

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ГНАТЮКА  
хіміко-біологічний факультет  
ГІДРОЕКОЛОГІЧНЕ ТОВАРИСТВО УКРАЇНИ  
ТОВАРИСТВО ГЕНЕТИКІВ І СЕЛЕКЦІОНЕРІВ УКРАЇНИ  
УКРАЇНСЬКЕ ТОВАРИСТВО ФІЗІОЛОГІВ РОСЛИН  
ТОВАРИСТВО МІКРОБІОЛОГІВ УКРАЇНИ  
ГО «ВЧИТЕЛІ ЗА ДЕМОКРАТІЮ ТА ПАРТНЕРСТВО»**

## **П Р О Г Р А М А**

**науково-практичної конференції,  
присвяченої 75-річчю  
Тернопільського національного педагогічного університету  
імені Володимира Гнатюка  
та хіміко-біологічного факультету**

## **«КОНЦЕПЦІЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ТА ЇЇ РЕАЛІЗАЦІЯ В ОСВІТІ»**

**16-18 квітня 2015 року  
м. Тернопіль**

*Тернопіль, 2015*

**16 квітня**  
**8<sup>00</sup>–10<sup>45</sup>** Реєстрація учасників конференції  
(ауд. 101,4 поверх головного корпусу університету)

**ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ**  
**11<sup>00</sup>** Ауд. 178

*Вступне слово від організаторів конференції:*

Ректор ТНПУ ім. В. Гнатюка академік НАПН України, д.пед.н., проф.  
**Володимир Петрович КРАВЕЦЬ**

Декан хіміко-біологічного факультету д.б.н., проф. **Надія Михайлівна ДРОБИК**

**Виступи-привітання учасників конференції**

**ПЕРШЕ ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ**  
**ауд.178**

**11<sup>30</sup>–11<sup>50</sup>**

*Чопик В.І., д.б.н., проф.*

**БІОЦЕНРИЗМ – НОВА ПАРАДИГМА ЗБЕРЕЖЕННЯ  
БІОРІЗНОМАНІТТЯ**

**11<sup>50</sup>–12<sup>10</sup>**

*Патика В.П., академік НААН України, д.б.н., проф.*

**БІОРІЗНОМАНІТНІСТЬ МІКРООРГАНІЗМІВ ЯК ОСНОВА  
СТАЛОГО РОЗВИТКУ АГРОЕКОСИСТЕМ**

**12<sup>10</sup>–12<sup>30</sup>**

*Опалко А.І., к.с.г.н., проф.*

**ВІДРОДЖЕННЯ «СОФІЇВКИ» ЯК ПРИКЛАД СТАЛОГО РОЗВИТКУ В  
КРИЗОВИХ УМОВАХ (ДО 35-РІЧЧЯ ЧЛЕН-КОРЕСПОНДЕНТА НАН  
УКРАЇНИ ІВАНА СЕМЕНОВИЧА КОСЕНКА НА ПОСТУ  
ДИРЕКТОРА ДЕНДРОПАРКУ)**

**12<sup>30</sup>–12<sup>50</sup>**

*Пометун О.І., чл.-кор. НАПН України, д.пед.н., проф.*

**ПЕДАГОГІЧНІ МОДЕЛІ ВПРОВАДЖЕННЯ ОСВІТИ ДЛЯ СТАЛОГО  
РОЗВИТКУ**

**12<sup>50</sup>–13<sup>00</sup>**

**ПРЕЗЕНТАЦІЯ МОНОГРАФІЇ:**

**ЧОПИК В.І. Флора Українських Карпат. – Тернопіль : ТОВ «Тернограф», 2015.**

**13<sup>00</sup>–14<sup>00</sup>**

**Обідня перерва**

**Ауд. 122**

## СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

16 квітня

### СЕКЦІЯ 1.

#### БІОРІЗНОМАНІТТЯ ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ ЯК УМОВА СТАЛОГО РОЗВИТКУ ПРИРОДНИХ ТА МОДЕЛЬНИХ ЕКОСИСТЕМ

Початок роботи о 14<sup>30</sup> Ауд. 95

Куратори: д.с.г.н., проф. Пида С.В., к.б.н., доц. Подобівський С.С.

Секретар: к.б.н. Майорова О.Ю.

1. Алексєєв О.О., Патица В.П. ВПЛИВ БАКТЕРІАЛЬНОГО ШТАМУ *Bradyrhizobium japonicum* М8 ТА 6346 НА ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ТА ЯКОСТІ УРОЖАЮ НА ПРИКЛАДІ ВІРУСОСТІЙКОГО СОРТУ СОЇ ГОРЛИЦЯ
2. Бабицький А.І. ТРОФІЧНА СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ ЛИЧИНОК СЦІАРИД (Sciaridae, Diptera) ТА ЇЇ ЕКОЛОГІЧНЕ ЗНАЧЕННЯ
3. Безсмертна О.О. ІСТОРІЯ ДОСЛІДЖЕНЬ *Marsilea quadrifolia* L. НА ТЕРИТОРІЇ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ
4. Воронова С.С., Гончарук О.М., Бавол А.В. АГРОБАКТЕРІУМ-ОПОСЕРЕДКОВАНА ТРАНСФОРМАЦІЯ М'ЯКОЇ ПШЕНИЦІ З ВИКОРИСТАННЯМ ВЕКТОРНИХ КОНСТРУКЦІЙ pVi2E та pVi-OAT
5. Галиняк О., Подобівський С. ДО ПИТАННЯ ВИВЧЕННЯ КОНСОРЦІЙ БОТАНІЧНОГО ГОЛИЦЬКОГО ЗАКАЗНИКА
6. Гриб О.М., Семеніхін А.В., Суховєєв В.В. КАРБОНАТНА АКТИВНІСТЬ ІНТЕГРАЛЬНО-ФУНКЦІОНАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ ТИЛАКОЇДНИХ МЕМБРАН ХЛОРОПЛАСТІВ ШПИНАТУ
7. Гуляєва Г.Б., Токовенко І.П., Патица В.П. ВПЛИВ МІКОПЛАЗМИ *A. laidlawii* НА СТАН І АКТИВНІСТЬ ФОТОСИНТЕТИЧНОГО АПАРАТУ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ
8. Клименко А.М., Чабанюк Я.В. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ МІКРОБНИХ ПРЕПАРАТІВ У ТЕХНОЛОГІЯХ ПІДГОТОВКИ ПОСІВНОГО МАТЕРІАЛУ
9. Конончук О.Б., Затовський І.В., Марчук Л.М., Сеньчик Ю.І. ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОДУКТИВНОСТІ КВАСОЛІ ЗВИЧАЙНОЇ ЗА ДІЇ БІОРЕГУЛЯТОРІВ І НАНОМОЛІБДЕНУ
10. Коробкова К.С. РОЛЬ ФЕРМЕНТІВ У ПРОЯВІ БІОЛОГІЧНОЇ АКТИВНОСТІ ЗБУДНИКА МІКОПЛАЗМОЗУ ПШЕНИЦІ В УМОВАХ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ІНФІКУВАННЯ

11. **Лещенко О.Ю.** РЕПРЕЗЕНТАТИВНІСТЬ СОРТІВ *Lolium perenne* L. У ДЕРЖАВНОМУ РЕЄСТРІ СОРТІВ РОСЛИН ПРИДАТНИХ ДЛЯ ПОШИРЕННЯ В УКРАЇНІ
12. **Лозова Н.С.** ВИДОВЕ РІЗНОМАНІТТЯ РОДУ *RODGERSIA* L. В КОЛЕКЦІЯХ БОТАНІЧНИХ САДІВ м. КИЄВА
13. **Любинський О.І.** СУЧАСНІ АСПЕКТИ ЗБЕРЕЖЕННЯ ГЕНЕТИЧНОГО РІЗНОМАНІТТЯ ТВАРИН
14. **Марчишин С.М.** ФАРМАКОГНОСТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ДЕКОРАТИВНИХ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН
15. **Марчишин С.М., Шостак Л.Г.** ВИВЧЕННЯ ВІЛЬНИХ ЦУКРІВ ПЕРВОЦВІТУ ВЕСНЯНОГО
16. **Патика В.П., Захарова О.М.** БІОРИЗНОМАНІТНІСТЬ МІКРООРГАНІЗМІВ ЯК ОСНОВА СТАЛОГО РОЗВИТКУ АГРОЕКОСИСТЕМ
17. **Пида С.В., Павук О.Р., Хом'юк М.В.** ВПЛИВ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ НА РОСТОВІ ПРОЦЕСИ НУТУ ЗВИЧАЙНОГО (*Cicer arietinum* L.)
18. **Савенко О.А.** ФІТОПАТОГЕННІ БАКТЕРІЇ ЯК АГЕНТИ БІОЛОГІЧНОЇ БОРОТЬБИ З БУР'ЯНАМИ
19. **Савченко Ю.М., Григорюк І.П.** РОСТОВА РЕАКЦІЯ НАСІННЯ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ (*Pinus sylvestris* L.) НА ПЕРЕДПОСІВНУ ОБРОБКУ БІОСТИМУЛЯТОРОМ «СТИМПО»
20. **Троханяк О.С., Григорюк І.П.** ЕНДОГЕННІ СИСТЕМИ РЕГУЛЯЦІЇ СТІЙКОСТІ ВИДІВ РОСЛИН РОДУ *AESCULUS* L. ПРОТИ ВОДНОГО СТРЕСУ В УМОВАХ МІСЬКОГО ТРАНСФОРМОВАНОГО СЕРЕДОВИЩА
21. **Тхорик Х. Й., Ясінський Я., Пида С.В.** ВПЛИВ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ БОБІВ
22. **Циганкова В.А., Андрусевич Я.В., Штомпель О.І., Броварець В.С.** ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ НОВИХ КЛАСІВ НИЗЬКОМОЛЕКУЛЯРНИХ ГЕТЕРОЦИКЛІЧНИХ СПОЛУК ДЛЯ ПРИСКОРЕННЯ РОСТУ ТА ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ РОСЛИН
23. **Яворівський Р.Л., Грапенюк Л.М.** ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ *Prinsepia sinensis* (Oliv.) Kom. У НАРОДНОМУ ГОСПОДАРСТВІ УКРАЇНИ
24. **Швець І.В.** ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ВЕГЕТАТИВНИХ ОРГАНІВ РОСЛИН *D. Peltata* (Torr. exBenth.) VOSSy БОТАНІЧНОМУ САДУ НУБІП
25. **Шерстобоева О.В., Крижанівський А.Б.** ЕНТОМОПАТОГЕННІ ВЛАСТИВОСТІ ШТАМІВ *Bacillus thuringiensis* ТА АЛЕЛОПАТИЧНА ДІЯ ЛИСТЯ ЯБЛУНІ

## СЕКЦІЯ 2.

### ОЦІНКА СТАНУ ТА МОДЕЛЮВАННЯ ПРИРОДНИХ ТА СОЦІАЛЬНИХ СИСТЕМ

#### Підсекція 2.1.

#### ОЦІНКА СТАНУ ТА МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОСИСТЕМ

Початок роботи о 14<sup>30</sup> ауд. 107

Куратори: д.б.н., проф. Дробик Н.М., к.б.н., доц. Гуменюк Г.Б.

Секретар: к.б.н. Василенко О.В.

1. *Башуцька І.* ПРОБЛЕМИ МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОЛОГІЇ
2. *Боднар О.І.* АДАПТИВНІ ВЛАСТИВОСТІ ВОДОРОСТЕЙ ЗА ДІЇ МЕТАЛІВ
3. *Брик М.* МОДЕЛЮВАННЯ І ПРОГНОЗУВАННЯ СОЦІОЕКОСИСТЕМИ
4. *Бияк В.Я.* АНАЛІЗ КОРЕЛЯЦІЙНИХ ЗВ'ЯЗКІВ МІЖ ВМІСТОМ МЕТАЛІВ ТА НУКЛЕЙНОВИХ КИСЛОТ В ТКАНИНАХ РИБ
5. *Василенко О.В.* РЕГУЛЯЦІЯ АЗОТИСТОГО ОБМІНУ У *Chlorella vulgaris* Beij. СПОЛУКАМИ СЕЛЕНУ (ІУ)
6. *Герц А.І., Герц Н.В.* ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ ПРИ ВИВЧЕННІ ФІЗІОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ У РОСЛИН
7. *Гоцуляк Л., Вінярська Г.Б.* ВНУТРІШНЬОКЛІТИННИЙ ПЕРЕРОЗПОДІЛ СЕЛЕНУ У *Chlorella vulgaris* Beij.
8. *Гуменюк Г.Б.* РОЗПОДІЛ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ І ХАРАКТЕРИСТИКА ГІДРОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ У ВОДІ РІЧКИ СЕРЕТ ПОБЛИЗУ МАЛАШІВСЬКОГО СМІТТЄЗВАЛИЩА
9. *Загричук О.М., Гуменюк Г.Б., Гарбуз Т.В., Чеховська В.Б., Дробик Н.М.* ОСОБЛИВОСТІ ВВЕДЕННЯ В КУЛЬТУРУ *in vitro* РОСЛИН *Deschampsia antarctica* Desv. ТА ВПЛИВ РІЗНИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ ЙОНІВ КАДМІЮ НА ЇХ РІСТ
10. *Кравець Н.Б., Дробик Н.М.* ПІДБІР УМОВ ДЛЯ ОТРИМАННЯ, РОСТУ ТА ВКОРІНЕННЯ РОСЛИН *Carlina cirsioides* KLOCK. ТА *Carlina onopordifolia* BESS. Ex SZAF., KULCZ. et PAWL. *in vitro*
11. *Курант В.З.* НАКОПИЧЕННЯ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ І ЇХ ВПЛИВ НА ОБМІН РЕЧОВИН В ОРГАНІЗМІ РИБ
12. *Курта Ю.* ВМІСТ ТА МІГРАЦІЯ ФОСФАТІВ У ПРІСНОВОДНИХ ЕКОСИСТЕМАХ

13. *Мінькова О.Г., Сакало В.М., Калініченко А.В.* НАУКОВІ ПІДХОДИ ДО ОЦІНЮВАННЯ РІВНЯ ЕКОЛОГІЧНОСТІ АГРОВИРОБНИЦТВА У КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ
  14. *Мороз О.М., Братішко Ю.С.* ФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ ОЦІНКИ ТА УПРАВЛІННЯ СТАЛИМ РОЗВИТКОМ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПІДПРИЄМСТВ
  15. *Нечитайло Л.Я.* ЗАБРУДНЕННЯ ПИТНОЇ ВОДИ ПРИКАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ НІТРАТ-ІОНАМИ ТА КАДМІЄМ
  16. *Parnikoza I., Hadwiczak M., Barcikowski M., Stempniewicz L.* USE OF THE PLANTS FOR NEST BUILDING BY THE *Larus hyperboreus* IN THE BEAR ISLAND (SVALBARD)
  17. *Рабченюк О.О., Голіней Г.М., Марценюк В.М., Сідлецька О.В., Хоменчук В.О.* ВПЛИВ ПІДВИЩЕНИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ  $Fe^{3+}$  НА ДЕЯКІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ КОРОПА
  18. *Садовська В.Ф., Насальська К.В., Жиляк І.Д., Світовий В.М.* МОНІТОРИНГ ЯКОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ТА ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ
  19. *Fedoruk O., Yurchak I., Kopanytza L., Artysz O., Grysiuk A., Marchuk O., Pynylo N., Bolyuh S., Yakymovych Z., Gnatyshyna L., Falfushynska H., Ivanina A., Sokolova I., Stoliar O.* EVALUATION OF ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY WITH THE EXPLORING OF THE BIOMARKERS OF STRESS IN AQUATIC ANIMALS
  20. *Хоменчук В.О.* ВПЛИВ СИРОЇ НАФТИ НА ВМІСТ ПІРУВАТУ І ЛАКТАТУ В ОКРЕМИХ ТКАНИНАХ КОРОПА
  21. *Чайковська В.В., Кордунян О.О.* БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ ПІДХІД У ВИРІШЕНІ ПРОБЛЕМИ УТИЛІЗАЦІЇ ПІСЛЯЖИВНИХ РОСЛИННИХ РЕШТОК
  22. *Шведов Р.* АСПЕКТИ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ГІДРОЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ
-

Підсекція 2.2.

ЛЮДИНА У СЕРЕДОВИЩІ ЇЇ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

Початок роботи о 14<sup>30</sup> Ауд. 108

Куратори: д.б.н., проф. Жиденко А.О., к.б.н., доц. Волошин О.С.

Секретар: к.б.н. Чень І.Б.

1. *Базалицька І.С., Хопта Н.С.* ЗМІНИ МЕТАБОЛІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ ДОСЛІДНИХ ТВАРИН ЗА ДІЇ КАДМІЮ ХЛОРИДУ
  2. *Бачинська М.* ОСОБЛИВОСТІ АНТРОПОМЕТРИЧНОГО РОЗВИТКУ В ОСІБ ІЗ ЗАДОВІЛЬНИМ І НЕДОСТАТНІМ РІВНЯМИ ФІЗИЧНОЇ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ ЗА ІНДЕКСОМ РУФ'Є
  3. *Волошин О.С.* ФІЗІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПСИХО-МОТОРНИХ РЕАКЦІЙ В ОСІБ З РІЗНИМ РІВНЕМ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ ЗА ІНДЕКСОМ РУФ'Є
  4. *Волошин О.С., Гуменюк Г.Б., Волошин В.Д.* СТРЕС ЗА ВПЛИВУ НЕСПРИЯТЛИВИХ ФАКТОРІВ ЗОВНІШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА
  5. *Грубінко В.В.* СТАЛИЙ РОЗВИТОК ЯК ЗАПОРУКА ВИЖИВАННЯ ЛЮДСТВА
  6. *Дошак О.* ОСОБЛИВОСТІ ПСИХО-МОТОРНИХ РЕАКЦІЙ В ОСІБ З РІЗНИМ РІВНЕМ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ
  7. *Жиденко А.О.* ФОРМУВАННЯ МОТИВАЦІЇ ДО БЕЗПЕРЕРВНОГО НАВЧАННЯ У СТУДЕНТІВ ЗА ДОПОМОГОЮ КУРСУ «ПСИХОФІЗІОЛОГІЯ»
  8. *Ковальчук І.* ХАРАКТЕРИСТИКА ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНОГО СТАТУСУ ОРГАНІЗМУ В ОСІБ З РІЗНИМ РІВНЕМ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ
  9. *Курас Л.Д.* ІНТЕНСИВНІСТЬ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБМІНУ В ГОЛОВНОМУ МОЗКУ ЩУРІВ ЗА ДІЇ ХЛОРИДУ КАДМІЮ
  10. *Сливка Н.* ОСОБЛИВОСТІ АНТРОПОМЕТРИЧНОГО РОЗВИТКУ В ОСІБ З ВИСОКИМ І ДОБРИМ РІВНЯМИ ФІЗИЧНОЇ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ ЗА ІНДЕКСОМ РУФ'Є
-

### СЕКЦІЯ 3.

## ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ТА ПРИКЛАДНІ ДОСЛІДЖЕННЯ У СУЧАСНІЙ ХІМІЇ

Початок роботи о 14<sup>30</sup>

Ауд. 138

Куратори: д.х.н., проф. Грищук Б.Д., к.х.н., доц. Барановський В.С.

Секретар: к.х.н. Симчак Р.В.

1. *Абдурахманова Е.Р., Лукашук О.І., Головченко О.В., Броварець В.С.* ЗАСТОСУВАННЯ НОВИХ 4-ФОСФОРІЛЬОВАНИХ ПОХІДНИХ 5-АМІНО-1,3-ОКСАЗОЛУ ДЛЯ СИНТЕЗУ ФОСФОНО-ПЕПТИДОМІМЕТИКІВ
2. *Балаж К.В., Берегсазі Д.Ж., Штимак А.В., Балог Н.І., Фізер М.М., Сливка М.В., Лендел В.Г.* СИНТЕЗ ТА МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ТРИАЗОЛ-ВМІСНИХ ОСНОВ ШИФФА
3. *Бесага О.М., Сливка М.В., Онисько М.Ю., Лендел В.Г.* СИНТЕЗ І БІОЛОГІЧНА АКТИВНІСТЬ НОВИХ Те-ВМІСНИХ ПОХІДНИХ 3-АЛІЛ-2-АЛКІЛТІО-4-ОКСОТІЕНО[2,3-*d*]ПРИМІДИНУ
4. *Вахула А.Р., Лаба Є.-О., Горак Ю.І., Лесюк О.І., Литвин Р.З., Обушак М.Д.* СИНТЕЗ БЕНЗО[4,5]ІМІДАЗО[2,1-*b*][1,3]ТІАЗОЛ-3-ОНІВ З АРИЛФУРАНОВИМИ ЗАМІСНИКАМИ
5. *Ващенко Л.В., Суховєєв В.В.* СИНТЕЗ ТА ВЛАСТИВОСТІ НОВИХ АМІНІВ НА ОСНОВІ 3-ГІДРОКСИ-4-ХЛОРСУЛЬФОЛАНУ
6. *Грищук Б.Д., Барановський В.С., Климнюк С.І.* РЕАКЦІЯ АНІОНАРИЛЮВАННЯ ЯК МЕТОД СИНТЕЗУ ПОЛІФУНКЦІОНАЛЬНИХ БІОАКТИВНИХ СПОЛУК
7. *Гуренко А. О., Ключко С. В., Броварець В.С.* СИНТЕЗИ АЗАГЕТЕРОЦИКЛІВ НА ОСНОВІ ПІРАЗОЛО[3,4-*d*][1,2,3]ТРИАЗИН-4-ОНІВ
8. *Демчук З.І., Савка М.З., Будішевська О.Г., Воронов С.А.* ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНІ ХОЛЕСТЕРИЛВМІСНІ ПОЛІМЕРНІ ПАР НА ОСНОВІ КОПОЛІМЕРІВ МАЛЕЇНОВОГО АНГІДРИДУ ЯК НОСІЇ ЛІПОФІЛЬНИХ РЕЧОВИН
9. *Іванець Л.М., Поляк О.Б.* ВПЛИВ СТРУКТУРИ ГІДРАЗИДІВ О,О-ДІАРИЛТІОФОСФОРНИХ КИСЛОТ НА ВІЛЬНУ ЕНЕРГІЮ АКТИВАЦІЇ ЇХ РЕАКЦІЇ З ФЕНІЛІЗОТІОЦІАНАТОМ
10. *Жиляк І.Д., Копілевич В.А., Войтенко Л.В., Прончук Н.М., Савченко Д.А., Світовий В.М., Жиляк Т.Г.* ДОСЛІДЖЕННЯ КРИСТАЛОХІМІЧНОЇ СТРУКТУРИ БЕЗВОДНОГО ДИФОСФАТУ НІКЕЛЮ (II)



11. *Калин Т.І., Мельник М.В., Куцик Р.В.* СИНТЕЗ ТА АНТИМІКРОБНА АКТИВНІСТЬ ПОХІДНИХ 4-МЕТИЛЦИКЛОПЕНТА[С]ХІНОЛІНІЮ
  12. *Кір'яничук В.Ф., Молнар А.М., Максимів А.Б., Носова Н.Г., Воронов С.А.* ФОРМУВАННЯ ГІДРОГЕЛЕВИХ ШАРІВ НА ПОВЕРХНІ ПОЛІМЕРНИХ СУБСТРАТІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ПОЛІПЕРОКСИДІВ
  13. *Король Н.І., Сливка М.В., Лендел В.Г.* СИНТЕЗ КОНДЕНСОВАНИХ СИСТЕМ РЕГІОСЕЛЕКТИВНОЮ ГАЛОЦИКЛІЗАЦІЄЮ 3-АЛКЕНІЛТІО-1,2,4-ТРИАЗОЛІВ
  14. *Лесюк О.І., Карп'як В.В., Обушак М.Д.* СИНТЕЗ ПІРАНОПІРИМІДИНІВ З АРИЛФУРАНОВИМИ ЗАМІСНИКАМИ
  15. *Майстат М.М., Демченко А.М., Суховєєв В.В.* СИНТЕЗ НОВИХ ПОХІДНИХ ТІОПЕНТАНАЛУ НАТРІЮ
  16. *Мельник Д.О., Попадюк О.Я.* КВАНТОВО-ХІМІЧНІ РОЗРАХУНКИ ЕЛЕКТРОННОЇ БУДОВИ НАНОЧАСТИНОКОКСИДУ ЦИНКУ
  17. *Мельник О.Я., Чорноус В.О., Вовк М.В.* СИНТЕЗ НОВИХ ПОХІДНИХ ІМІДАЗОЛУ ІЗ 3,4-ДИГІДРО-2Н-ПРОЛЬНИМ ФРАГМЕНТОМ
  18. *Русин І.Ф., Сливка М.В., Лендел В.Г.* ЕЛЕКТРОФІЛЬНА ГЕТЕРОЦИКЛІЗАЦІЯ 3-ПРОПЕНІЛТІО-4,5-ДИФЕНІЛ-1,2,4-ТРИАЗОЛУ ПІД ДІЄЮ ТЕТРАГАЛОГЕНІДІВ СЕЛЕНУ ТА ТЕЛУРУ
  19. *Синенко В.О., Сливчук С.Р., Броварець В.С.* СИНТЕЗ 2,5-ДИФУНКЦІОНАЛЬНОЗАМІЩЕНИХ 1,3-ТІАЗОЛІВ НА ОСНОВІ 1,3-ТІАЗОЛ-2-КАРБАЛЬДЕГІДУ
  20. *Ференс М.В., Ільчук В.В., Нагорняк М.І., Панченко А.В., Варваренко С.М., Самарик В.Я.* СИНТЕЗ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ АМІНО-ФУНКЦІЙНИХ ФЛУОРЕСЦЕНТНИХ КОПОЛІЕСТЕРЕТЕРІВ
  21. *Чумаченко С.А., Шабликін О.В., Броварець В.С.* СИНТЕЗ ТА ВЛАСТИВОСТІ НОВИХ 4Н,6Н,7Н-ФУРО[3,2-С]ПІРАН-4,6-ДІОНІВ
  22. *Яцюк В.М., Янів З.І., Барановський В.С., Гришук Б.Д.* АРОМАТИЧНІ СОЛІ БІСДІАЗОНІЮ В РЕАКЦІЯХ АНІОНАРИЛЮВАННЯ ПОХІДНИХ НЕНАСИЧЕНИХ КИСЛОТ
-

#### СЕКЦІЯ 4.

### РЕАЛІЗАЦІЯ КОНЦЕПЦІЇ СТАЛОГО РОЗВИТКУ В ОСВІТІ

Початок роботи о 14<sup>30</sup>

Ауд. 121

Куратори: д.пед.н., проф. Степанюк А.В., к.пед.н., доц. Барна Л.С.

Секретар: ас. Дарбишева О.Є.

1. *Бабин І.І.* ФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ ЕКОЛОГІЧНИХ І ЕМОЦІЙНО-ЦІННІСНИХ МОРАЛЬНИХ ВІДНОСИН ОСОБИСТОСТІ СТУДЕНТА ДО СВІТУЯК ДО БАГАТОКОМПОНЕНТНОГО ОБ'ЄКТУ
2. *Барна М.М., Барна Л.С.* РЕПРОДУКТИВНА БІОЛОГІЯ КВІТКОВИХ РОСЛИН ТА ЇЇ ЗНАЧЕННЯ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ БІОЛОГІЇ ТА ФАХІВЦІВ З ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНУ
3. *Блашкова О.М.* ГУМАНІСТИЧНІ ЦІННОСТІ ЯК СКЛАДОВА ЗМІСТУ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ ПРИРОДНИЧИХ ПРЕДМЕТІВ
4. *Гладюк М.М.* ОРГАНІЗАЦІЯ ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ, СПРЯМОВАНА НА УСУНЕННЯ ПОМИЛОК В ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ РЕАКЦІЙ ЙОННОГО ОБМІНУ
5. *Гладюк Т.В.* ПІДГОТОВКА МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ДО ФОРМУВАННЯ ПРОПЕДЕВТИЧНИХ ХІМІЧНИХ ЗНАНЬ В УЧНІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ
6. *Данюк М.І.* РЕАЛІЗАЦІЯ ПРИНЦИПУ ГУМАНІЗМУ В ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ МЕДИЧНИХ СЕСТЕР В КОНТЕКСТІ ОСВІТИ ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ
7. *Дарбишева О.Є., Бучковська О.Я.* РОЛЬ НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ З МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ ПРИРОДОЗНАВСТВА ТА БІОЛОГІЇ В ДОСЛІДНИЦЬКІЙ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ БІОЛОГІЇ
8. *Делюрман М.А.* МЕТОДИКА ВИКОРИСТАННЯ ПРОБЛЕМНОГО НАВЧАННЯ НА УРОКАХ БІОЛОГІЇ В СЕРЕДНІЙ ЗАГАЛЬНООСВІТНІЙ ШКОЛІ
9. *Дмитришин М.С.* ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ІГРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ БІОЛОГІЇ В ОСНОВНІЙ ШКОЛІ
10. *Жирська Г.Я.* З ДОСВІДУ АПРОБАЦІЇ ПРОЕКТУ «ОСВІТА ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ В ДІЇ» У НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ ВИЩОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ

11. *Жирська Г.Я., Міщук Н.Й., Саска Г.В.* ПІДГОТОВКА МАЙБУТНІХ ПЕДАГОГІВ ДО РЕАЛІЗАЦІЇ ОСВІТИ ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ
  12. *Зарічна О.В.* ЗАГАЛЬНОШКІЛЬНИЙ ПІДХІД ДО ОСВІТИ ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ НА ПРИКЛАДІ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ЗАГАЛЬНООСВІТНЬОЇ ШКОЛИ І-ІІІ СТУПЕНІВ №24
  13. *Кравчук С.В.* МЕТОДИКА ВИСВІТЛЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ УКРАЇНСЬКОЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ КУЛЬТУРИ У ЗМІСТІ ШКІЛЬНОЇ БІОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ
  14. *Кука І.* ВИКОРИСТАННЯ ДИДАКТИЧНОЇ ГРИ ЯК СПОСОБУ АКТИВІЗАЦІЇ ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ БІОЛОГІЇ 9 КЛАСУ
  15. *Логвіна-Бик Т.А., Кальянова К.* ФОРМУВАННЯ КРЕАТИВНОГО МИСЛЕННЯ ШКОЛЯРІВ НА УРОКАХ БІОЛОГІЇ
  16. *Москалюк Н.В.* ЗАГАЛЬНИЙ СТАН ПІДГОТОВЛЕНOSTІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ПРИРОДНИЧОГО ПРОФІЛЮ ДО ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
  17. *Степанюк А.В., Степанюк Т.О.* ДО ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ БІОЕТИЧНИХ ЗНАТЬ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ БІОЛОГІЇ
  18. *Хруналик І.А.* ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАВЧАННЯ І ВИХОВАННЯ В ЕКОЛОГІЧНІЙ ОСВІТІ УЧНІВ ОСНОВНОЇ ШКОЛИ
  19. *Чайковська Г. Б.* ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ КОМПЕ-ТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ В КОНТЕКСТІ ЗАВДАНЬ ОСВІТИ ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ
- 

17 квітня

11<sup>00</sup> Круглий стіл

«ПРИРОДНИЧА НАУКА ТА ОСВІТА  
ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ»

Обід 13<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>

Підведення підсумків та закриття конференції 15<sup>00</sup>

Місце проведення:

Біостаніонар Тернопільського національного педагогічного університету  
імені Володимира Гнатюка

(с. Гутисько Бережанського району Тернопільської обл.)

Від'їзд від головного корпусу університету о 9<sup>00</sup>

18 квітня

9<sup>30</sup>-16<sup>00</sup> Екскурсія у «Марійський духовний центр» в с. Зарваниця

Від'їзд від головного корпусу університету о 9<sup>30</sup>

*Для нотаток*