД ВІД ЙОНІВ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ  Трус І.М., Радовенчик Я.В., Галиш В.В., Флейшер Г.Ю.  <i>НТУ «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ</i></p>
<p>ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА <math>\beta</math>-ДИКЕТОНАТОВ Nd(III) В ГИБРИДНЫХ МАТЕРИАЛАХ НА ОСНОВЕ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ  Фадеев Е.Н., Смола С.С., Семенишин Н.Н., Русакова Н.В.  <i>Физико-химический институт им. А.В. Богатского НАН Украины</i></p>
<p>КОРОЗИЙНА СТІЙКІСТЬ АМОΡФНИХ СПЛАВІВ НА ОСНОВІ Al, ЛЕГОВАНИХ РЗМ (Dy, Y)  Хрушик Х.І., Лопачак М.М., Даниляк О.-М.М., Бойчшин Л.М.  <i>Львівський національний університет імені Івана Франка, Львів</i></p>
<p>ВЗАЄМОДІЯ ОКСИДУ ІТРИЮ З ОКСИДАМИ ЛАНТАНУ ТА ЄВРОПІУ ПРИ ТЕМПЕРАТУРІ 1500 °С  Чудінович О.В., Широков О.В.  <i>Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України, Київ</i></p>
<p>РАЗДЕЛЕНИЕ И ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ФЛАВОЛИГНАНОВ РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ МЕТОДОМ МИЦЕЛЛЯРНОЙ ВЭЖХ  Шишкина М.О.  <i>Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина, Харьков</i></p>
<p>ДВА ШЛЯХИ УТВОРЕННЯ КОМПЛЕКСУ КОБАЛЬТУ(II) З ТРЕТ-БУТИЛАЦЕТОАЦЕТАТОМ ТА ПІРИДИНОМ  Штоквиш О.О.  <i>Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України, Київ</i></p>