



**ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ПЕРЕЯСЛАВ-ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ГРИГОРІЯ СКОВОРОДИ»**

ВІТЧИЗНЯНА НАУКА НА ЗЛАМІ ЕПОХ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ

**Матеріали XXXI Всеукраїнської науково-практичної
інтернет-конференції**

17 березня 2017 року

Переяслав-Хмельницький - 2017

ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет
імені Григорія Сковороди»

Рада молодих учених університету

Матеріали
XXXI Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції
«Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»
17 березня 2017 року

Збірник наукових праць

Переяслав-Хмельницький – 2017

УДК 001(477)«19/20»

ББК 72(4 Укр)63

В 54

Матеріали XXXI Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»: Зб. наук. праць. – Переяслав-Хмельницький, 2017. – Вип. 31. – 276 с.

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР:

Коцур В.П. – доктор історичних наук, професор, академік НАПН України, ректор ДВНЗ «Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди»

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Рик С.М. – кандидат філософських наук, доцент, проректор з наукової роботи ДВНЗ «Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди»

Склярєнко О.Б. – кандидат філологічних наук, доцент кафедри іноземної філології і методики навчання

Коцур В.В. – кандидат політичних наук, голова Ради молодих учених університету

Кикоть С.М. – кандидат історичних наук, заступник голови Ради молодих учених університету

Гайдаєнко І.В. – кандидат історичних наук, секретар Ради молодих учених університету

©Рада молодих учених університету

©ДВНЗ «Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди

СПЕЦИФІЧНІСТЬ ГІСТОЛОГО-АДАПТАЦІЙНИХ ПЕРЕБУДОВ ВЕГЕТАТИВНИХ ОРГАНІВ РОДИНИ *ROSACEAE*

У статті розкрито специфічність гістолого-адаптаційних перебудов вегетативних органів родини *Rosaceae*, зокрема сортів – *Black Magic*, *Black Beauty*, *Luxor*, *El Toro*, *Red Intuition*, *Chraysler Imperial*. Показано, що коливання співвідношення тканин в корені, стеблі та листку характеризує умови навколишнього середовища, а специфічність морфо-анатомічної будови рослин обумовлює відповідну їх екологічну групу.

Ключові слова: вегетативні органи, родина *Rosaceae*, гістолого-адаптаційні перебудови.

In the article is described the specificity histoloho-adaptive alterations of autonomic family Rosaceae, including grades - Black Magic, Black Beauty, Luxor, El Toro, Red Intuition, Chraysler Imperial. It is shown that fluctuations in the ratio of tissue at the root, stem and leaves characterize environmental conditions and specificity of morphological and anatomical structure of plants makes them appropriate environmental group.

Key words: vegetative organs, *Rosaceae* family, histoloho-adaptive adjustment.

Троянда – одна з найстаріших і найпрекрасніших квіток, відомих ще з давніх часів. Протягом багатьох століть і навіть сьогодні троянда є символом краси, саме з цією квіткою прийнято порівнювати красу жінки. У сучасній садовій класифікації троянд виділяють більше 25 рослин, представлених 56 класами або садовими групами [1-5]. Троянди – дуже цінні рослини в декоративному садівництві, їх також розводять з метою одержання ефірної олії; з пелюстків деяких троянд варять конфітюри і готують напої. Троянди розводять майже у всіх країнах. Щороку з'являються все нові сорти, і багато з них стають всевітньо відомими. Трояндова олія (у більшості випадків синтетична) входить до складу 46% чоловічої і 98% жіночої парфумерії. Екстракт троянди широко застосовується в косметичних засобах [6-9]. Він ефективно зволожує шкіру, сприяє її регенерації, має тонізуючу дію, заспокоює і омолоджує шкіру, відновлює природний колір і пружність шкіри, роблячи її м'якою і ніжною. В давніх часів трояндою лікували величезну кількість захворювань: головний біль, шлункові розлади, застійні явища в печінці, лихоманку (чуму), очні інфекції та шкірні захворювання. Троянди використовуються в кулінарії як ароматизатор. Також популярним є варення з трояндових пелюсток. З троянд роблять морозиво, лікери. Троянди є одними із найпопулярніших видів квітів для створення флористичних композицій [10, 12].

Багатовікове вирощування троянд у різних кліматичних і ґрунтових умовах, поява величезного різноманіття садових форм і сортів досить складного походження з різними біологічними особливостями і декоративними якостями викликали необхідність об'єднання їх у садові групи [11, 13-15]. Такий розподіл хоча і є досить умовним, але допомагає орієнтуватися у виборі асортименту і розробці прийомів вирощування, а тому вивчення гістолого-адаптаційних перебудов у цієї рослини набуває все більшої актуальності.

Мета даного дослідження – з'ясувати специфічність гістолого-адаптаційних перебудов вегетативних органів родини *Rosaceae* (сортів - *Black Magic*, *Black Beauty*, *Luxor*, *El Toro*, *Red Intuition*, *Chraysler Imperial*).

Аналіз морфологічної будови листку представників родини Розові довів, що листкова пластинка має витягнуту, зубчасту форму у всіх дослідних сортів троянди, а їх кількість становить 3-5 шт. (рис. 1).

Гістологічний аналіз листку показав, що твірна тканина складає 15-20%, основна – 17-25%, покривна – 11-15%, механічна – 7-15%, поглинаюча – 7-14%, асиміляційна – 8-15%, видільна – 10-15% (табл. 1).

Структурна характеристика стебла троянд визначила, що воно складається з твірної тканини 9-18%, основної – 14-17%, покривної – 6-13%, механічної – 9-12%, поглинаючої – 10-19%, провідної – 10-13%, асиміляційної – 8-12%, запасуючої – 3-6%, видільної - (табл. 2).

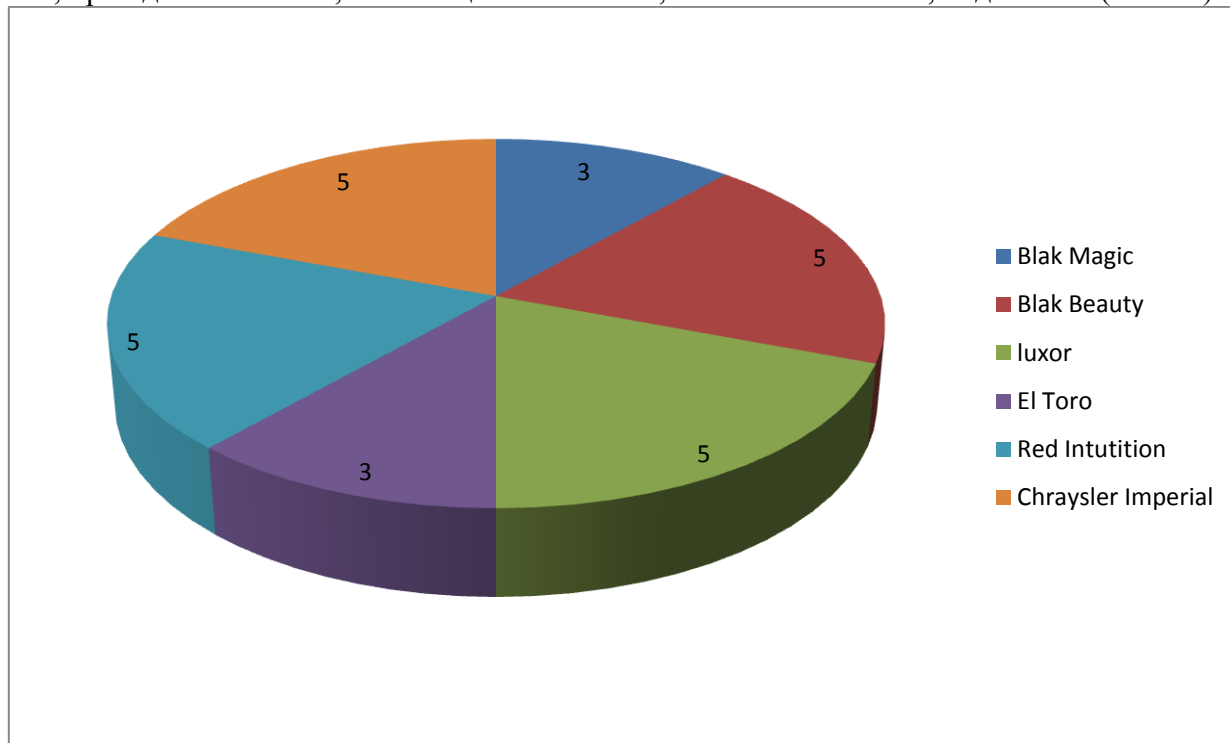


Рис. 1. Кількість листових пластинок на черешку (*шт.*): 1 - Black Magic, 2 - Black Beauty, 3 - Luxor, 4 - El Toro, 5 - Red Intuition, 6 - Chraysler Imperial.

Таблиця 1.

Співвідношення тканин в листку

Назва сорту	Назва тканини, %						
	твірна	основна	покривна	механічна	поглинаюча	асиміляційна	видільна
Black Magic	16	24	15	12	14	8	11
Black Beauty	15	23	13	7	13	14	15
Luxor	20	25	13	12	10	9	11
El Toro	17	21	11	15	13	12	11
Red Intuition	19	22	15	12	11	11	10
Chraysler Imperial	19	17	15	14	7	15	13

Наші дослідження показали, що найвищу довжину куца мають сорти Luxor, Red Intuition – 100 см, у сорту Chraysler Imperial довжина низька і складає 57,3 см. Ймовірно, цей факт пояснюється як генетичною програмою, так і умовами навколишнього середовища (рис. 2).

Нами доведено, що різниця заглиблення кореневої системи під шар ґрунту у дослідних сортів троянд складає Black Magic – 20 см; Black Beauty – 21,6 см; El Toro – 18,4 см; Luxor – 20,2 см; Red Intuition – 23 см; Chraysler Imperial – 22 см.

Таблиця 2.

Співвідношення тканин в стеблі

Назва сорту	Назва тканини, %								
	твірна	основна	покривна	механічна	поглинаюча	провідна	асиміляційна	запасаюча	видільна
Black Magic	10	16	13	10	19	11	10	8	3
Black Beauty	11	15	10	12	18	13	9	9	3
Luxor	17	15	6	9	13	12	11	12	5
El Toro	16	17	8	10	10	12	10	11	6
Red Intuition	9	17	11	11	19	12	8	9	4
Chraysler Imperial	18	14	12	12	10	10	9	10	5

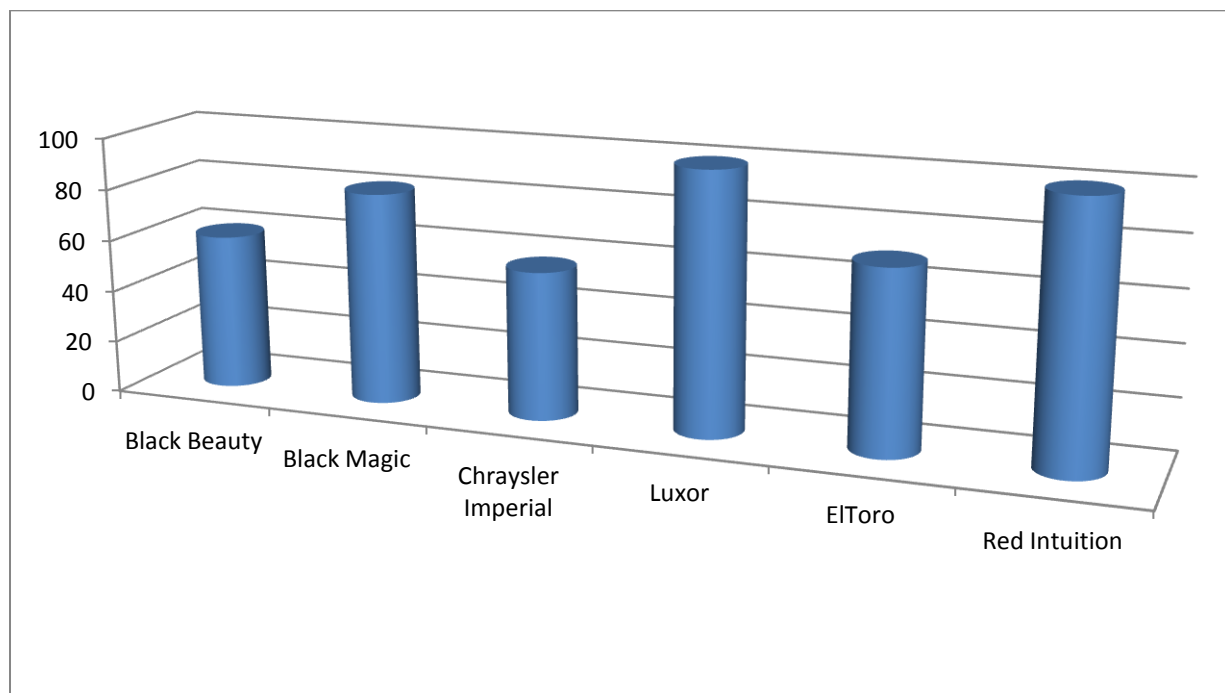


Рис. 2. Середні показники довжини куща підродини Розові, см.

Кількісно-анатомічний аналіз кореня дослідних сортів троянд показав, що твірна тканина складає 15-17%; основна – 18-21%; покривна – 10-15%; механічна – 10-13%; поглинаюча – 12-17%; провідна – 15-17%; запасаюча – 9-12% (табл. 3).

Таблиця 3.

Співвідношення тканин в корені

Назва сорту	Назва тканини, %						
	твірна	основна	покривна	механічна	поглинаюча	провідна	запасаюча
Black Magic	17	19	10	10	17	17	10
Black Beauty	15	20	12	11	15	16	11
Luxor	17	18	15	13	13	15	9

El Toro	16	21	13	11	12	15	12
Red Intuition	15	20	14	10	16	14	11
Chrysler Imperial	17	19	11	10	16	15	12

Таким чином, аналіз гістолого-адаптаційних перебудов вегетативних органів родини *Rosaceae* (*copmis* - *Black Magic*, *Black Beauty*, *Luxor*, *El Toro*, *Red Intuition*, *Chrysler Imperial*) встановив, що коливання співвідношення тканин в корені, стеблі та листку характеризує умови навколишнього середовища, а специфічність морфо-анатомічної будови рослин обумовлює відповідну їх екологічну групу.

ДЖЕРЕЛА ТА ЛІТЕРАТУРА

1. Алехина Н.Д. Физиология растений: учебник для студ. вузов /Н.Д. Алехина, Ю.В. Балконен, В.Ф. Гавриленко. – М.: Издательский центр «Академия», 2005. – С. 55 – 59, 78 – 83.
2. Казаков Є.О. Методичні аспекти фізіологічного моніторингу рослин Приазов'я / Є.О. Казаков, О.Є. Пюрко, Т.Є. Христова /Питання біоіндикації та екології. – Запоріжжя: Б.в., 2002. – С.141 – 152.
3. Казаков Є.О. Адаптаційно-приспосувальні особливості водопровідної системи ксерофітів / Є.О. Казаков, Т.Є. Христова, С.М. Казакова, О.Є.Пюрко // Матеріали міжнар. наук, конф., присвяченій 100-річчю заповідання асканійського степу [“Актуальні питання береження і відновлення степових екосистем” (21-23 травня, Асканія-Нова, 1998 р.)]. – Асканія - Нова: Б.в., 1998. – С. 177 – 179.
4. Казакова С.М. Практичний курс з ботаніки (анатомії та фізіології рослин) / С.М.Казакова, О.Є. Пюрко, Т.Є. Христова, Є.О. Казаков, В.П. Коломійчук, Л.М. Намлієва. – Мелітополь, 2006. – С. 25-62.
5. Лотова Л.И. Ботаника. Морфология и анатомия высших растений / Л.И. Лотова. – М.: КомКнига, 2007. – 510 с.
6. Мазнев Н.И. Энциклопедия лекарственных растений. – 3-е изд., испр. и доп. / Н.И. Мазнев. – М.: Мартин, 2004. – 496 с.
7. Малиновский В. И. Физиология растений. Учеб. пособие / В.И. Малиновский. – Владивосток: Изд-во ДВГУ, 2004. – 106 с.
8. Медведев С.С. Физиология растений / С.С.Медведев. – СПб: Изд-во СПб. ун-та, 2004. – 336 с.
9. Мусієнко М.М. Фізіологія рослин: Підручник / М.М. Мусієнко. – К.: Либідь, 2005. – 807 с.
10. Нечитайло В.А. Ботаніка. Вищі рослини / В.А. Нечитайло, Л.Ф. Кучерява. – К.: Фітосоціоцентр, 2005. – 214 с.
11. Самылина И.А. Фармакогнозия. Атлас: учебное пособие: в 3-х томах / И.А.Самылина, О.Г.Аносова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – Т. 1. – 192 с.
12. Христова Т.Є. Комплексний підхід до екофізіологічних досліджень життєдіяльності рослинних організмів / Т.Є. Христова, О.Є. Пюрко, О.В. Кузнецов // Матеріали міжнарод. науков. конф. ”Безперервна екологічна освіта: проблеми, пошуки, перспективи” (25-26 вересня, Миколаїв, 2001 р.)]. – Миколаїв: Б.в., 2001. – С. 98 – 100.
13. Шевченко С. В. Развитие железистых образований листа *Salvia sclarea* L. / С.В.Шевченко, Г.А. Денисова / Растит. ресурсы. – 1971. – Т. 7, Вып. 2. – С. 282 – 287.
14. Crawley M. Plant Ecology. – Berlin.: Blacwell Science, 2000. – 717 p.
15. Wilson P. On inferring hybridity from morphological intermediacy / Taxon. – 1992. – Vol. 41. – №1. – P. 11-23.

ЗМІСТ

БІОЛОГІЧНІ НАУКИ

- Ірина Мальцева, Владислав Пюрко*
ЗАХИСНО-ГІСТОЛОГІЧНІ РЕАКЦІЇ ЕВГАЛОФІТІВ
ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОГО ПРИАЗОВ'Я 3
- Ольга Пюрко, Галина Підгірна*
МОРФО-ГІСТОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕГЕТАТИВНИХ ОРГАНІВ
РОДУ *SALVIA* В ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ 6
- Маргарита Царьова*
ГІПОДИНАМІЯ ЯК ФАКТОР РИЗИКУ ПОРУШЕННЯ ФІЗИЧНОГО ЗДОРОВ'Я 10
- Ксенія Шелковнікова*
ВАЖЛИВО ЗНАТИ СВІЙ ТЕМПЕРАМЕНТ 13

ГЕОГРАФІЯ І ГЕОЛОГІЯ

- Катерина Кравченко*
ДО ПИТАННЯ ВИВЧЕННЯ РОЗСЕЛЕННЯ НАСЕЛЕННЯ РЕГІОНУ 17
- Наталія Попович*
ОСОБЛИВОСТІ КАРТОГРАФІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ «СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ
ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ НА ПЕРІОД ДО 2020 РОКУ» 21

ЕКОЛОГІЯ

- Ярослав Барашовець, Світлана Шульга, Єгор Дуденко, Ірина Крапивницька,*
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПОЕТАПНОГО ЗВОРОТНОГО ОСМОСУ
ДЛЯ ЗМЕНШЕННЯ КІЛЬКОСТІ РЕТЕНТАТУ В ПРОЦЕСІ ВОДОПІДГОТОВКИ 23
- Юлія Галайда, Юрій Шкатула*
ОЦІНКА РОЗВИТКУ ДЕГРАДАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ
ПОГРЕБИЩЕНСЬКОГО РАЙОНУ 27
- Іван Коваль, Юрій Шкатула*
ДОСЛІДЖЕННЯ ВМІСТУ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ В ЕКОСИСТЕМІ
РІЧКИ САВРАНКА СМТ. ЧЕЧЕЛЬНИК 30
- Олена Лісовець, Юлія Василенко*
БІОЛОГО-ЕКОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ *ACALIPHA AUSTRALIS L.*
(*EURHORBACEAE*) В УМОВАХ ДНІПРОПЕТРОВЩИНИ 33
- Людмила Лобозова*
ДИВОВИЖНІ ВЛАСТИВОСТІ ВОДИ 37
- Лілія Перепелюк*
ЕКОЛОГІЧНЕ ВИХОВАННЯ ЯК СКЛАДОВА ФОРМУВАННЯ ОСОБИСТОСТІ 40

ТУРИЗМ І РЕКРЕАЦІЯ

- Катерина Компанець, Світлана Іванчук, Антон Кирієнко*
КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВ СЕРВІСУ 43
- Наталія Корнілова*
СВІТОВА ІНДУСТРІЯ РІЧКОВИХ КРУЇЗІВ 45

ЕКОНОМІКА

- Юлія Варварюк*
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ
ОСНОВНИХ ВИРОБНИЧИХ ФОНДІВ В ЧАСІ І ВПЛИВ ЙОГО
НА ГОСПОДАРСЬКУ ДІЯЛЬНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВА 49
- Анна Гавриленко, Олександр Сторожук*
ОСНОВИ УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ В МИТНИХ ОРГАНАХ УКРАЇНИ 51
- Анна Гаврилюк, Олександр Сторожук*
ОСОБЛИВОСТІ МИТНО-ТАРИФНОГО РЕГУЛЮВАННЯ: ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД 55

<i>Наталія Гвоздєй, Інна Бержанір</i> СТАН ФІНАНСОВОГО ПЛАНУВАННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЙОГО УДОСКОНАЛЕННЯ В СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВАХ	58
<i>Тарас Денега, Олександр Сторожук</i> КОНЦЕПЦІЯ КОНТРОЛІНГОВОГО УПРАВЛІННЯ В СИСТЕМІ МИТНИХ ОРГАНІВ УКРАЇНИ	61
<i>Роман Козодой, Олександр Сторожук</i> РЕАЛІЇ ТА ПРОБЛЕМНІ АСПЕКТИ СТЯГНЕННЯ МИТНИХ ПЛАТЕЖІВ В УКРАЇНІ	64
<i>Катерина Компанець, Сергій Команчук, Віталій Бондаренко</i> ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ ТРАНСПОРТНОЇ ГАЛУЗІ	67
<i>Катерина Перевознюк, Олександр Сторожук</i> ПРАВОВІ ПРОБЛЕМИ ОРГАНІЗАЦІЇ МИТНОГО КОНТРОЛЮ В УКРАЇНІ	69
<i>Катерина Роменська, Роман Шаранов</i> РОЛЬ НЕПОДАТКОВИХ НАДХОДЖЕНЬ У НАПОВНЕННІ ДЕРЖАВНОГО БЮДЖЕТУ УКРАЇНИ	71
<i>Катерина Роменська, Катерина Віриц, Катерина Проценко</i> ЕФЕКТИВНЕ ТА РЕЗУЛЬТАТИВНЕ ВИКОРИСТАННЯ БЮДЖЕТНИХ КОШТІВ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ РОЗВИТКУ УКРАЇНИ	75
<i>Олена Смокова, Олександр Сторожук</i> УПРАВЛІННЯ МИТНИМИ ПЛАТЕЖАМИ НА ЗАСАДАХ КОНТРОЛІНГУ В УКРАЇНІ: ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ УДОСКОНАЛЕННЯ	78
МЕНЕДЖМЕНТ І МАРКЕТИНГ	
<i>Лідія Павлюк</i> ОРГАНІЗАЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО ПРОЦЕСУ УПРАВЛІННЯ НА ОСНОВІ НОВИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	81
<i>Анастасія Силка</i> ОРГАНІЗАЦІЯ ПРАЦІ ЯК ОСНОВА УСПІШНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	84
<i>Уляна Токарева</i> ОСОБЛИВОСТІ КОМУНІКАТИВНОГО ПРОЦЕСУ В ОРГАНІЗАЦІЇ	87
ЖУРНАЛІСТИКА	
<i>Любов Данча</i> НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ ВИЗНАЧЕННЯ РЕЖИМІВ ДОСТУПУ ДО ІНФОРМАЦІЇ У КОНТЕКСТІ СВОБОДИ ТА ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗМІ	90
СОЦІОЛОГІЯ	
<i>Елліанна Ковтуненко</i> МЕТОДОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ВИМІРЮВАННЯ ДЕМОКРАТІЇ	94
ІСТОРІЯ	
<i>Тетяна Краснюкова, Людмила Радченко</i> ГЕРОЇ НАШОГО КРАЮ – ТВОРЦІ НОВОЇ ІСТОРІЇ	97
<i>Віталій Левицький</i> ПІДПРИЄМСТВА ТЕКСТИЛЬНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ ХАРКІВСЬКОЇ ТА ХЕРСОНСЬКОЇ ГУБЕРНІЙ В ДРУГІЙ ПОЛОВИНІ ХІХ – НА ПОЧАТКУ ХХ СТОЛІТЬ	101
<i>Людмила Радченко, Тетяна Краснюкова</i> ВНЕСОК НАШИХ ЗЕМЛЯКІВ У ЗАХИСТ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГІДНОСТІ УКРАЇНИ	104
<i>Віра Романюк</i> ПЕРША СВІТОВА ВІЙНА ТА «УКРАЇНСЬКЕ ПИТАННЯ»	108
<i>Альона Степаненко</i> МІСЦЕ ОСТРОГА В ЕКОНОМІЧНОМУ ЖИТТІ ВОЛИНИ ХІV – ХVІІ СТ.	111

ЮРИДИЧНІ НАУКИ

Ігор Черняк

ПРАКТИКА ОХОРОНИ КУЛЬТУРНОЇ СПАДЩИНИ: ЗАРУБІЖНИЙ КОНТЕКСТ 115

МИСТЕЦТВОЗНАВСТВО

Гейза Дьерке

НАРОДНОМИСТЕЦЬКІ ТРАДИЦІЇ ТА ОБРАЗНО-ПЛАСТИЧНІ НОВАЦІЇ
В «ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ НАПРЯМІ» ЗАКАРПАТСЬКОГО ЖИВОПИСУ
ДРУГОЇ ПОЛОВИНИ 1950-Х – ПЕРШОЇ ПОЛОВИНИ 1980-Х РР. 119

Олександр Кучер

ХУДОЖНЄ РІЗЬБАРСТВО ЗАКАРПАТТЯ У ВІТЧИЗНЯНОМУ НАУКОВОМУ
ДИСКУРСІ ДРУГОЇ ПОЛОВИНИ ХХ – ПОЧАТКУ ХХІ СТ. 122

Еріка Микула

ОБРАЗНО-ПЛАСТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ НАТЮРМОРТІВ
В'ЯЧЕСЛАВА ПРИХОДЬКА 1960-Х – ПОЧАТКУ 2000-Х РР. 125

ПЕДАГОГІКА

Олена Ващенко, Ольга Долинська

ЗБАЛАНСОВАНЕ ХАРЧУВАННЯ ЯК ЧИННИК ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ
МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ 132

Олена Ващенко, Ірина Мартиненко

ЗБЕРЕЖЕННЯ ПСИХІЧНОГО І СОЦІАЛЬНОГО ЗДОРОВ'Я
МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ У ВЗАЄМОДІЇ СІМ'Ї ТА ШКОЛИ 134

Ганна Волкова, Зоя Дубовенко

САМОСТІЙНА РОБОТА ЯК ЕТАП ФОРМУВАННЯ
ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ У СТУДЕНТІВ-ІНОЗЕМЦІВ
У ВИЩИХ МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДАХ 137

Людмила Дедаєва

ФОРМУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ УЧНІВ
НА УРОКАХ ІНФОРМАТИКИ 140

Марія Єншина, Катерина Нечипоренко

ФОРМУВАННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНО-ТВОРЧИХ УМІНЬ УЧНІВ ДРУГОГО КЛАСУ
НА УРОКАХ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ 142

Сергій Єрмаков, Микола Борис, Олександр Стрельчук

ПРОБЛЕМИ ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОГО ЦИКЛУ
ДЛЯ СТУДЕНТІВ АГРОІНЖЕНЕРНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ 145

Надія Зозуля, Вікторія Полехіна

СОЦІАЛЬНО-ПЕДАГОГІЧНА ПРОФІЛАКТИКА АГРЕСИВНОСТІ
В ПІДЛІТКОВОМУ СЕРЕДОВИЩІ 148

Олександр Калько

ЗНАЧЕННЯ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ САМОРОЗВИТКУ ТА САМОВИХОВАННЯ
У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ОФІЦЕРІВ ЗАПАСУ 151

Маріанна Кевпанич

МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ ІСТОРІЇ ПЕДАГОГІКИ 154

Альбина Кондратьєва

СОВРЕМЕННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА И ПРЕПОДАВАНИЕ
МУЗЫКАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН 159

Василь Копань, Ніна Хуторянська, Антоніна Беженар, Володимир Копань

ДЖЕРЕЛА ПІДРУЧНИКА «ХРИСТІЯНСЬКА ЕТИКА»
ДЛЯ СТАРШОКЛАСНИКІВ 163

Олена Корж

ПРОБЛЕМАТИКА РЕЛІГІЙНО-НАЦІОНАЛЬНОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ
УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ 167

<i>Зоя Нікітіна</i>	
МІЖПРЕДМЕТНІ ЗВ'ЯЗКИ: АКТУАЛЬНІСТЬ ТА ПРОБЛЕМИ РЕАЛІЗАЦІЇ У ВНЗ	168
<i>Аліна Олешко</i>	
ВИКОРИСТАННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ЗАСОБІВ У ВИВЧЕННІ НІМЕЦЬКОЇ МОВИ	172
<i>Магдалина Опачко</i>	
МОДЕЛЮВАННЯ ЯК СКЛАДОВИЙ КОМПОНЕНТ МЕТОДИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ВЧИТЕЛЯ ФІЗИКИ	174
<i>Олена Попадич</i>	
ПІЗНАВАЛЬНА АКТИВНІСТЬ СТУДЕНТІВ ЯК ФАКТОР ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ПЕДАГОГІВ ВИЩОЇ ШКОЛИ	178
<i>Олена Пушкар, Тетяна Савченко</i>	
ІНТЕГРАЦІЙНИЙ ПІДХІД ДО ВИВЧЕННЯ КЛІНІЧНОЇ ТЕРМІНОЛОГІЇ У ДНІПРОВСЬКОМУ БАЗОВОМУ МЕДИЧНОМУ КОЛЕДЖІ	181
СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ	
<i>Оксана Кубайчук, Аліна Камишіна</i>	
РОЗРОБКА НАДБУДОВ MS EXCEL ДЛЯ СТАТИСТИЧНОГО АНАЛІЗУ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬ ПОКРОКОВІ АЛГОРИТМИ	186
<i>Юлія Бусел, Олександр Сторожук</i>	
ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В МИТНІЙ СПРАВІ УКРАЇНИ	188
ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНІ НАУКИ	
<i>Марина Цимбал</i>	
СПОСОБИ ПОБУДОВИ КІСТЯКОВОГО ДЕРЕВА	190
ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА І ПРОФЕСІЙНИЙ СПОРТ	
<i>Наталія Бочкова, Наталія Ярчук</i>	
ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ ТА МЕТОДІВ ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ СПОРТСМЕНІВ В ІГРОВИХ ВИДАХ СПОРТУ	194
<i>Богдан Мірошніченко, Олексій Лях-Породько</i>	
ОСОБЛИВОСТІ ФІЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ МОЛОДІЖНИХ ОРГАНІЗАЦІЙ «СОКІЛ» В УКРАЇНІ	197
ФІЛОЛОГІЧНІ НАУКИ	
<i>Людмила Байдак</i>	
ЕВОЛЮЦІЯ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ ІНОЗЕМНИХ МОВ	200
<i>Анна Безсонова</i>	
ПОГЛЯДИ ЗАКОРДОННИХ НАУКОВЦІВ НА ПРОБЛЕМИ ВИЗНАЧЕННЯ ЖАНРУ	203
<i>Оксана Березняк</i>	
КРАТКИЙ ИСТОРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ БЕЗЛИЧНЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ В НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ	205
<i>Олексій Дейкун</i>	
ВИКОРИСТАННЯ ТРАНСФОРМАЦІЇ ВИЛУЧЕННЯ ПІД ЧАС ВІДТВОРЕННЯ ЗМІСТУ АНГЛОМОВНИХ СТАТЕЙ БІ-БІ-СІ УКРАЇНСЬКОЮ МОВОЮ	209
<i>Марія Довгалоук</i>	
ПІДХОДИ ДО ВИВЧЕННЯ КОНЦЕПТУ	211
<i>Наталія Котух</i>	
МУЛЬТИМЕДІЙНІ ЗАСОБИ НАВЧАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ В КОНТЕКСТІ ПЕДАГОГІКИ СПІВРОБІТНИЦТВА	213
<i>Людмила Підлісна</i>	
ФРАЗЕОЛОГІЧНІ ОДИНИЦІ ЯК ПРЕДМЕТ НАУКОВОГО ВИВЧЕННЯ	215

<i>Яна Поліжай</i>	
«ЕНДОРФІНОВІ» ЖАНРИ В СИСТЕМІ СЕНТИМЕНТАЛЬНОГО МЕТАЖАНРУ	218
<i>Світлана Шуляк</i>	
МОВНЕ ВІДОБРАЖЕННЯ У ТЕКСТАХ ЗАМОВЛЯНЬ	
МОДЕЛЕЙ ЕВФЕМІСТИЧНИХ НАЗВ	222
ФІЛОСОФСЬКІ НАУКИ	
<i>Любов Шеремет</i>	
СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ ОСНОВИ СПОРТИВНОГО ДІЙСТВА	224
МЕДИЧНІ НАУКИ	
<i>Леонтій Кушнір, Вадим Багрій, Володимир Вівсяник, Наталія Шеремет, Ірина Галиш, Тетяна Заболотна</i>	
ОСОБЛИВОСТІ КЛІНІКО-ПАТОГЕНЕТИЧНИХ МЕХАНІЗМІВ	
ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ КАРДІОЛІНУ У ХВОРИХ НА ІХС	
З СУПУТНЬОЮ ПАТАЛОГІЄЮ ЦД II ТИПУ	226
СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО	
<i>Павло Буряченко, Юрій Шкатула</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ГЕРБІЦИДІВ НА ЗАБУР'ЯНЕНІСТЬ	
АГРОЦЕНОЗІВ СОЇ	231
<i>Микола Войтович, Юрій Шкатула</i>	
ВИВЧЕННЯ ШКОДОЧИННОСТІ КУКУРУДЗЯНОГО МЕТЕЛИКА	
НА ПОСІВАХ КУКУРУДЗИ	235
<i>Максим Надкерничний, Юрій Шкатула</i>	
ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ	
РІЗНИХ ГРУП СТИГЛОСТІ В УМОВАХ КАЛІНІВСЬКОГО РАЙОНУ	238
<i>Тетяна Назарук, Юрій Шкатула</i>	
ЕФЕКТИВНІСТЬ ІНОКУЛЯЦІЇ НАСІННЯ КВАСОЛІ	241
<i>Ольга Пюрко, Наталія Туровцева, Рустем Аксеїтов</i>	
СПЕЦИФІЧНІСТЬ ГІСТОЛОГО-АДАПТАЦІЙНИХ ПЕРЕБУДОВ	
ВЕГЕТАТИВНИХ ОРГАНІВ РОДИНИ <i>ROSACEAE</i>	243
<i>Наталія Щербатюк</i>	
РІСТ І РОЗВИТОК ТЕЛИЦЬ В УМОВАХ ПОДІЛЛЯ	247
ТЕХНІЧНІ НАУКИ. ТРАНСПОРТ	
<i>Ольга Черновська</i>	
ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО ВИКОРИСТАННЯ ХОЛОДУ	
В ЗАКЛАДАХ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ	251
<i>Марина Якобець</i>	
ОСНОВНІ СПОСОБИ ТЕПЛОВОЇ ОБРОБКИ	254
ОХОРОНА ПРАЦІ І БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ	
<i>Мирослав Тиш, Анатолій Марущак, Ігор Шевчук</i>	
КУЛЬТУРА БЕЗПЕКИ ТА ЇЇ ПРОБЛЕМИ В УКРАЇНІ	257
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ	265

Матеріали XXXI Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»: Зб. наук. праць. – Переяслав-Хмельницький, 2017. – Вип. 31. – 276 с.

Враховуючи свободу наукової творчості, редколегія приймає до друку публікації та статті тих авторів, думки яких не в усьому поділяє. Відповідальність за грамотність, автентичність цитат, правильність фактів і посилань, достовірність матеріалів несуть автори публікацій. Передрук і відтворення опублікованих у збірнику матеріалів будь-яким способом дозволяється тільки при посиланні на **«Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»**.

Редакційна колегія залишає за собою право редагувати та скорочувати текст.

Адреса оргкомітету: 08401, Київська обл., м. Переяслав-Хмельницький, вул. Сухомлинського, 30 (к. 203), тел. (093) 056 94 96

Матеріали конференції розміщені на сайті: <http://confscience.webnode.ru> (розділ «Всеукраїнська конференція»)

Укладачі: С.М.Кикоть, І.В.Гайдаєнко
Верстка та дизайн: І.В.Гайдаєнко

Підписано до друку 28.03.2017 р.
Формат 60×84 1/8. Папір офсет.
Ум. друк. арк. 34,1.

Виробник ФОП Лукашевич О.М., свідоцтво про державну реєстрацію
№2358000000002997 від 12.10.2011 р.
08400, Київська обл., м. Переяслав-Хмельницький,
вул. Покровська, 49, к. 12

