



EUROPEAN CONFERENCE

Conference Proceedings



**X International Science Conference
«Innovative ways of learning
development»
March 13 - 15, 2023
Varna, Bulgaria**

INNOVATIVE WAYS OF LEARNING DEVELOPMENT

Abstracts of X International Scientific and Practical Conference

Varna, Bulgaria

(March 13 – 15, 2023)

UDC 01.1

ISBN – 9-789-40368-859-6

The X International Scientific and Practical Conference «Innovative ways of learning development», March 13 – 15, Varna, Bulgaria. 281 p.

Text Copyright © 2023 by the European Conference (<https://eu-conf.com/>).

Illustrations © 2023 by the European Conference.

Cover design: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© Cover art: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted, in any form or by any means, or stored in a data base or retrieval system, without the prior written permission of the publisher. The content and reliability of the articles are the responsibility of the authors. When using and borrowing materials reference to the publication is required. Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine and from neighboring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

The recommended citation for this publication is: Ualiyeva G., Sagalbekov U., Yancheva H. Creation and evaluation of the alfalfa source material for the conditions of Northern Kazakhstan. Abstracts of X International Scientific and Practical Conference. Varna, Bulgaria. Pp. 11-16.

URL: <https://eu-conf.com/ua/events/innovative-ways-of-learning-development/>

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES		
1.	Ualiyeva G., Sagalbekov U., Yancheva H. CREATION AND EVALUATION OF THE ALFALFA SOURCE MATERIAL FOR THE CONDITIONS OF NORTHERN KAZAKHSTAN	11
2.	Черній О.А. ЗНИЖЕННЯ ДИНАМІЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ СУЧАСНИХ ТРАКТОРІВ ПРИ РОБОТІ В СКЛАДІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИННО-ТРАКТОРНИХ АГРЕГАТІВ	17
ARCHITECTURE, CONSTRUCTION		
3.	Якименко О.В., Пряхіна Ю.В. ТЕРМІН ВИКОРИСТАННЯ ТА КАПІТАЛЬНІСТЬ БУДІВЕЛЬ	23
BIOLOGY		
4.	Tkachenko E.V., Eytayo D., Jha Sahil Kumar TO THE QUESTION ABOUT THE FACTORS DETERMINING LATERALITY	28
5.	Лантух Я.А., Мамотенко А.В. ОЦІНКА ГОРМОНСИНТЕЗУЮЧОЇ АКТИВНОСТІ НАДНИРКОВИХ ЗАЛОЗ ЩУРІВ, ЯКІ УТРИМУВАЛИСЯ ПРИ РІЗНИХ РЕЖИМАХ ОСВІТЛЕННЯ	32
6.	Мавроді С.Р., Мамотенко А.В. ОЦІНКА РІВНЯ СТАТЕВИХ ГОРМОНІВ У САМИЦЬ ЩУРІВ, ЯКІ ТРИВАЛИЙ ЧАС ЗНАХОДИЛИСЯ ПІД ВПЛИВОМ СВІТЛОВОГО ДЕСИНХРОНОЗУ	37
CHEMISTRY		
7.	Əkbərov N.Ə.O., Qəhrəmanova S.N.Q. MADDƏLƏRİN QARIŞIQLARDAN AYRILMASI VƏ TƏMİZLƏNMƏSİ ÜSULLARINA AİD TƏCRÜBƏLƏR	41
ECONOMY		
8.	Balakin A., Kovshun N. POST-WAR RECONSTRUCTION PROJECT OF THE DONBASS REGION IN COOPERATION WITH INTERNATIONAL PARTNERS	45

9.	Карпа М.І., Дум'як Ю.Л. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЕКОЛОГІЗАЦІЇ ЗДІЙСНЕННЯ МИТНОГО КОНТРОЛЮ У СВІТОВОМУ ПРОСТОРИ	49
10.	Загинайко В.С., Тюріна Д.М. БЕЗБАР'ЄРНЕ СЕРЕДОВИЩЕ ДЛЯ ОСІБ З ІНВАЛІДНІСТЮ В ТУРИЗМІ	53
GEOLOGY		
11.	Ішков В.В., Козій Є.С., Козар М.А. ПРО ЗВ'ЯЗОК МІЖ ВМІСТОМ СІРКИ І ВАНАДІЮ У НАФТАХ З РОДОВИЩ ДНІПРОВСЬКО-ДОНЕЦЬКОЇ ЗАПАДИНИ	56
HISTORY		
12.	Войтенко Ю.М. М. ГОРБАЧОВ ТА СПРОБА ДЕРЖАВНОГО ПЕРЕВОРОТУ "ДКНС": ІСТОРИЧНІ РЕФЛЕКСІЇ	64
13.	Гірна Н.М. АНЕКСІЯ КРИМУ ЯК ПОЧАТОК НОВІТНЬОЇ РОСІЙСЬКО- УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ	69
14.	Долганова М.В., Долганов О.Ю. РОЛЬ КАПЕЛАНА НА ВІЙНІ	72
JOURNALISM		
15.	Іванова С.А., Гаврил М. НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК З UX/UI ДИЗАЙНУ: ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА СТВОРЕННЯ ЕФЕКТИВНИХ САЙТІВ	74
16.	Іванова С.А., Талагойда С. КРИЗОВА КОМУНІКАЦІЯ УКРАЇНСЬКИХ БІБЛІОТЕК НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ	78
JURISPRUDENCE		
17.	Вереша Р.В. ЗМІСТ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ОЗНАКИ ЛЕГКОВАЖНОСТІ В ПРОЄКТІ КРИМІНАЛЬНОГО КОДЕКСУ УКРАЇНИ	83
18.	Галкіна Н.М. ОКРЕМІ ПРАВОВІ АСПЕКТИ ЦИФРОВІЗАЦІЇ В СФЕРІ ПРАЦІ	86

19.	Панфілова Ю.М., Ярошенко А.П. ОСОБЛИВОСТІ ПРАВОВОГО СТАТУСУ ВНУТРІШНЬО ПЕРЕМІЩЕНИХ ОСІБ	90
MANAGEMENT, MARKETING		
20.	Власюк Є.О., Стоволос Н.Б. СУТНІСТЬ УПРАВЛІННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНИМИ КОМУНІКАЦІЯМИ	94
21.	Магас Н.В. ПЕРСОНАЛ-ТЕХНОЛОГІЇ У СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ ПІДПРИЄМСТВА	96
22.	Мостенська Т.Г., Рихлівський М.О. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ВПРОВАДЖЕННЯ КОРПОРАТИВНОЇ СОЦІАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ	99
23.	Нестерова К.С., Анісімов В.А. РОЗВИТОК МОДЕЛІ ПАРТИЦИПАТИВНОГО УПРАВЛІННЯ У ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ В УКРАЇНІ	102
MEDICINE		
24.	Kolosovych I., Hanol I. PROGNOSTIC FACTORS OF HEMORRHAGIC COMPLICATIONS IN PATIENTS WITH A SEVERE COURSE OF ACUTE PANCREATITIS	104
25.	Radchenko A. СИНДРОМ ДРЕССЛЕРА	106
26.	Гальченко Л.В., Цисар Ю.В. ПЛАЦЕНТАРНА НЕДОСТАТНІСТЬ ЯК БАЗОВА ПАТОЛОГІЯ УСКЛАДНЕНЬ ГЕСТАЦІЙНОГО ПЕРІОДУ	108
27.	Зорєв С.В., Малярова Ю.М. КІНЕЗОТЕРАПІЯ В СИСТЕМІ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ПАЦІЄНТІВ З АНКІЛОЗУЮЧИМ СПОНДИЛІТОМ	114
28.	Цанько І.І., Курило С.М., Антонова-Рафі Ю.В. ТЕОРЕТИКО-МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ РЕАБІЛІТАЦІЙНОЇ ДОПОМОГИ В УКРАЇНІ	117

PEDAGOGY		
29.	Kosylo N.V., Antonevych M.M., Bolekhivska Y.M. LEARNING MOTIVATION OF STUDENTS OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS IN THE WAR PERIOD	120
30.	Mirsaidov M. YOSHLARDA INNOVATSION SALOHİYATNI OSHIRISHDA AXBOROT KOMUNIKATSIYA TEXNOLOGIYALARNI O'RNI	123
31.	Ємельяненко Д.І., Серєда І.В. МЕТОДИКА ЛОГОПЕДИЧНОЇ РОБОТИ НА РАННЬОМУ ЕТАПІ ВІДНОВЛЕННЯ АФАЗІЇ	129
32.	Гагатік Н.О. ФОРМУВАННЯ ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ЗАКЛАДУ ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ В ПРОЦЕСІ ПРОХОДЖЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ТА ВИРОБНИЧОЇ ПРАКТИКИ	131
33.	Домаренко М.В. ВИКОРИСТАННЯ АУДІОВІЗУАЛЬНИХ ЗАСОБІВ ТА ВЕБ-РЕСУРСІВ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ЗАНЯТЬ З ПРАКТИКИ АНГЛІЙСЬКОГО МОВЛЕННЯ ДЛЯ СТУДЕНТІВ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ	133
34.	Капустя І.С., Серєда І.В. ПРОФІЛАКТИКА ПОРУШЕНЬ ГОЛОСУ У ПІДЛІТКІВ	136
35.	Карсканова С.В., Москальова О.М. ЗАСТОСОВУВАННЯ МЕТОДИК ТА ТЕХНОЛОГІЙ РОБОТИ З ДІТЬМИ З ОСОБЛИВИМИ ОСВІТНИМИ ПОТРЕБАМИ У ЗАКЛАДІ ОСВІТИ	138
36.	Кенегес Ү.М., Боранкулова Д.М. ФИЗИКАЛЫҚ ГЕОГРАФИЯНЫ ОҚУДА ОҚУШЫЛАРДЫҢ ГЕОЛОГИЯЛЫҚ-ГЕОМОРФОЛОГИЯЛЫҚ ДАҒДЫЛАРЫН ҚАЛЫПТАСТЫРУ	142
37.	Козубовська І.В., Милян Ж.І. ПРОФІЛАКТИЧНА РОБОТА З РОДИНОЮ У ВЕЛИКІЙ БРИТАНІЇ	145

38.	Кривець К., Полулященко Т.Л. ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ВИХОВНОЇ РОБОТИ ЗІ ЗДОБУВАЧАМИ ПОВНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ	149
39.	Мохонько В.А. РОЗШИРЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ: ВАЖЛИВІСТЬ НАВЧАННЯ МЕДІАГРАМОТНОСТІ В ШКОЛАХ	152
40.	Полулященко Т.Л. СУЧАСНА МЕТОДИКА ОРГАНІЗАЦІЇ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ	155
41.	Романенко О. РОЗВИТОК КРЕАТИВНОСТІ МАЙБУТНІХ ЕКОНОМІСТІВ НА ЗАНЯТТЯХ З ІНОЗЕМНИХ МОВ	160
42.	Слинько А.В. ПРОФІЛАКТИКА ГОЛОСОВИХ РОЗЛАДІВ У ДОРΟΣЛИХ	163
43.	Сохань Н.А. ІНОЗЕМНА МОВА ЯК НЕВІД'ЄМНИЙ АСПЕКТ КОМУНІКАЦІЇ ПРАЦІВНИКІВ ПОЛІЦІЇ	165
44.	Ткачук Н.С., Середа І.В. ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ В СИСТЕМІ КОРЕКЦІЇ РОБОТИ З ПОДОЛАННЯ ЗАЇКАННЯ У ДІТЕЙ П'ЯТОГО РОКУ ЖИТТЯ	168
45.	Тұрсын Ә.Ғ., Жаманбаева Г.Т. ЖОҒАРҒЫ СЫНЫП ОҚУШЫЛАРЫНЫҢ ПСИХОФИЗИОЛОГИЯСЫНА ЕМТИХАН КЕЗІНДЕГІ СТРЕССТІҢ ӘСЕРІ	172
46.	Шелестова Л.В. ВРАХУВАННЯ ВІКОВИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ У ПРОЦЕСІ ІНДИВІДУАЛІЗАЦІЇ НАВЧАННЯ	175
47.	Шип О.В. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ РОЗВИТОК СТУДЕНТІВ У ВИЩІЙ ШКОЛІ США	180

48.	Шпаковська Є.Г. ІНТЕГРАЦІЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАВЧАННЯ	185
PHARMACEUTICS		
49.	Герасимюк Н.В., Приступа Б.В., Хоробрих С.В. МЕТА АНАЛІЗ ФАРМАКОЛОГІЧНОЇ АКТИВНОСТІ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ PRUNUS PERSICA L.	188
PHILOLOGY		
50.	Atabaeva N.D. FORMATION OF MOTIVATION AMONG STUDENTS OF NON- LINGUISTIC SPECIALTIES IN THE LEARNING ENGLISH	190
51.	Aubakirova A., Kassymova Z., Lomova E.A. INNOVATIVE WAYS TO STUDY THE LITERARY TEXT FROM THE PERSPECTIVE OF AMERICAN CRITICISM	194
52.	Kazmagambetova A., Kassymzhanova M.E., Lomova E.A. INNOVATIVE WAYS TO STUDY THE PROCESS OF INTERCULTURAL COMMUNICATION IN THE ASPECT OF THE CONCEPT "FAMILY"	201
53.	Dombrovska S. THE SEMES CONSTITUTING THE LEXEME LAZY	209
54.	Кокнова Т.А., Боярин Л.В. НАЗВА ФІЛЬМУ ЯК ЗАСІБ ВПЛИВУ НА СВІДОМІСТЬ ГЛЯДАЧА	212
PHILOSOPHY		
55.	Ikromjon O. SPIRITUAL THREATS AFFECTING YOUTH SPIRITUALITY AND ITS CONSEQUENCES	215
56.	Іванець Н.В. ДОСЛІДЖЕННЯ РОЛІ ГРОМАДЯНСЬКОЇ ОСВІТИ У ФОРМУВАННІ ОСВІТНЬОГО ЛАНДШАФТУ	218
57.	Заїчко В.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗВ'ЯЗКУ МІЖ ІДЕНТИЧНІСТЮ ТА СУСПІЛЬСТВОМ	221

МЕТА АНАЛІЗ ФАРМАКОЛОГІЧНОЇ АКТИВНОСТІ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ *PRUNUS PERSICA L.*

Герасимюк Наталія Валеріївна

Асистентка кафедри
Одеський національний медичний університет

Приступа Богдан Володимирович

К.б.н., доцент
Одеський національний медичний університет

Хоробрих Софія Вячеславівна

Студентка
Одеський національний медичний університет

Розширення досліджень з пошуку джерел для отримання нових ефективних та безпечних лікарських препаратів рослинного походження є актуальним завданням сьогодення. Одним із перспективних видів лікарської рослинної сировини є персика звичайного листя – *Persicae vulgaris folia*. Персик звичайний (*Persica vulgaris Mill. = Prunus persica L.*) відноситься до сімейства Розоцвіті – Rosaceae, підродини сливові – *Prunoideae*. У дикому вигляді персик звичайний зустрічається у Північному та Центральному Китаї, Індії, а в Україні культивується здебільшого в південній частині.

Персик звичайний - цінна харчова рослина, плоди якої багаті вітамінами, пектинами, мікро-і макроелементами, а його насіння є джерелом отримання жирного масла [1].

Метою нашого дослідження був аналіз наукових публікацій щодо фармакологічного вивчення рослинної сировини *Prunus persica L.*

У народній медицині при ревматизмі й шлунково-кишкових захворюваннях використовується відвар листя і квіток персика. Свіжі квітки персика – гарний сечогінний засіб при сечокам'яній хворобі.

Плоди персика звичайного рекомендують хворим з порушенням серцевого ритму, при анемії, гіпоацидному гастриті (стимулює шлункову секрецію і покращує травлення), онкологічних захворюваннях, плоди мають проносну та сечогінну дію. Протипоказано вживати плоди персика хворим на діабет і ожиріння. М'якоть плодів використовують у косметичці. В народній медицині використовують настій з листя і квіток при ревматизмі, головному болю, шлунково-кишкових захворюваннях, бронхітах [2].

У 2019 році, Halil Koyu та Aslihan Kazan дослідили цитотоксичну, антимікробну та інгібіторну дію оксиду азоту надкритичного вуглекислого екстракту листя *Prunus persica*. Значення мінімальної інгібіторної концентрації, визначені для антибактеріальної та протигрибкової активності проти *Escherichia coli*, *Enterococcus faecium* та *Candida albicans*, становили 62,50 мкг/мл [3].

Розім'яті свіжі листки персика звичайного використовуються при набряках, слабких болях і при наявності вугрів на різних ділянках шкіри. Насіння персика виявляє протиглисту дію. Сік персика рекомендують при порушенні серцевого ритму, захворюваннях шлунка зі зниженою кислотністю. Завдяки вмісту заліза, персики добре допомагають при анемії [4].

У дослідженні, проведеному Норатто та його колегами з використанням жовтої м'якоти персика «*Rich Lady*», екстракти були підготовлені та протестовані на моделях ксенотрансплантатів на самках мишей. Результати були багатообіцяючими, демонструючи пригнічення росту пухлини після 12 днів прийому 0,8–1,6 мг еквівалентів хлорогенової кислоти/день разом із зниженням неоангіогенезу. Крім того, на генетичному рівні екстракт персика здатний пригнічувати експресію деяких генів MMPs, які пов'язані з пухлинною інвазією навколишніх тканин, ангіогенезом і метастазами [5].

Таким чином встановлено, що сировина персика звичайного використовується в медицині багатьох країн світу для лікування різноманітних захворювань. Так, за результатами досліджень вчені виявили протипухлинну, імуномодулюючу, адаптогенну та антиоксидантну дію. Але, подекуди, зустрічаються дослідження які розкривають більш широкий спектр медичного використання даної рослини що безумовно надає актуальність до більш глибокого дослідження.

Список літератури

1. Перспективы использования персика обыкновенного в современной медицине / Г. Ф. Наврузова [и др.] // Клінічна фармація: 20 років в Україні : матеріали нац. конгр., Харків, 21-22 берез. 2013 р. – Харьков, 2013. – С. 172.
2. Лікарські рослини: енциклоп. довід. / відп. ред. А. М. Гродзінський. К. Вид-во «Українська Рядянська Енциклопедія» ім. М.П.Бажана, Виробничо-комерційний центр «Олімп», 1992. 544 с.
3. Koyu H, Kazan A, Nalbantsoy A, Yalcin HT, Yesil-Celiktas O. Cytotoxic, antimicrobial and nitric oxide inhibitory activities of supercritical carbon dioxide extracted *Prunus persica* leaves. *Mol Biol Rep.* 2020 Jan;47(1):569-581. doi: 10.1007/s11033-019-05163-1.
4. Столмакова Г. І. Азбука харчування. Лікувальне харчування. Львів: Світ, 1991. 206 с.
5. Noratto, G.; Porter, W.; Byrne, D.; Cisneros-Zevallos, L. Polyphenolics from Peach (*Prunus Persica* var *Rich Lady*) Inhibit Tumor Growth and Metastasis of MDA-MB-435 Breast Cancer Cells in Vivo. *J. Nutr. Biochem.* 2014, 25 (7), 796–800.