

КОНФЕРЕНЦІЇ - 2023



https://enpuir.npu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/39217/Forum_zbimnyk%20materialiv_2023-11.pdf?sequence=3&isAllowed=v

Міжнародний форум «Модернізація педагогічної освіти у глобальному вимірі безпеки соціально-турбулентного світу»

6 лютого 2023 року, м. Київ

Міжнародний форум відбувся в Українському державному університеті імені Михайла Драгоманова. Основні напрямки роботи форуму підпорядковувались таким тематикам: неперервна педагогічна освіта у глобальному вимірі безпеки соціально-турбулентного світу; педагогічна інноватика: напрями та технології безпеки освітнього простору; аксіологічний футуризм освітньої політики якості й безпеки життя; публічне управління та громадське

самоврядування.

Доцент кафедри хімії, к.пед.н. Прибора Н. А. представила доповідь на тему «Основні принципи неперервної освіти як світової тенденції», в якій окреслила її основні принципи: загальність, демократизм та доступність; безперервність; інтегративність та наступність; відкритість; принцип самоосвіти.

Прибора Н.А., Соколовська І.А.
ДОСЛІДЖЕННЯ НАКОПИЧЕННЯ Са²⁺ У РОСЛИННИХ ОРГАНІЗМАХ

https://drive.google.com/file/d/1Mmbd18CyfjmFiXwRh7Lb9rvNY9pU84WW/view?fbclid=IwZXh0bgNhZW0CMTEAAAR1mEvHqTk6EjWh4R_HWnYMKns1I33K-fBfZ2o5cg2adG_HnWDXCO1U7LU_aem_3PP_g4b8CQtXPS89x1Gw

178

IV науково-практична конференція «Planta+. Наука, практика та освіта»

20 лютого 2023 року, м. Київ

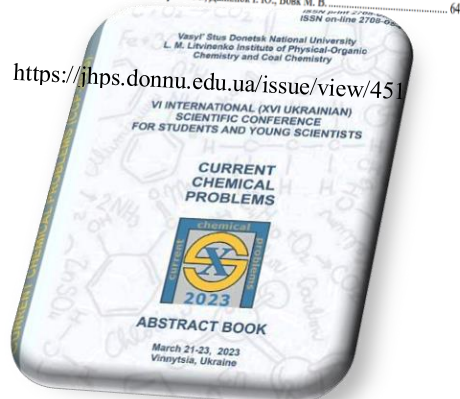


Конференція присвячена 20-річчю кафедри фармакогнозії та ботаніки Національного медичного університету імені О.О. Богомольця.

На конференції обговорювались результати наукових досліджень провідних учених України та іноземних фахівців з питань фітохімічного аналізу, стандартизації лікарської рослинної сировини, інтродукції, ресурсознавства лікарських рослин. Висвітлено питання технології та аналізу лікарських засобів рослинного походження, дієтичних добавок, лікувально-профілактичних та косметичних засобів. Представлені фармакологічні дослідження з питань безпечності та застосування у клінічній практиці лікарських засобів рослинного походження. Розглянуто проблеми модернізації освітнього процесу та орієнтації на дистанційне навчання у закладах освіти.

Доцент кафедри хімії, к.пед.н. Прибора Н.А. представила результати вивчення впливу кальцієвмісних добрив на накопичення Кальцію в рослинних організмах: шпинаті, кропі, листі салату, руколі.

ЕФЕКТИВНИЙ СИНТЕЗ ФТОРОАЛКІЛОВАНИХ ІМІДАЗО[1,2-*a*][1]БЕНЗАЗЕПІНІВ
Томачук К. В., Толмачова В. С., Ковтун О. М., Данилюк І. Ю., Вовк М. В.



<https://jhuks.donnu.edu.ua/issue/view/451>

VI Міжнародна (XVI Українська) наукова конференція студентів, аспірантів і молодих учених «Хімічні проблеми сьогодення»

21-23 березня 2023 року, м. Вінниця

Конференція відбувалась на базі факультету хімії, біології і біотехнологій Донецького національного університету імені Василя Стуса.

Викладачі кафедри доцент, к.х.н. Томачова В.С. та доцент Ковтун О.М. у співпраці з к.х.н., старшим науковим співробітником Данилюк І.Ю., завідувачем відділу, член-кореспондентом НАН України, д.х.н., професором Вовком М.В. ІОХ НАН України (м. Київ) представили інформацію щодо нового препаративно

зручного підходу до синтезу біоперспективних 1-флуороалкілзованих-2,4,5,6-тетрагідро-1*H*-імідазо[1,2-*a*][1]бензазепінів, який базується на хемоселективній фоторедокс-каталізованій флуороалкілювальній циклізації *N*-аліл-4,5-дигідро-3*H*-бензо[*b*]азепін-2-амінів за наявності органокаталізатора. Використання порівняно недорогих перфлуороалкілювальних (IR_f) як джерела Флуору, м'які умови реакції і широкий діапазон введення замісників, робить цей метод дуже привабливим для отримання імідазобензазепінів з різноманітними флуорованими фрагментами. Варто зазначити, що запропонований підхід є синтетичною реалізацією органототредокс флуороалкілювальної циклізації *N*-аліл-4,5-дигідро-3*H*-бензо[*b*]азепін-2-амінів за рахунок тандемної побудови двох зв'язків: карбон-карбон та карбон-нітроген, формування яких під час застосування класичних протоколів часто є досить важкодоступним, а у деяких випадках взагалі неможливим.

Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи»

19 квітня 2023 року, м. Житомир



<http://eprints.zu.edu.ua/38093/>

СОРБЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ З РОСЛИННИХ ВІДХОДІВ
Данилюк І. Ю., Толмачова В. С., Прибора Н. А., Мельник І. В.
Український державний університет імені Михайла Драгоманова, Київ, Україна
Інститут хімії поверхні імені О.О. Чуїка НАН України, Київ, Україна

Конференція відбулась на базі Державного Житомирського університету і охоплювала наукові дослідження 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.

Доцент кафедри хімії, к.пед.н Прибора Н.А. у співавторстві з д.х.н., старшим науковим співробітником Мельник І.В. ІХП НАН України (м. Київ) надала короткий огляд відомих на сьогодні досліджень сорбційних властивостей біовугілля, одержаного з різних рослинних попередників.

Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи»
19 квітня 2023 року, м. Житомир



СИНТЕЗ ПОЛІФУНКЦІОНАЛІЗОВАНИХ 1,2,3-ТРИАЗОЛІВ
Філімошук О.Л.¹, Томачова В.С.², Ковтун О.М.³, Данилюк І.Ю.⁴, Вовк М.В.⁵
¹Український державний університет імені Михайла Драгоманова, Київ, Україна

триазол-4-карбоксамідів, з використанням флуоресцеїну як фотокаталізатора та в присутності основи DIPEA у водно-спиртовому розчині за кімнатної температури.

Всеукраїнська конференція з міжнародною участю “Хімія, фізика і технологія поверхні”

11-12 жовтня, 2023 рік, м. Київ



Composition, structure and nature of active surface centers of saponites of the Tashki deposit of Ukraine

V.A. Bohatyrenko¹, V.A. Nesterovskiy², D.S. Kamenskyh³,
V.O. Yevdokymenko⁴, T.V. Tkachenko⁵, O.V. Andriyeva¹
<https://drive.google.com/file/d/1nBmxAKF9UJfWeEocCme5DTWkvW50Jk8T/view>

Конференція відбулась в Інституті хімії поверхні НАН імені О.О. Чуйка НАН України. Основними тематичними питаннями, які обговорювалися, є теорія хімічної будови та реакційна здатність поверхні твердих тіл; фізико-хімія поверхневих та міжфазних явищ; хімія, фізика та технологія наноматеріалів; медико-біологічні та біохімічні аспекти вивчення наноматеріалів.

За матеріалами «Composition, structure and nature of active surface centers of saponites of the Tashki deposit of Ukraine» доцент кафедри хімії, к.х.н. Богатиренко В.А. у співпраці з доктором геологічних наук, професором, професором кафедри геології нафти і газу навчально-наукового інституту геології КНУ імені Тараса Шевченка Нестеровським В.А., кандидатом хімічних наук, старшим науковим співробітником Каменських Д.С., кандидатом хімічних наук, старшим науковим співробітником Євдокименком В.О., кандидатом хімічних наук, старшим науковим співробітником Ткаченко Т.В. повідомили про дослідження фізико-хімії поверхні природних та модифікованих смектитових глин – сапонітів, потужні поклади яких було відкрито в Україні наприкінці ХХ століття. В Європі ці поклади є найбільшими. Проте й досі сапоніт використовують лише як добавку для корму тварин або для рекультивації ґрунтів. З метою пошуку можливих шляхів його застосування в різних галузях економіки вивчено структуру, морфологію, фізико-хімічні властивості та хімічну природу поверхневих активних груп частинок сапонітів як нативних, так і модифікованих нітратною кислотою.

Всеукраїнська конференція з міжнародною участю “Хімія, фізика і технологія поверхні”

11-12 жовтня, 2023 рік, м. Київ



adsorption of Cobalt(II) and Nickel(II) ions, as well as photodegradation of carbamazepine». Важливим науковим доробком є одержання біовугілля з деревної сировини, зокрема відходів хвойних дерев, що накопичуються у деревообробній промисловості. Дослідження проводились в напрямку вивчення умов одержання біовугілля та модифікації його поверхні сполуками, здатними каталізувати деструкцію органічних забруднювачів.

8-ма міжнародна конференція «MODERN TRENDS IN PHYSICS»

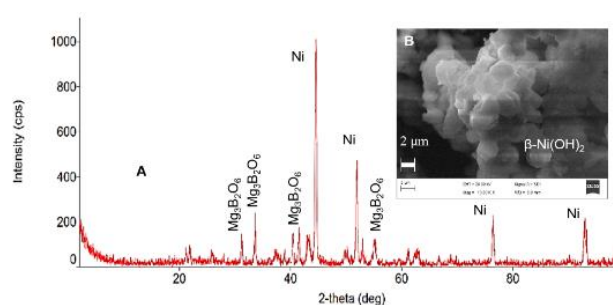
30 листопада - 1 грудня 2023 року, м. Баку



Конференція відбулась в Бакинському державному університеті (Азербайджанська республіка). Обговорено актуальні теми сьогодення, пов'язані з різними галузями фізики, у тому числі й таких, що межують з біологією та хімією. На конференції були представлені останні дослідницькі інновації та досягнення в галузі теоретичної та фізики високих енергій, фізики конденсованих середовищ, матеріалознавства та інженерії, біофізики, космічних наук та астрофізики.

Доцент кафедри хімії, к.х.н. Богатиренко В.А. у співпраці з кандидатом хімічних наук, старшим науковим співробітником Каменських Д.С., кандидатом хімічних наук, старшим науковим співробітником Євдокименком В.О., кандидатом хімічних наук, старшим науковим співробітником

Ткаченко Т.В. кандидатом хімічних наук, науковим співробітником Хімач Н.Ю. представили доповідь на тему «Синтез магнітних наночастинок нікелю з гідроксиду нікелю методом карботермії», в якій висвітлила науковий доробок у галузі синтезу наносистем на основі нікелю та нікель(II) гідроксиду. Запропоновано нові комбіновані методи синтезу цих частинок осадженням металічним магнієм з розчинів солей Нікелю та подальшим їх термічним випалом у присутності



відновника – дисперсного вугілля. Виявилось, що на першому етапі синтезу осаджується β -фаза нікель гідроксиду, яка структурно подібна до бруситу і складається з упорядкованих стовпчиків орієнтованих октаедричних шарів $\text{Ni}(\text{OH})_2$. На другому етапі після відновлювального термічного випалу за температури 900°C в умовах нестачі кисню було одержано непірофорний високодисперсний порошок нікелю, що має властивості магнітом'якого матеріалу, стабілізованого фазою котоїту.



СИНТЕЗ ГАЛОГЕНОМЕТИЛФУНКЦІОНАЛІЗОВАНИХ
ІМІДАЗОБЕНЗАЗЕПІНІВ
Данилюк І.Ю., Корякіна К.В., Толмачова В.С., Ковтун О.М., Вовк М.В... 45

XI Міжнародна науково-практична інтернет-конференція здобувачів вищої освіти та молодих учених «Хімія і сучасні технології»

6-7 грудня, 2023 рік, м. Дніпро

Конференція відбулась в на базі Державного вищого навчального закладу «Український державний хіміко-технологічний університет». Основна тематика конференції – обговорення актуальних питань розвитку хімії, хімічних та інтегрованих технологій в

контексті вирішення сучасних фундаментальних, теоретичних і практичних проблем в галузі органічної, фармацевтичної хімії, технології органічних, паливно-мастильних, полімерних речовин, поліграфічних матеріалів та харчових продуктів.

У роботі конференції брали участь викладачі кафедри хімії УДУ імені Михайла Драгоманова доцент, к.х.н. Толмачова В.С. та доцент Ковтун О.М. Учасником конференції була і магістр I року навчання Корякіна К.В., які виконали дослідження у співпраці з к.х.н., старшим науковим співробітником Данилюк І.Ю., завідувачем відділу, член-кореспондентом НАН України, д.х.н., професором Вовком М.В. ІОХ НАН України на тему «Синтез галогенометилфункціоналізованих імідазобензазепінів». Показано, що похідні імідазобензазепінів виявляють антибактеріальну та антигіпертензивну активність а також є ефективними антагоністами гістамінових та серотонінових рецепторів.