

International Science Group

ISG-KONF.COM

**ABOUT THE PROBLEMS OF
SCIENCE AND PRACTICE,
TASKS AND WAYS TO
SOLVE THEM**

VI

**SCIENTIFIC AND PRACTICAL
CONFERENCE**

26-30 October

Milan, Italy

DOI 10.46299/ISG.2020.II.VI

ISBN 978-1-63649-928-4

**ABOUT THE PROBLEMS OF
SCIENCE AND PRACTICE, TASKS
AND WAYS TO SOLVE THEM**

Abstracts of VI International Scientific and Practical Conference

Milan, Italy
October 26-30, 2020

ABOUT THE PROBLEMS OF SCIENCE AND PRACTICE, TASKS AND WAYS TO SOLVE
THEM

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

UDC 01.1

The VI th International scientific and practical conference «About the problems of science and practice, tasks and ways to solve them» (October 26-30, 2020). Milan, Italy 2020. 596 p.

ISBN - 978-1-63649-928-4

DOI - 10.46299/ISG.2020.II.VI

EDITORIAL BOARD

Pluzhnik Elena	Professor of the Department of Criminal Law and Criminology Odessa State University of Internal Affairs Candidate of Law, Associate Professor Scientific and Research Institute of Providing Legal Framework for the Innovative Development National Academy of Law Sciences of Ukraine, Kharkiv, Ukraine,
Liubchych Anna	Scientific secretary of Institute Department of Accounting and Auditing Kharkiv National Technical University of Agriculture named after Petr Vasilenko, Ukraine
Liudmyla Polyvana	Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Mathematical Disciplines , Informatics and Modeling. Podolsk State Agrarian Technical University
Mushenyk Iryna	Dnipropetrovsk State University of Internal Affairs Dnipro, Ukraine
Oleksandra Kovalevska	Доцент кафедри криміналістики та психології
Prudka Liudmyla	Одеського державного університету внутрішніх справ.
Slabkyi Hennadii	Доктор медичних наук, завідувач кафедри наук про здоров'я Ужгородського національного університету

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES		
1.	Honcharova O., Kutishchev P., Berezovskaya K. PRACTICAL ASPECTS OF AQUACULTURE UNDER THE CONDITIONS OF EURO INTEGRATION	18
2.	Зенько К.М. КОМБІНОВАНИЙ СПОСІБ ОЧИЩЕННЯ ВІДПРАЦЬОВАНИХ ОЛИВ	22
3.	Леус В.В. ОЦІНКА СОРТІВ ЯБЛУНІ В УМОВАХ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	24
4.	Малинка Л.В., Шишкіна К.І., Дідур І.М. СТАН ТА ВИРОБНИЦТВО ОРГАНІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ В УКРАЇНІ	26
5.	Удовенко І. ВПЛИВ ЗЕМЕЛЬНОЇ РЕФОРМИ НА МЕХАНІЗМ ГОСПОДАРЮВАННЯ СІЛЬСЬКИХ ГОСПОДАРСТВ	31
ARCHITECTURE, CONSTRUCTION		
6.	Сопов В.П., Корх О.І. ДЕКОРАТИВНІ СКЛОБЕТОНИ	33
7.	Biks Y., Aleksishin K. THE ASSESSMENT OF ENVELOPES ENERGY EFFICIENCY BY MULTICRITERIA DECISION ANALYSIS METHODS	37
8.	Зільберг А.Б. МАЛІ ПРИВАТНІ ТОРГОВІ ЦЕНТРИ В СІЛЬСЬКІЙ МІСЦЕВОСТІ	41
ART HISTORY		
9.	Матухно Є.В. ХУДОЖНІ ОСОБЛИВОСТІ ПАРОДІЇ НА ПІСНЮ «НЕСЕ ГАЛЯ ВОДУ»	47
BIOLOGICAL SCIENCES		
10.	Holovko T., Pet'ko L., Turchynova G. THE ROSE "LEONARDO DA VINCI" BY ALAIN MAYLAND	51

ABOUT THE PROBLEMS OF SCIENCE AND PRACTICE, TASKS AND WAYS TO SOLVE THEM

11.	Reshetnyk Kateryna , Kutsevol Alina BIOMASS GROWTH OF FLAMMULINA VELUTIPES (CURTIS) SINGER UNDER THE ACTION OF LASER IRRADIATION	60
12.	Бойко Л.В., Приседський Ю.Г. ОСОБЛИВОСТІ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ІНВАЗИВНИХ ВИДІВ ВИЩИХ ВОДНИХ РОСЛИН В РІЧЦІ ПІВДЕННИЙ БУГ (М. ВІННИЦЯ)	62
13.	Komlevoi O. PERSPECTIVES OF LASER SPECTROSCOPY IN THE PROBLEMS OF DIAGNOSTIC	67
14.	Netosova M. ECOLOGICAL TYPES OF CANIS LUPUS FAMILIARIS (LINNAEUS, 1758) IN AN URBAN ENVIRONMENT	70
15.	Поліщук А.В. ВПЛИВ ЛАЗЕРНОГО ОПРОМІНЕННЯ НА ВКОРІНЕННЯ ЖИВЦІВ BUXUS SEMPERVIRENS L.	73
CHEMICAL SCIENCES		
16.	Стрельцова Е.А., Джига А.М., Мазурик А.А. ИЗВЛЕЧЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ МЕТОДАМИ ОСАДИТЕЛЬНОЙ И СОРБЦИОННОЙ ФЛОТАЦИИ	75
ECONOMIC SCIENCES		
17.	Zhebka V., Shevchenko V. THE ORGANIZATIONAL STRUCTURE AND MANAGEMENT PROCESS IMPROVEMENT ON THE INDIVIDUAL ENTERPRISES OF VARIOUS FORMS OF OWNERSHIP	78
18.	Ionin Y., Bepalova A. BASIC CONCEPTS OF INTERNATIONAL FINANCIAL REPORTING STANDARDS: ANALYTICAL ASPECT	82
19.	Tkachenko V., Klymchuk M. INTERNATIONAL EXPERIENCE OF IMPLEMENTATION OF COGNITIVE TECHNOLOGIES OF THE HIGHER EDUCATION SYSTEM	85
20.	Yasko Y. CURRENT STATE OF COMPETITIVENESS OF UKRAINE'S ECONOMY	91

ABOUT THE PROBLEMS OF SCIENCE AND PRACTICE, TASKS AND WAYS TO SOLVE THEM

21.	Беккер М. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ КОГНІТИВНОГО МОДЕЛЮВАННЯ У ЦІЛЕПОКЛАДАННІ РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ	94
22.	Вольська А.О., Годнюк І.В., Дудченко В.С. АСПЕКТИ ТРУДОВОЇ МІГРАЦІЇ В УКРАЇНІ	97
23.	Графська О.І., Перегіняк Т.І. ПРОБЛЕМИ ТУРИСТИЧНОЇ ГАЛУЗІ ТА МЕТОДИ ЇХ ФІНАНСОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В ПЕРІОД СВІТОВОЇ ПАНДЕМІЇ COVID -19	100
24.	Зайцева В.М., Крупко О.М., Крініцин М.І. МЕТОДИЧНІ ОСНОВИ ОЦІНКИ РІВНЯ ЯКОСТІ РЕСТОРАННИХ ПОСЛУГ	103
25.	Клімова І.О. ЗНАЧЕННЯ ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯНА ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ ТА ЗАХИСТ ДОВКІЛЛЯ	108
26.	Ляшенко В.І., Осадча Н.В., Трушкіна Н.В. ТРАНЗИТНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ПРИДНІПРОВСЬКОГО ЕКОНОМІЧНОГО РАЙОНУ: ОСОБЛИВОСТІ ТА ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ	111
27.	Наливайко Н.Я., Сухоняк С.О. ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ АУТСОРСИНГУ ПІДПРИЄМСТВ	117
28.	Сакун А., Юрченко А. ПЕРЕДУМОВИ ВИНИКНЕННЯ ВНУТРІШНЬОГО АУДИТУ В ПРАЦЯХ ЗАРУБІЖНИХ ВЧЕНИХ	121
29.	Чуріканова О.Ю. СВІТОВИЙ ДОСВІД ЗАПРОВАДЖЕННЯ ПРИНЦИПІВ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ	125
30.	Lazarieva O. BUSINESS MODEL OF DEVELOPMENT OF LAND-TENURE	128
GEOGRAPHICAL SCIENCE		
31.	Патійчук В.О., Якубович Р.П., Ціпошук С.А. ГОЛОВНІ ТЕНДЕНЦІЇ ДИНАМІКИ ІНОЗЕМНИХ ТУРИСТИЧНИХ ПОТОКІВ В УКРАЇНІ	131
GEOLOGICAL SCIENCES		

ABOUT THE PROBLEMS OF SCIENCE AND PRACTICE, TASKS AND WAYS TO SOLVE THEM

32.	Кондрат О.Р., Матківський С.В. ВПЛИВУ ТРИВАЛОСТІ ПЕРІОДУ НАГНІТАННЯ АЗОТУ В ПРОДУКТИВНІ ПОКЛАДИ НА ХАРАКТЕР ПРОСУВАННЯ ПЛАСТОВОЇ ВОДИ	137
LEGAL SCIENCES		
33.	Малашко О.Є. ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ В НАЦІОНАЛЬНІЙ СИСТЕМІ ФІНАНСОВОГО МОНІТОРИНГУ	141
34.	Миколайчик Х.В. ОСНОВНІ АСПЕКТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ	144
35.	Кавин Я.М., Кавин Б.Я. ПРАВОВА БАЗА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАХИСТУ ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ПРОГРАМ ТА БАЗ ДАНИХ	148
36.	Поліщук М.Г. НАУКОВІ ПРОБЛЕМИ КЛАСИФІКАЦІЇ ПРИНЦИПІВ ЦИВІЛЬНОГО ПРОЦЕСУАЛЬНОГО ПРАВА	150
37.	Рудик Ю.В., Хатнюк Н.С. «ПРАВОВІ ЗАСАДИ : УКЛАДЕННЯ, ЗМІНИ ТА ВИКОНАННЯ ГОСПОДАРСЬКИХ ДОГОВОРІВ В УКРАЇНІ»	154
MANAGEMENT, MARKETING		
38.	Майборода М.М. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ РЕЗЕРВІВ ПІДВИЩЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА	156
39.	Форосюк Іван , Коман Д., Домище-Медяник А. АНТИКРИЗОВЕ УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВАМИ ГОСТИННОСТІ В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ	158
40.	Кавин С.Я., Кавин О.М., Кавин Я.М. МАРКЕТИНГ ЗНАНЬ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВА	162
41.	Сорока О.В. КОМАНДНИЙ ПІДХІД В УПРАВЛІННІ ОРГАНІЗАЦІЯМИ СОЦІОКУЛЬТУРНОЇ СФЕРИ	166

ABOUT THE PROBLEMS OF SCIENCE AND PRACTICE, TASKS AND WAYS TO SOLVE THEM

MEDICAL SCIENCES		
42.	Astakhov V., Batsylyeva O. RELATIONSHIP OF EATING BEHAVIOR AND WOMEN'S QUALITY OF LIFE	171
43.	Kurochka V., Drupp Y. HORMONAL HOMEOSTASIS IN REPRODUCTIVE AGE WOMEN WITH ADENOMYOSIS AND ENDOMETRIAL HYPERPLASIA	174
44.	Kuzmina G., Lazarenko O. ATHEROSCLEROTIC LESION OF THE CAROTID ARTERIES IN ASSOCIATION WITH THE CLINICAL COURSE OF GOUT	178
45.	Lastivka I., Antsupova V., Sheiko L. MUKOLIPIDOZ II TYPE: MEDICO-GENETIC CONSULTUATION	180
46.	Байбаков В.М.1, Григоренко Л.В.2 ЗАХВОРЮВАНІСТЬ ДИТЯЧОГО НАСЕЛЕННЯ ЗАЛЕЖНО ВІД КЛІМАТО-ГЕОГРАФІЧНИХ УМОВ ТЕРИТОРІЇ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	183
47.	Єрошкіна Т.В., Яценко К.В. ДЕМОГРАФІЧНІ ПОКАЗНИКИ СТАНУ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ	189
48.	Кузьміна А.В., Бенюк В.О., Ковалюк Т.В. ОСОБЛИВОСТІ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ТА ДОПЛЕРОМЕТРИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ОРГАНІВ МАЛОГО ТАЗУ У ЖІНОК ПОСТМЕНОПАУЗАЛЬНОГО ПЕРІОДУ З ФІЗІОЛОГІЧНИМ ПЕРЕБІГОМ ТА З ВНУТРІШНЬОМАТКОВОЮ РІДИНОЮ	194
49.	Антонова-Рафі Ю., Худецький І., Шальський Є. ПОБУДОВА ПЕРСОНІФІКОВАНИХ РЕАБІЛІТАЦІЙНИХ ПРОГРАМ У ДІТЕЙ З СИНДРОМОМ РЕТТА	199
50.	Oleshko V., Beniuk S., Kalhanova M. FEATURES OF THE COLLAGEN AND TRACE ELEMENTS METABOLISM AND THE CONCENTRATION OF THE MAIN HORMONES IN PREGNANT WOMEN WITH FUNCTIONAL CERVICAL INSUFFICIENCY.	205

ABOUT THE PROBLEMS OF SCIENCE AND PRACTICE, TASKS AND WAYS TO SOLVE THEM

51.	Beniuk V., Puchko M., Oleshko V. LIFE QUALITY ESTIMATION IN WOMEN WITH STRESS URINARY INCONTIENCE IN THE DYNAMICS OF TREATMENT	210
52.	Drupp Y., Kurochka V., Huk N. EXPERIENCE OF SURGICAL TREATMENT ON THE APPENDAGES OF THE UTERUS IN PREGNANT WOMEN IN THE SECOND TRIMESTER	215
53.	Drupp Y., Kovaliuk T., Oleshko V. SPECIAL ASPECTS OF TREATMENT OF ADOLESCENT GIRLS WITH PRIMARY ALGODYSMENORRHEA	218
54.	Dubchak A., Shevchuk O., Dubchak V USE OF HYSTEROSCOPY AND HYSTERORESECTOSCOPY TO ASSESS ENDOMETRIAL CONDITION IN REPRODUCTIVE AGE WOMEN WITH ADENOMYOSIS AND LEYOMYOMA	221
55.	Oleshko V.F., Drupp Y.G., Stasiuk V.M. FEATURES OF THE VAGINAL BIOTOPE IN PREGNANT WOMEN WITH MISCARRIAGE	225
56.	Voloshko V., Boliukh V ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНІСТЬ	229
57.	Бублій Ю.С., Андріяка А.О., Видиборець С.В. ЕВОЛЮЦІЯ УЯВЛЕНЬ ПРО ГІСТАМІН І СЕРОТОНІН ЩОДО ЇХ РОЛІ ЯК МЕДІАТОРІВ	235
58.	Попович М.Ю. СТРУКТУРА, ФУНКЦІЇ І БІОЛОГІЧНА РОЛЬ ТРАНСФЕРИНУ	240
59.	Чеботарьова А.С., Гичка Н.М. АНТЕНАТАЛЬНА ЗАГИБЕЛЬ ПЛОДА В АНАМНЕЗІ – ШЛЯХИ ПЛАНУВАННЯ ТА ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ НАСТУПНОЇ ВАГІТНОСТІ	244
60.	Антонова-Рафі Ю., Худецький І., Півненко Б. ПОБУДОВА ІНДИВІДУАЛЬНИХ ПРОГРАМ РЕАБІЛІТАЦІЇ ПРИ ПОРУШЕННЯХ ПОСТАВИ У ЛЮДЕЙ ПРАЦЕЗДАТНОГО ВІКУ	249
PEDAGOGICAL SCIENCES		

ABOUT THE PROBLEMS OF SCIENCE AND PRACTICE, TASKS AND WAYS TO SOLVE THEM

61.	Pavlenko L., Pavlenko M., Khomenko V. CLOUD TECHNOLOGIES IN SUPPORT OF UNIVERSITY STUDENTS' INDEPENDENT STUDY	254
62.	Калаур С.М. ФОРМУВАННЯ АКМЕОЛОГІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ НАУКОВИХ, НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ І ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ У СИСТЕМІ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ	256
63.	Пічкур М.О. ХУДОЖНЬО-ОСВІТНЯ РОЛЬ ІНТЕГРАЦІЇ АКАДЕМІЧНОГО І ЦИФРОВОГО РИСУНКА	260
64.	Поторій Н.В., Журавльова Є.О. ФОРМУВАННЯ ІНШОМОВНОЇ ЛЕКСИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ НА БАЗІ НАВЧАЛЬНОЇ ПЛАТФОРМИ LEARNINGAPPS.ORG.	264
65.	Литв'яков М.В. ЗАГАЛЬНОРЕЛАКСАЦІЙНИЙ ЕФЕКТ ВОДНОГО СЕРЕДОВИЩА НА ОПОРНО-РУХОВИЙ АПАРАТ ДІТЕЙ ЗІ СПАСТИЧНИМ СИНДРОМОМ	267
66.	Syrchenko O., Haran N., Boiko I. МЕДІАОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ЕФЕКТИВНИЙ ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ТЬЮТОРІВ	270
67.	Tanchyk O. INCLUSIVE EDUCATION PRACTICE: SPECIAL EDUCATION NEEDS AND INCLUSIVE TEACHING IN SCANDINAVIAN COUNTRIES	273
68.	Volkova Y. DISTANCE LEARNING AT THE ZAPORIZHIA MEDICAL UNIVERSITY	277
69.	Zbaravska Lesya THE CURRICULUM PLANNING PECULIARITIES BY FLOW-THROUGH ORGANIZATION PERFORMANCE OF AGRO- ENGINEERING SPECIALITIES STUDENTS' INDIVIDUAL WORK	282

ABOUT THE PROBLEMS OF SCIENCE AND PRACTICE, TASKS AND WAYS TO SOLVE THEM

70.	Ахновська І.О. КЛАСИФІКАЦІЯ ПРИЧИН ПЕРЕХОДУ НА СІМЕЙНУ ФОРМУ ЗДОБУТТЯ ОСВІТИ	287
71.	Воскобойнікова-Гузєва О.В. РОЛЬ І МІСЦЕ ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ ДНПБ УКРАЇНИ У ЦИФРОВОМУ ПРОСТОРІ СУЧАСНОЇ ОСВІТИ	291
72.	Глущенко В. ФУНКЦІЇ МОВЛЕННЄВО-ІГРОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ДИТИНИ СТАРШОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ	294
73.	Голінська Т.М., Фаренюк Н.В. РОЗВИТОК ПРОДУКТИВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ ПІД ЧАС ЛПЛЕННЯ	299
74.	Голінська Т.М., Мельниченко Л.В. ПРИНЦИПИ ЕСТЕТИЧНОГО РОЗВИТКУ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ	305
75.	Єфімова О.В., Антонов В.А. КЛАСИЧНИЙ ТАНЕЦЬ ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ВИКОНАВСЬКОЇ КУЛЬТУРИ ТАНЦІВНИКА БАЛЬНОЇ ХОРЕОГРАФІЇ	309
76.	Івершинь А.Г. ХУДОЖНЬО-ТВОРЧОГО РОЗВИТКУ МАЙБУТНІХ ВИХОВАТЕЛІВ	313
77.	Карплюк О.О., Сизоненко Г.О. СПРОБА ПОДОЛАТИ «КОМУНІКАТИВНИЙ БАР'ЄР» В ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ ВНЗ	315
78.	Комар А.В. БАЛЕТМЕЙСТЕРСЬКІ ВМІННЯ У ДІЯЛЬНОСТІ ВЧИТЕЛЯ ХОРЕОГРАФІЇ	318
79.	Коробченко А.А., Бельчев П.В., Бельчева Т.Ф. РОЗВИТОК ІНКЛЮЗИВНОЇ ОСВІТИ В УКРАЇНІ: ІСТОРІОГРАФІЧНИЙ АСПЕКТ	323
80.	Косенчук Ю.Г. РЕФОРМУВАННЯ ШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ В ФІНЛЯНДСЬКІЙ РЕСПУБЛІЦІ : ПОСТУП ДО УСПІХУ.	329

ABOUT THE PROBLEMS OF SCIENCE AND PRACTICE, TASKS AND WAYS TO SOLVE THEM

81.	Лисаченко О.Д., Єрошенко Г.А., Шевченко К.В. ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКЛАДАННЯ ГІСТОЛОГІЇ, ЦИТОЛОГІЇ ТА ЕМБРІОЛОГІЇ ІНОЗЕМНИМ СТУДЕНТАМ В УМОВАХ КАРАНТИНУ	334
82.	Мартинюк О., Печена В. ФІТНЕС ПО ТИПУ ТЕМПЕРАМЕНТУ	337
83.	Ніколаєва Т.А. ОСОБЛИВОСТІ ВИВЧЕННЯ ЖАНРУ АНТИУТОПІЇ НА УРОКАХ ЛІТЕРАТУРИ	341
84.	Носаченко Т.Б., Будаї В.В. ДЕКОРАТИВНИЙ ЖИВОПИС ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНЬОГО ПЕДАГОГА-ХУДОЖНИКА	343
85.	Покалюк В.М. ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА РЯТУВАЛЬНИКІВ В США	348
86.	Рабодзей С.В. ФОРМУВАННЯ МОРАЛЬНИХ ЯКОСТЕЙ У СТАРШИХ ДОШКІЛЬНИКІВ ЗАСОБОМ УКРАЇНСЬКОЇ КАЗКИ	352
87.	Тараненко Г., Неживенко Т. ПРОБЛЕМА СТАНОВЛЕННЯ НАУКОВОГО ЕКОЛОГІЧНОГО СВІТОГЛЯДУ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ	355
88.	Тороп К.С. STEM-ОСВІТА ЯК ІННОВАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ НАВЧАННЯ ДІТЕЙ З ООП	360
89.	Фесенко Н.С. ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ КУЛЬТУРИ ФАХІВЦЯ	364
90.	Халецька К.В. ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ	368
91.	Челомбитько С.В. ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ТХЕКВОНДО В ОДЕСЬКОМУ РЕГІОНІ ТА ШЛЯХИ ЇХ ПОДОЛАННЯ	371

ABOUT THE PROBLEMS OF SCIENCE AND PRACTICE, TASKS AND WAYS TO SOLVE THEM

92.	Шелест І.В. ФОРМУВАННЯ ТВОРЧОГО ПОТЕНЦІАЛУ СТУДЕНТІВ МИСТЕЦЬКОГО ПРОФІЛЮ ЗАСОБАМИ ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОГО МИСТЕЦТВА	374
93.	Шкапа О.А. УКРАЇНСЬКА НАРОДНА ІГРАШКА – ДЖЕРЕЛО ДУХОВНОГО СВІТУ Й РОЗВИТКУ ДИТИНИ	377
94.	Лаппо В.В. СОЦІАЛЬНО-ПЕДАГОГІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ РОБОТИ З «ДІТЬМИ ГРУПИ РИЗИКУ» В УМОВАХ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ	380
95.	Шевчук Т.П. ФОРМУВАННЯ ТВОРЧИХ ЗДІБНОСТЕЙ У ДІТЕЙ СТАРШОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ ЗАСОБОМ ТЕХНОЛОГІЇ «ЛЕПБУК»	385
PHARMACEUTICAL SCIENCES		
96.	Трембач О.І., Хохленкова Н.В. ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ЕФІРНОЇ ОЛІЇ ДЕРЕВІЮ ЗВИЧАЙНОГО У СКЛАДІ МАЗІ РАНОЗАГОЮВАЛЬНОЇ ДІЇ	388
97.	Борисюк І. Ю., Фізор Н. С., Валіводзь І. П. АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗРОБКИ НОВИХ ФАРМАКОТЕРАПЕВТИЧНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ СТОМАТОЛОГІЇ	390
PHILOLOGICAL SCIENCES		
98.	Krupach M. FACTOLOGICAL ORIENTATIONS OF TEXT AUTHORIZATION	393
99.	Naumenko N. SECRET OF CREATIVITY CONVEYED BY IVAN FRANKO'S HERITAGE	399
100.	Ліб А.С. СЕМАНТИЗАЦІЯ ДУАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ ТА РЕЗУЛЬТАТІВ ПЕРЕКЛАДУ В МІСЬКІЙ ТА СІЛЬСЬКІЙ СУБУМОВАХ	403
101.	Мірошник С.О. СТРУКТУРА І МЕТОДИ ВЖИВАННЯ ФРАЗЕОЛОГІЗМІВ ЗООНІМІВ В ІСПАНСЬКІЙ МОВІ	408

ABOUT THE PROBLEMS OF SCIENCE AND PRACTICE, TASKS AND WAYS TO SOLVE THEM

102.	Мітіна О.М., Куделіна О.Ю., Бец О. О. СИНОНІМІЧНА КОМПЕТЕНЦІЯ В ЗМІСТІ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ПЕРЕКЛАДАЧІВ	411
103.	Охріменко В.О. ЧЕРГУВАННЯ ПРИГОЛОСНИХ В ОНОМАТОПЕЇЧНІЙ ЛЕКСИЦІ СУЧАСНОЇ КОРЕЙСЬКОЇ МОВИ	415
104.	Охріменко М.А. ЕМОЦІЇ В НАЦІОНАЛЬНОМУ ХАРАКТЕРІ (НА МАТЕРІАЛІ ФРАЗЕОЛОГІЧНИХ ОДИНИЦЬ СУЧАСНИХ ПЕРСЬКОЇ І УКРАЇНСЬКОЇ МОВ)	417
105.	Романенко В.Г. КОНЦЕПТУАЛЬНИЙ ПРОСТІР ОБРАЗУ НЕПОХИТНОЇ ЖІНКИ У РОМАНІ ТОНІ МОРРИСОН “BELOVED”	419
PHILOSOPHICAL SCIENCES		
106.	Кравченко А.А., Кизименко І.О. ВИКОРИСТАННЯ ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМ ДЛЯ ВИКЛАДАННЯ СОЦІАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН У ПЕРІОД КАРАНТИНУ	423
107.	Рогова А.В., Алиєва С.В. ЕТИКА ЛІКАРЯ – НЕОБХІДНІСТЬ І НЕПОРУШНІСТЬ ДЛЯ ПАЦІЄНТА	427
108.	Дротенко В.І. МЕТОДОЛОГІЯ ДОСЛІДЖЕНЬ ПРОБЛЕМИ ВІЗУАЛЬНОСТІ НОВІТНЬОЇ КУЛЬТУРИ	430
109.	Приятельчук А.О., Приятельчук О.А. ПОБУДОВА ІДЕАЛЬНОЇ МОДЕЛІ БІЗНЕС-ДІЯЛЬНОСТІ В СУЧАСНИХ УМОВАХ РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА	436
PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES		
110.	Кондратенко П. А. СОЗДАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ ЯДЕР В МОДЕЛИ ВСЕЛЕННОЙ С МИНИМАЛЬНОЙ НАЧАЛЬНОЙ ЭНТРОПИЕЙ	442
POLITICAL SCIENCE		
111.	Зайцева М.В. ЛОБЮВАННЯ ЯК МЕХАНІЗМ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В ЄВРОПЕЙСЬКОМУ СОЮЗІ	447

PSYCHOLOGICAL SCIENCES		
112.	Кулешова О.В., Міхеєва Л.В., Хоптяна О.В. УМОВИ ФОРМУВАННЯ ПСИХОЛОГІЧНОЇ КУЛЬТУРИ МАЙБУТНІХ ПЕДАГОГІВ В УМОВАХ ПРОФЕСІЙНОГО НАВЧАННЯ	450
113	Kurinni V., Garkusha I. THE LEFT BRAIN IN PRACTICAL PERSONALITY PSYCHOLOGY	455
114.	Милославська О., Гуляєва О., Нерушенко Є. ЕМОЦІЙНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ І ПСИХОЛОГІЧНЕ ЗДОРОВ'Я ОСОБИСТОСТІ	459
115.	Некрасов А.Є. ПОНЯТТЯ “КОРПОРАТИВНОЇ КУЛЬТУРИ” ОСОБИСТОСТІ МАЙБУТНЬОГО ФАХІВЦЯ	462
116.	Коцур Н.І., Товкун Л.П. СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНА АДАПТАЦІЯ ШЕСТИРІЧНИХ ДІТЕЙ ПРИ ВСТУПІ ДО ШКОЛИ	465
117.	Назаревич В.В. БУЛІНГ В ОСВІТНЬОМУ СЕРЕДОВИЩІ ЯК НАСЛІДОК ПРОЯВУ ОСТРАКІЗАТОРСЬКИХ ТЕНДЕНЦІЙ	470
118.	Халилов Р.А.о. ЧЕЛОВЕК КАК ПЛАНЕТАРНО-КОСМИЧЕСКОЕ ЯВЛЕНИЕ	473
SOCIOLOGICAL SCIENCES		
119.	Бубнов І.В. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ІМПЕРАТИВ ФОРМУВАННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ОСОБИСТОСТІ	475
TECHNICAL SCIENCES		
120.	Павлюк Н.Ю., Сігал О.І. ОСНОВНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ СФЕРИ УПРАВЛІННЯ МУНІЦИПАЛЬНИМИ ВІДХОДАМИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ	479
121.	Ришковець Ю.В., Яворський Б.Я. ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА «МЕНЕДЖЕР ФІНАНСОВИХ АКТИВІВ»	482

ABOUT THE PROBLEMS OF SCIENCE AND PRACTICE, TASKS AND WAYS TO SOLVE THEM

122.	Kharchenko R. MODERN POSSIBILITIES OF INTELLIGENT CLIMATE CONTROL FOR ENCLOSED SPACES	487
123.	Khrystova A., Kravets N. USING LAMBDA ARCHITECTURE FOR BIG DATA ANALYSIS	491
124.	Sytnyk N., Zinovieva I. PROCESSING ALGORITHM FOR SEMI-STRUCTURED DATA IN GRAPH DATABASES	495
125.	Tanasiichuk K., Kuznetsova M. ALTERNATIVE FUEL FOR UKRAINIAN NPPS	498
126.	Tvoroshenko I., Zarivchatskyi R. ANALYSIS OF EXISTING METHODS FOR SEARCHING OBJECT IN THE VIDEO STREAM	500
127.	Zhebka V. ОПТИМИЗАЦІЯ МЕТОДОВ МАШИНОГО ОБУЧЕННЯ С ПОМОЦЬЮ ПРЕДЛОЖЕНОГО МЕТОДА ВИБОРА ДІАГОНАЛЬНОГО ШАГА	506
128.	Zhuk V. LONG-TERM TRENDS OF CHANGING THE AVERAGE DAILY PRECIPITATION DEPTHS IN THE CITY OF LVIV	509
129.	Давиденко В.А., Давиденко Н.В., Сябер П.П. УПРАВЛІННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ НАВАНТАЖЕННЯМ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА 3 ВРАХУВАННЯМ СЕЗОННИХ КОЛИВАНЬ	513
130.	Давиденко О.М., Коровяка Є.А., Ігнатов А.О. ДО ПИТАННЯ РОЗРОБКИ ПРОГРЕСИВНИХ КОНСТРУКЦІЙ СВЕРДЛОВИННОГО ПОРОДУРІВНОГО ІНСТРУМЕНТУ	518
131.	Івах М., Кремер І., Дихтяр В. ОПТОЕЛЕКТРОННИЙ БЛОК КЕРУВАННЯ СИСТЕМИ РЕЄСТРАЦІЇ КЛІТИННИХ ОБ'ЄКТІВ	523
132.	Кульбовський І.І., Третиниченко Ю.О., Сінтюрьова М.Є. ІННОВАЦІЙНІ МЕХАНІЗМИ УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ ПРОГРАМ РОЗВИТКУ ІНФРАСТРУКТУРНИХ ТРАНСПОРТНИХ КЛАСТЕРІВ	526
133.	Лесюк А.М., Яцишин С.П. КОМП'ЮТЕРНИЙ ЗІР ТА ЙОГО ЗАСТОСУВАННЯ	530

ABOUT THE PROBLEMS OF SCIENCE AND PRACTICE, TASKS AND WAYS TO SOLVE THEM

134.	Мельник Д. ОПТИМІЗАЦІЯ ВЕДЕННЯ ТА АНАЛІТИКИ ФІНАНСІВ ЗА ДОПОМОГОЮ МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ НА ОСНОВІ ОС ANDROID	533
135.	Ніжник Н.А., Сігал О.І. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ВОДНЮ У ПРОМИСЛОВИХ ПРОЦЕСАХ СПАЛЮВАННЯ	536
136.	Pasichnyi V., Khorunzha T., Rudiuk V. PASTEURIZED SAUSAGES ENRICHED WITH HEME IRON FOR THE PREVENTION OF IRON DEFICIENCY	539
137.	Потапенко М.В., Шаршонь В.Л. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ВПЛИВУ ПАРАМЕТРІВ МІКРОКЛІМАТУ В ТЕПЛИЦІ	542
138.	Сімахіна Г.О., Науменко Н.В. МЕТОДОЛОГІЯ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ДЛЯ ІНДУСТРІЇ ЗДОРОВОГО ХАРЧУВАННЯ В УКРАЇНІ	545
139.	Скоркін А.О., Старченко О.П. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОЦЕСУ ПРОТЯГУВАННЯ ЗА РАХУНОК ЗМІНИ ПАРАМЕТРІВ РІЗАННЯ В ЗОНІ ДЕФОРМУВАННЯ	551
140.	Стрельников Г., Токарева Е., Терновая Е. ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНТЕРЦЕПТОРНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ВЕКТОРА ТЯГИ	554
141.	Тогобицька Д.М., Белькова А.І., Ліхачов Ю.М. ОПТИМІЗАЦІЯ МЕТАЛУРГІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ЗМІННИХ СИРОВИННИХ ТА ТЕХНОЛОГІЧНИХ УМОВАХ	558
142.	Чернета О.Г., Сасов О.О., Кубич В.І. ВПЛИВ ЛАЗЕРНОЇ ОБРОБКИ НА ПОПЕРЕДНЬОЗМІЦНЕНІ ПОВЕРХНІ СЕРЕДНЬОВУГЛЕЦЕВИХ СТАЛЕЙ	563
143.	Чорна О.Р., Куць В.Р. АКТУАЛЬНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ НА ТВАРИННИЦЬКИХ ФЕРМАХ	567

ABOUT THE PROBLEMS OF SCIENCE AND PRACTICE, TASKS AND WAYS TO SOLVE THEM

144.	Strelnykov H., Ihnatiev O., Pryadko N. THE INFLUENCE OF THE INTERCEPTOR POSITION ON THE THRUST VECTOR CONTROL EFFICIENCY OF THE ROCKET ENGINE	570
145.	Василюк Ю.С., Зінченко Я.В., Сторчак А.С. ВИКОРИСТАННЯ ЕКРАНЮЮЧИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СУЧАСНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ЗАХИСТУ ВІД ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ	575
TOURISM		
146.	Сидорук С.В., Матвійчук Л.Ю., Лепкий М.І. СМАРТ- ОРГАНІЗАЦІЯ ТУРИСТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ СПРОМОЖНОЇ ГРОМАДИ (НА ПРИКЛАДІ БОРАТИНСЬКОЇ ОТГ)	579
TRANSPORT		
147.	Chygyryk N., Omelnytskyi S. MODERNIZATION OF THE HEAT STATE CONTROL SYSTEM OF CHME3 DIESEL DIESEL	583
148.	Shevchenko A., Shevchenko O., Manuylenko V. CURVES OF SMALL RADIUS ON THE RUNNING TRACKS OF THE RAILWAYS OF UKRAINE	585
149.	Калиниченко Е.В., Хоробрых В.Г., Россомаха Е.И. ОСОБЕННОСТИ БУКСИРОВКИ СУДОВ В ЛЕДОВЫХ УСЛОВИЯХ	588
VETERINARY SCIENCES		
150.	Horiuk Y. INFLUENCE OF PH ON LYTIC ACTIVITY OF PHAGE SAVB14	592
151.	Панасова Т.Г., Звенігородська Т.В. КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК ПСИХОГЕННОЇ АЛОПЕЦІЇ В КІШКИ	595

АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗРОБКИ НОВИХ ФАРМАКОТЕРАПЕВТИЧНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ СТОМАТОЛОГІЇ

Борисюк І. Ю.

д. фарм. н., завідувач кафедри технології ліків,
Одеський національний медичний університет

Фізор Н. С.,

к. фарм. н., доцент кафедри технології ліків
Одеський національний медичний університет

Валіводзь І. П.

к.б.н., молодший науковий співробітник, valivodzirina@ukr.net
Фізико-хімічний інститут ім. О. В. Богатського НАН України

Розвиток суспільства, ринкових форм господарювання суттєво підносять цінність збереження та зміцнення здоров'я людини як одного з найвищих соціальних пріоритетів для будь-якої держави. При цьому зазначимо, що стоматологічне здоров'я як частина системи загального здоров'я є великою цінністю як для окремої людини, так і для держави в цілому. Порожнину рота де коли називають «вхідними воротами» організму, тому збереження загального здоров'я людини неможливе без здорових зубів. Всесвітня федерація стоматологів (FDI) наголошує, що карієс і хвороби ротової порожнини залишаються найпоширенішими захворюваннями у всьому світі – 98 % населення Землі потерпають від них. Стоматологічне здоров'я безпосередньо пов'язане з якістю життя та працездатністю особи. Тому профілактика стоматологічних захворювань та якісна стоматологічна допомога є окремим пріоритетом державної політики у сфері охорони здоров'я.

Сучасні епідеміологічні дослідження свідчать про значне поширення хвороб пародонта серед населення усієї земної кулі. Всесвітня організація охорони здоров'я постійно надає увагу дослідженням, які ґрунтуються на обстеженні населення багатьох країн світу. Результати обстеження виявили, що захворювання пародонта діагностовано у 98 % обстежених. Значна частина хворих – це особи молодого та середнього віку. Як найпоширеніші патологічні процеси, вказано – гінгівіт, пародонтит і пародонтоз [1-4]. Але на даний час відсутні значні успіхи у їх лікуванні в значній частини пацієнтів. З огляду на неспецифічну природу гінгівіту і пародонтиту, серйозною проблемою залишається вибір оптимальної тактики лікування та ефективних лікарських засобів. Підвищення ефективності патогенетичного лікування уражень тканин пародонта на сьогодні є однією з актуальних проблем стоматології. Виявлено, що дистрофічно-запальні з хворювання пародонта належать до поліетіопатогенетичних. Різноманітні види бактерій, що вегетують на зубах і

яснах, утворюють складні середовища, які у свою чергу, провокують хронічний перебіг захворювання з періодичним загостренням. Бактерії продукують цілий ряд токсичних речовин, яким властива токсична дія на навколишні тканини. Таким чином, діючи токсично на фібробласти (продукують попередників білків колагену й еластину), токсичні речовини пригнічують репаративні процеси в сполучній та кістковій тканині, що і викликає розвиток в них дистрофічних процесів.

Значна розповсюдженість і збільшення рівня захворюваності населення фактично всіх країн світу на запальні захворювання пародонту і слизової оболонки порожнини рота спонукають до вивчення цієї проблеми, а також підтверджують виправданість розробки нових високоефективних лікарських засобів для покращення терапевтичних заходів.

В останні роки спостерігається зростання рівня стоматологічної захворюваності населення України. Висока розповсюдженість хвороб ротової порожнини, незважаючи на збільшення існуючих схем лікування, спричиняє необхідність пошуку нових дієвих речовин та створення на їх основі ефективних лікарських засобів. На сьогодні важливою складовою частиною лікувально-профілактичних заходів низки патологічних станів у стоматологічній практиці є фітозасоби. Застосуванню лікарських засобів рослинного походження в терапії захворювань ротової порожнини здавна приділяється особлива увага. Численність факторів патогенезу хвороб пародонту обумовлює характер їх лікування – комплексність, а саме біологічно активні речовини лікарських рослин спроможні чинити комплексну, різноспрямовану дію на ланки патогенезу означених захворювань. Крім того, засоби на основі лікарської рослинної сировини, як правило, малотоксичні, проявляють м'який вплив, у зв'язку з чим можливе їх довготривале використання не лише для всіх категорій пацієнтів. Отже, актуальними є дослідження сучасного стану стоматологічних засобів рослинного походження на вітчизняному фармацевтичному ринку, що необхідно для висвітлення перспектив створення нових фітозасобів [4-8].

Метою нашої подальшої роботи стало - розгляд і оцінка підходів фармакотерапії і напрямків створення фармакотерапевтичних фітозасобів стоматологічного призначення.

Вивчаючи дані різноманітних наукових видань нами встановлено, що з метою лікування захворювань пародонта застосовують наступні групи препаратів: антисептичні, антибактеріальні, протизапальні, вітамінні, ферментні препарати, засоби з репаративними регенеративним ефектами. Серед антисептиків застосовують розчин етонію 0,5–1 %, розчин хлоргексидину біглюконату. Застосовують також антиоксиданти: аскорбінову та глютамінову кислоти, які сприяють утворенні колагену, чим і зумовлюється щільність судинної стінки пародонта, відмічають позитивний вплив вітамінів групи В, що активують синтез вуглеводів і обмін амінокислот, нуклеїнових кислот, білків, ліпідів. Широко застосовують лікарські препарати з рослинної сировини й саму рослинну сировину. Наприклад, препарати календули, прополісу, чистотілу,

ABOUT THE PROBLEMS OF SCIENCE AND PRACTICE, TASKS AND WAYS TO SOLVE THEM

алое, а також сік каланхое, настоянка горіха грецького, відвар кори дуба, ефірні олії з різних рослин, тощо

В результаті проведених досліджень щодо розробки нового фітосбору для профілактики та лікування стоматологічних захворювань, розроблено склад та технологія виготовлення в промислових умовах лікарського збору на основі квіток ромашки лікарської, листя м'яти перцевої, трави перцю водяного, листя подорожника великого і листя щавелю кінського. Даний збір буде знімати запалення в уражених ділянках порожнини рота, покращувати регенерацію тканин, усувати неприємний запах, зупиняти кровотечу, що буде сприяти ефективності профілактики та лікуванню стоматологічних захворювань.

Список літератури

1. Козир Г. Р., Васенда М. М., Міц І. Р., Козир Р. Л. Дослідження асортименту лікарських засобів для місцевого застосування в стоматології. *Фармацевтичний часопис*. 2018. № 1. С.74-79.

2. Заболевания пародонта: современный взгляд на клиникодиагностические и лечебные аспекты / под ред. О. О. Янушевича. – М. : Гэотар-Медиа, 2010. – 146 с.

3. Мельничук Г. М. Цитогенетичні маркери хвороб пародонту. *Соврем. стоматология*. 2011. № 1. С. 47–51.

4. Абдул Гафар, Вольпе Е. Р. Запалення, захворювання пародонту та здоров'я організму. *Соврем. стоматология*. 2008. № 1. С. 60–61.

5. Dye В. А. Global periodontal disease epidemiology. *Periodontol.* 2000. 2012. Vol. 58, N 1. P. 10–25.

6. Borrell L. N., Papapanou P. N., J. Clin. Analytical epidemiology of periodontitis. *Periodontol.* 2005. Vol. 32, Suppl. 6. P. 132–158.

7. Антоненко М. Ю. Обґрунтування стратегії профілактики захворювань пародонта в Україні. *Східноєвроп. журн. громад. здоров'я*. 2012. № 1. С. 83–84.

8. Булей Л., Колбаско Л. Соціально-демографічна та клінічна характеристика пацієнтів із захворюваннями тканин пародонту. *Укр. наук.- мед. молодіж. журнал*. 2012. Спецвип. 3. С. 331–332.