

International Science Group
ISG-KONF.COM

PROBLEMS OF IMPLEMENTATION
OF SCIENCE INTO PRACTICE

20
APRIL
21

XIII SCIENTIFIC AND
PRACTICAL
CONFERENCE
OSLO, NORWAY



ISBN 978-1-64871-608-9

PROBLEMS OF IMPLEMENTATION OF SCIENCE INTO PRACTICE

PROBLEMS OF IMPLEMENTATION OF SCIENCE INTO PRACTICE

Abstracts of XIII International Scientific and Practical Conference

Oslo, Norway
20-21 April 2020

PROBLEMS OF IMPLEMENTATION OF SCIENCE INTO PRACTICE

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

UDC 01.1

The 13 th International scientific and practical conference «PROBLEMS OF IMPLEMENTATION OF SCIENCE INTO PRACTICE» (20-21 April, 2020). Oslo, Norway 2020. 465 p.

ISBN - 978-1-64871-608-9

Published on **Bookwire™**
by Bowker
<https://www.bookwire.com/>

Text Copyright © 2020 by the International Science Group(isg-konf.com).

Illustrations © 2020 by the International Science Group.

Cover design: International Science Group(isg-konf.com). ©

Cover art: International Science Group(isg-konf.com). ©

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, Russia 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:

Andreiko O., Basics of modeling music-performance technique // Problems of implementation of science into practice. Abstracts of XIII international scientific and practical conference. Oslo, Norway 2020. pp. 18-21.

URL: <http://isg-konf.com> .

TABLE OF CONTENTS

1.	Бірюк О.Г. ОБЛІКОВА ПОЛІТИКА ЩОДО ОБЛІКУ ВИТРАТ НА УТРИМАННЯ І ЕКСПЛУАТАЦІЮ БУДІВЕЛЬНИХ МАШИН І МЕХАНІЗМІВ В БУДІВЕЛЬНІЙ ГАЛУЗІ	13
2.	Andreiko O. BASICS OF MODELING MUSIC-PERFORMANCE TECHNIQUE	18
3.	Боднар Г.Б. ГІСТОМОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТОВСТОЇ КИШКИ У ДІТЕЙ ІЗ ВРОДЖЕНИМ ПОДОВЖЕННЯМ СИГМОПОДІБНОЇ ОБОДОВОЇ КИШКИ	21
4.	Bohdanets-Biloskalenko N., Karaman O. APPLIED ASPECTS OF THE IMPLEMENTATION OF THE CONCEPT OF TEACHING UKRAINIAN TO PRIMARY SCHOOL PUPILS WITH INSTRUCTION IN NATIONAL MINORITY LANGUAGES	25
5.	Boiko I., Kitsak T. TRANSLATION OF ABBREVIATIONS	27
6.	Boiko I., Vyrsta D. TRANSLATION OF IDIOMS	29
7.	Chugunov I., Titarchuk M. BUDGET POLICY IN THE CONDITIONS OF ECONOMIC TRANSFORMATIONS	31
8.	Demchenko I. FINANCIAL INDICATOR EBITDA AND ITS VALUE IN THE PROCESS OF FINANCIAL SANITATION OF ENTERPRISES	36
9.	Demydchuk L., Sapozhnyk D. PROTECTIVE COATINGS FOR THE PROTECTION OF CELLULOSE MATERIALS BASED ON POLYORGANOSILOXANES	39
10.	Федорова Г.В. ТАНДЕМ МЕТОДОВ БИОИНДИКАЦИИ И МЕДИКО- БИОЛОГИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ	43
11.	Галушак И.В., Кривонос С.С., Фатьянова Н.Б. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ В ПРОЦЕССЕ ПРЕПОДАВАНИЯ ОБЩЕЙ ФИЗИКИ В ПЕРИОД КАРАНТИНА	46
12.	Голіонко К.Д. ФІНАНСОВА СИСТЕМА УКРАЇНИ: СУЧАСНІ ВИКЛИКИ ТА ЗАГРОЗИ	49
13.	Хорошайло Ю.Є., Ярмач І.М., Тулупов В.В. ПРО МОЖЛИВІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ КОЛОРИМЕТРИЧНОГО МЕТОДУ В МЕДИЦИНІ	52

PROBLEMS OF IMPLEMENTATION OF SCIENCE INTO PRACTICE

14.	Klietsova N., Kravchenko D. SCIENTIFIC RESEARCH ON THE ONLINE SPEECHES' IMPACT CONCERNING "2019-NCOV" ON SOCIAL CONSCIOUSNESS	57
15.	Кокнова Т.А. КОНЦЕПТУАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ФОРМУВАННЯ ЛІНГВОМЕТОДИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ВИКЛАДАЧІВ ІНОЗЕМНИХ МОВ У ПРОЦЕСІ ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ	61
16.	Kolodiy A., Kolodiy I. THE IMPORTANCE OF ANTI-CRISIS FINANCIAL MANAGEMENT IN MODERN BUSINESS CONDITIONS	63
17.	Kukharuk A. FINANCIAL MANAGEMENT TRANSFORMATION UNDER THE ECONOMIC UNCERTAINTY CONDITIONS	65
18.	Kushnarenko O. STUDY OF THE PSYCHOEMOTIONAL STATE IN PREGNANT WOMEN WITH CHRONICAL STRESS	68
19.	Liubych V. FORMATION OF YIELD OF SPELT WHEAT GRAIN DEPENDING ON ABIOTIC AND BIOTIC FACTORS AND ITS BIOLOGICAL VALUE	73
20.	Neena R., Dudko O. MODERN IMPLANTS FOR FRACTURE FIXATION	77
21.	Noskova S., Salukvadze I., Tarabanovskaya S. PRELIMINARY ANALYSIS OF THE CONSEQUENCES OF CORONOVIRUS CRISIS: THE CHINA ASPECT	81
22.	Oktysyuk Y., Avakov V. MICROBIOLOGICAL AND IMMUNOLOGICAL ASPECTS OF EARLY CHILDHOOD CARIES	83
23.	Olshevska O., Olshevskiy V., Zhivchenko K. POSSIBILITIES OF PHYTOTHERAPY IN THE TREATMENT OF CHRONIC PYELONEPHRITIS AND PREECLAMPSIA ON THE BACKGROUND OF CHRONIC PYELONEPHRITIS	86
24.	Olshevskiy V., Olshevska O., Husiev V. ORGANIZATIONAL APPROACHES TO IMPROVING OBTAINING THEORETICAL AND CLINICAL KNOWLEDGE IN THE MEDICAL HIGHER EDUCATION INSTITUTION	90
25.	Poberezhny L., Poberezhna L. ENVIRONMENT IMPACT FROM OIL AND GAS PIPELINE ACCIDENTS	94
26.	Полутренко М.С., Андрусак У.Б. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТЕХНОГЕННОЇ БЕЗПЕКИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ПІДЗЕМНИХ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЙ	96

PROBLEMS OF IMPLEMENTATION OF SCIENCE INTO PRACTICE

27.	Prykaziuk N., Pohybil A. MODELLING DETERMINATION OF THE IMPACT OF THE BANKING SYSTEM TO THE RISKS OF THE BANK	100
28.	Solntsev A. SPECIFICITY OF DESIGNING ARCHITECTURAL ENVIRONMENT OF RESORT AND HOTEL COMPLEXES	105
29.	Tkachenko A. THEORETICAL ARRANGEMENT OF THE CASH-VALUE LIFE INSURANCE TYPES	107
30.	Tokar O. EFFICIENCY OF USING OF PRF MEMBRANE IN TREATMENT OF GINGIVAL RECESSIONS BY COATING A FREE CONNECTIVE TISSUE GRAFT WITH A CORONARY DISPLACED GUM FLAP	110
31.	Ulyanova V., Roshchenko O. DEFINING THE STRUCTURE OF PROFESSIONAL COMPETENCE FOR THE FUTURE TEACHER OF MUSIC ART	113
32.	Valevska L., Sokolovska O., Shaleny V. ASSESSMENT OF THE PERSPECTIVE OF THE USE OF SEEDS OF KINOA IN FOOD	115
33.	Velychko V. ECONOMIC AND MATHEMATICAL MODELING OF THE LEVEL OF STAKEHOLDER RELATIONS IN CONSTRUCTION ENTERPRISES	118
34.	Larionov V., Golovenko M., Valivodz I. STUDY OF NOVEL 1,4-BENZODIAZEPINE ANALOGUE AS ANALGESIC TARGETING BY MOLECULAR DOCKING	121
35.	Yaroshchuk R., Stoyanets N. FEATURES OF REPRODUCTION OF VARIETIES OF ROSES ADAPTED TO CULTIVATION IN THE SUMY REGION	126
36.	Яцишин Т.М., Петрук Д.Я. ОГЛЯД ІННОВАЦІЙНИХ АРХІТЕКТУРНИХ ПІДХОДІВ БУДІВНИЦТВА ЖИТЛОВИХ СПОРУД В АСПЕКТІ ГЛОБАЛЬНИХ КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН	129
37.	Olizko Y. STUDENTS' FEEDBACK ABOUT DISTANCE LEARNING OF ESP IN UKRAINE	133
38.	Zagorodnova V., Panova N. THE FORMING OF MULTILINGUAL PERSONALITY AND ITS SOCIAL ADAPTATION IN THE CONDITIONS OF MODERN POLY CULTURAL SOCIETY	135
39.	Івасів А.А. МЕТОДИ DATA MINING ДЛЯ ПЕРЕДБАЧЕННЯ ТА АНАЛІЗУ ПОВЕДІНКИ КЛІЄНТІВ	139

PROBLEMS OF IMPLEMENTATION OF SCIENCE INTO PRACTICE

40.	Алексахіна Т.О. СПЕЦИФІЧНІ РИСИ ФЛОРИСТИЧНОЇ ФРАЗЕОЛОГІЇ ІЗ КОМПОНЕНТОМ «НАЗВА КВІТКИ»	142
41.	Астахов В.М., Бацилева О.В., Пузь І.В. СТАВЛЕННЯ ДО ЗДОРОВ'Я ЯК ДЕТЕРМІНАНТА ФУНКЦІОНУВАННЯ ОСОБИСТОСТІ В МОЛОДОМУ ВІЦІ	144
42.	Атрошенко Т.О., Фенцик О.М. УПРАВЛІНСЬКЕ СПІЛКУВАННЯ ЯК СКЛАДОВА ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ МЕНЕДЖЕРІВ ОСВІТИ	148
43.	Бірюкова І.Г., Дяконенко В.І. АНАЛІЗ КОНЦЕПТУАЛЬНИХ ПІДХОДІВ ДО ВИЗНАЧЕННЯ ОБ'ЄКТА ЗЛОЧИНУ У НАУЦІ КРИМІНАЛЬНОГО ПРАВА УКРАЇНИ	151
44.	Бабкіна О.П., Ушко Я.А., Волобуєв О.Є. АНАЛІЗ СИТУАЦІЇ COVID-2019 В УКРАЇНІ І СВІТІ	154
45.	Бачинська Г.В., Вирста Д.І. СЕМАНТИКА ПРІЗВИЩ УКРАЇНСЬКИХ СПОРТСМЕНІВ	159
46.	Борисюк І.Ю., Фізор Н.С., Унгурян Л.М. РОЗРОБКА СКЛАДУ ТА ТЕХНОЛОГІЇ СТОМАТОЛОГІЧНОГО ЛІКАРСЬКОГО РОЗЧИНУ З ПРОПОЛІСОМ	164
47.	Бортняк В.А., Бортняк К.В. ПУБЛІЧНЕ АДМІНІСТРУВАННЯ ЯК ЗОВНІШНІЙ ВИРАЗ РЕАЛІЗАЦІЇ ЮРИДИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ДЕРЖАВНОЇ ВЛАДИ	168
48.	Бублик С.А., Крижанівська О.Ф. МОНІТОРИНГ АДАПТАЦІЙНИХ МОЖЛИВСТЕЙ СТУДЕНТІВ СПЕЦІАЛЬНИХ МЕДИЧНИХ ГРУП ПРИ ФІЗИЧНИХ НАВАНТАЖЕННЯХ	171
49.	Бурикіна С., Мельник О., Вельвер М. ПРАКТИКА ЗАСТОСУВАННЯ СИДЕРАЛЬНОГО ПАРУ	175
50.	Бурменко О.А., Стрілець В.В., Шевченко Р.І. ФОРМУВАННЯ ПРОПОЗИЦІЙ З УДОСКОНАЛЕННЯ ОПЕРАТИВНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ПРОТЕХНІЧНИХ ПІДРОЗДІЛІВ ДСНС УКРАЇНИ	180
51.	Вайда Т.С., Голенко Н.М. САМОІЗОЛЯЦІЯ (ОБСЕРВАЦІЯ) НАСЕЛЕННЯ ПІД ЧАС ЗАПРОВАДЖЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ЯК ПЕРЕДУМОВА ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ДОМАШНЬОГО НАСИЛЬСТВА (НА ПРИКЛАДІ ПАНДЕМІЇ ГОСТРОЇ РЕСПІРАТОРНОЇ ХВОРОБИ COVID-19)	185
52.	Васьківська Г.О. ДИДАКТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ РЕФЛЕКСІЙНО-ПІЗНАВАЛЬНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ	190

PROBLEMS OF IMPLEMENTATION OF SCIENCE INTO PRACTICE

53.	Венгловська О.А., Мехедова Н.В. ЗМІСТОВО-ТЕХНОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖУВАЛЬНОЇ ПОВЕДІНКИ ДІТЕЙ СТАРШОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ	192
54.	Гладченко С. ПРОБЛЕМИ ВПРОВАДЖЕННЯ ГЕНДЕРНОГО ПІДХОДУ В ОСВІТУ	197
55.	Годунко В., Кушпіт В.П. ПРОБЛЕМНІ АСПЕКТИ ПІД ЧАС ЗДІЙСНЕННЯ НЕГЛАСНИХ СЛІДЧИХ (РОЗШУКОВИХ) ДІЙ	199
56.	Дашківська М.О., Сітнікова Є.О., Шевчук О.А. ВМІСТ АЗОТУ У ОРГАНАХ ЦУКРОВОГО БУРЯКА ЗА ВИКОРИСТАННЯ ХЛОРЕКВАТХЛОРИДУ	203
57.	Зінчук Р.С., Шульська Н.М. ГРУПОВІ ПРІЗВИСЬКА В НЕОФІЦІЙНІЙ АНТРОПОНІМІЇ ЗАХІДНОГО ПОЛІССЯ	207
58.	Загороднюк О.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕОРЕТИЧНИХ І ПРАКТИЧНИХ АСПЕКТІВ ПРИЙНЯТТЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ	211
59.	Заремба О.О., Борзда Д.С. ОСОБЛИВОСТІ АУДИТУ ЗАПАСІВ ПІДПРИЄМСТВА	215
60.	Kiryev I.V., Zhabotynska N.V. VOICE DISORDERS CORRECTION IN SCIENTIFIC AND THEACHERS OF THE HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS	219
61.	Кірюха К.І., Яворська І.С., Григор'єва О.М. РЕАЛІЗАЦІЯ НАСКРІЗНОЇ ЗМІСТОВНОЇ ЛІНІЇ «ГРОМАДЯНСЬКА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ» У СЕРЕДНІЙ ТА СТАРШІЙ ШКОЛІ	221
62.	Казаков В.Є. ОСОБЛИВОСТІ ТРИГЕРІВ РОЗВИТКУ ТА ЕКЗАЦЕРБАЦІЇ ПСИХОПАТОЛОГІЧНИХ ПОРУШЕНЬ В ОСІБ У ВІДДАЛЕНОМУ ПЕРІОДІ ЛЕГКОЇ ЧЕРЕПНО МОЗКОВОЇ ТРАВМИ	226
63.	Kazarezov A., Gal A., Varabanova Y. METHODICAL APPROACHES TO THE EVALUATION OF LOGISTIC MANAGEMENT EFFECTIVENESS	229
64.	Казьмирчук Г., Казьмирчук М. ДЕКАБРИСТИ БРАТИ БОРИСОВИ В УКРАЇНІ:БІЛЯ ВИТОКІВ ТАЄМНИХ ТОВАРИСТВ	232
65.	Каменцев С.Ю., Андреев М.К., Ликова І.В. НЕОБХІДНІСТЬ АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОЦЕСІВ ЗАРЯДЖАННЯ КРУПНОКАЛІБЕРНИХ ГАРМАТ	237

PROBLEMS OF IMPLEMENTATION OF SCIENCE INTO PRACTICE

66.	Книш С.В., Поліщук М.Г. ІНСТИТУТ ПРИСЯЖНИХ У ВІТЧИЗНЯНОМУ ТА ІНОЗЕМНОМУ ЦИВІЛЬНОМУ СУДОЧИНСТВІ	240
67.	Кобцева О.А., Кобцева Д.Д., Рева О.П. СИНДРОМ ТРИСНУТОГО ЗУБА: ЕТІОЛОГІЯ, КЛІНІКА, ДІАГНОСТИКА	243
68.	Колісниченко Л.А., Падун Р. ОСОБЛИВОСТІ СТЯГНЕННЯ ВИТРАТ НА АДВОКАТСЬКУ ДОПОМОГУ ЗА ЦИВІЛЬНИМ ПРОЦЕСУАЛЬНИМ КОДЕКСОМ УКРАЇНИ	246
69.	Корнієнко О.С., Козлинський М.П., Каменцев С.Ю. РІВЕНЬ СТРЕС УТВОРЕННЯ ТРЕНАЖЕРНОГО КОМПЛЕКСУ ЯК ВАЖЛИВИЙ КРИТЕРІЙ ЙОГО ЕФЕКТИВНОСТІ	249
70.	Корчак М.М., продовження Т.1. РОЗРОБКА МЕТОДИКИ ІНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТУВАННЯ ПОДРІБНЮВАЧА РОСЛИННИХ ЗАЛИШКІВ	252
71.	Костирко Л.А., Серета О.О. ІННОВАЦІЙНІ ІНСТРУМЕНТИ ФІНАНСУВАННЯ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ	259
72.	Косянчук С.В. ЧИТАННЯ У ПРОЦЕСІ ФОРМУВАННЯ КУЛЬТУРИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО ЖИТТЯ ОСОБИСТОСТІ: СОЦІАЛЬНИЙ ВЕКТОР РЕАЛІЗАЦІЇ ПЕДАГОГІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРОФІЛЬНОГО НАВЧАННЯ	263
73.	Кучик О.А., Гончаренко Н.О., Ярош Р.В. FORMATION OF COMPREHENSIVELY DEVELOPED PERSONALITY OF THE STUDENT THROUGH INTRODUCTION OF ELEMENTS OF TRANSDISCIPLINARITY IN THE CONDITIONS OF DEVELOPMENT OF MODERN SOCIETY	267
74.	Лебедь О.О., Мислінчук В.О., Гульчук В.А. ВИЗНАЧЕННЯ РИЗИКУ ЗАХВОРЮВАНOSTІ НА РАДОНОВИЙ РАК ЛЕГЕНІВ ЖИТЕЛІВ РІВНОГО ЗА МОДЕЛЛЮ JERR	273
75.	Логвіна-Бик Т.А., Бик Н.В. ВПРОВАДЖЕННЯ НАУКИ В ПРАКТИКУ: ФОРМУВАННЯ У УЧНІВ СИСТЕМНИХ ЗНАНЬ ТА ВМІНЬ З ПРИРОДОЗНАВСТВА ТА БІОЛОГІЇ	276
76.	Луценко Є.В. СУТНІСТЬ ТЕХНОЛОГІЧНОГО АСПЕКТУ СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ МОДЕЛІ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ МЕНЕДЖЕРІВ ТА ЙОГО РОЛЬ У ФОРМУВАННІ ГОТОВНОСТІ СПЕЦІАЛІСТІВ ДО ВИКОНАННЯ ЇХ ФАСИЛІТАТОРСЬКОЇ ФУНКЦІЇ У ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ	281

PROBLEMS OF IMPLEMENTATION OF SCIENCE INTO PRACTICE

77.	Міхєєв А.О., Міхєєва Г.В. ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ В СУЧАСНИХ УМОВАХ: ЗА І ПРОТИ	284
78.	Міхєєнко В.М. ВИЗНАЧЕННЯ МАРГАНЦЮ У ПЛАЗМІ КРОВІ ЛЮДИНИ	288
79.	Майстренко О.В., Бубенщиков Р.В., Стеців С.В. ОРГАНІЗАЦІЯ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ З МАЙБУТНІМИ ОФІЦЕРАМИ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ЗАСОБІВ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ	293
80.	Майстренко О.В., Бурдейний М.В., Стегура С.І. ВИМОГИ ДО ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ВІЙСЬКОВІЙ ОСВІТІ	297
81.	Молнар Т.І. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ОСОБИСТОСТІ МОЛОДШОГО ШКОЛЯРА В МІЖКУЛЬТУРНОМУ ПРОСТОРІ	301
82.	Науменко О.П., Банник Н.Г. ПОЛІМЕРНА СКЛАДОВА БАГАТОШАРОВОГО ПАКУВАЛЬНОГО «ВИРОБУ -ТРАНСФОРМЕРУ» ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ	304
83.	Нефедченко О.І. ІДЕЇ ТВОРЧОЇ САМОРЕАЛІЗАЦІЇ ОСОБИСТОСТІ ЯК ОСНОВА ІННОВАЦІЙНОЇ (ЕВРИСТИЧНОЇ) ОСВІТИ	307
84.	Новікова Ж.М., Дяк С.М. ВПЛИВ СТИЛЮ КЕРІВНИЦТВА НА СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНИЙ КЛІМАТ В КОЛЕКТИВІ	310
85.	Огоренко В., Гненна О., Гненний М.П. ПСИХОПАТОЛОГІЧНА СИМПТОМАТИКА У ВІЛ-ІНФІКОВАНИХ	313
86.	Одаренко О.В. НОВЫЕ ФОРМЫ КИБЕРБУЛЛИНГА В КОНТЕКСТЕ ТРАНСФОРМАЦИИ МЕДИА КУЛЬТУРЫ	315
87.	Одаренко О.В. РЕПУТАЦИОННЫЙ АУДИТ В ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННЫХ КОМПАНИЯХ: НОВЫЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ	318
88.	Остряк Т. С. ОСОБЛИВОСТІ МИСЛЕННЯ ДІТЕЙ ТА ПІДЛІТКІВ У ДОБУ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ	321
89.	Павленко М.А., Трофименко А.О. ВИБІР РАЦІОНАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ЗАСОБІВ ВОДНОГО ТРАНСПОРТУ	324

PROBLEMS OF IMPLEMENTATION OF SCIENCE INTO PRACTICE

90.	Пазич В.М., Федонюк Т.П., Федонюк Р.Г. ХІМІЧНИЙ СКЛАД РОСЛИН ВИДУ EICHORNIA CRASSIPES (MART.) SOLMS, ВИРОЩЕНИХ ПРИ РІЗНИХ КОНЦЕНТРАЦІЯХ CO ₂	329
91.	Первій В.Ю. ДЕЯКІ ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ДОКАЗУВАННЯ У КРИМІНАЛЬНИХ ПРОВАДЖЕННЯХ ЩОДО ЗЛОЧИНІВ, ПОВ'ЯЗАНИХ ЗІ ЗЛОВЖИВАННЯМ ВЛАДОЮ АБО СЛУЖБОВИМ СТАНОВИЩЕМ	332
92.	Петренко О.П., Гаврилук В.О. СУЧАСНИЙ СТАН БАНКІВСЬКОГО КРЕДИТУВАННЯ В УКРАЇНІ	336
93.	Плетньов М.В., Продовження Т.І. РОЗВИТОК ЛУГАНСЬКОЇ ОБЛАСТІ В КОНТЕКСТІ СКОРЕГОВАНОГО ДЕРЖАВНОГО БЮДЖЕТУ УКРАЇНИ НА 2020 РІК	339
94.	Плужник О.І. ВІДМЕЖУВАННЯ СТВОРЕННЯ НЕ ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАКОНОМ ВОЄНІЗОВАНИХ АБО ЗБРОЙНИХ ФОРМУВАНЬ ВІД БАНДИТИЗМУ: ОКРЕМІ АСПЕКТИ	343
95.	Погорілко І. РОЗВИТОК ПІЗНАВАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ УЧНІВ НА УРОКАХ ФІЗИКИ	347
96.	Поліщук М., Поліщук М.Г. ІНСТИТУТ ШЛЮБУ ЗА РИМСЬКИМ ПРАВОМ ТА ЙОГО РЕЦЕПЦІЯ	353
97.	Полонська Т.К. ПІДГОТОВКА ВЧИТЕЛЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ ДО РЕАЛІЗАЦІЇ ІНТЕГРОВАНИХ ЗМІСТОВИХ ЛІНІЙ У ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ ЗАСОБАМИ ІГРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ	357
98.	Попович О.М. ІДЕЇ ГАРМОНІЙНОГО ВИХОВАННЯ ОСОБИСТОСТІ В ІСТОРІЇ ПЕДАГОГІКИ	361
99.	Просов В.М. ФОРМУВАННЯ РИНКУ ІПОТЕЧНИХ КРЕДИТІВ В УКРАЇНІ	365
100.	Ревуцька А.О. ІНВЕСТИЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ АГРАРНОГО СЕКТОРУ У ФОРМАТІ СОЦІАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ	368
101.	Редько В.Г. ФЕНОМЕН ГОТОВНОСТІ УЧНІВ 5–6 КЛАСІВ ГІМНАЗІЇ ДО ОВОЛОДІННЯ КОМПЕТЕНТІСНО ОРІЄНТОВАНИМ ЗМІСТОМ ШКІЛЬНОГО ПІДРУЧНИКА ІНОЗЕМНОЇ МОВИ	372

PROBLEMS OF IMPLEMENTATION OF SCIENCE INTO PRACTICE

102.	Рогачко-Островська М.С. ПРОФЕСІЙНО-ПЕДАГОГІЧНА ПІДГОТОВКА МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ ЯК НАУКОВА КАТЕГОРІЯ	376
103.	Романова А.С. ПРАВОМІРНА ПОВЕДІНКА ЛЮДИНИ В УМОВАХ СОЦІАЛЬНО-ПРАВОВОЇ ДЕЗОРГАНІЗАЦІЇ СУСПІЛЬСТВА	379
104.	Роменська К.М. ПУБЛІЧНІСТЬ ТА ПРОЗОРИСТЬ БЮДЖЕТНОГО ПРОЦЕСУ УКРАЇНИ	381
105.	Сайко В.Г., Наконечний В.С., Сивкова Н.М. МОДЕЛЬ ОЦІНКИ АДАПТИВНОГО МЕТОДУ ПРИЙОМУ СИГНАЛІВ ВІД ПРОСТОРОВОВО - РОЗНЕСЕНИХ ПЕРЕДАВАЧІВ	383
106.	Салавелис А.Д., Атанасова В.В., Павловский С.Н. СОВРЕМЕННОЕ ШКОЛЬНОЕ ПИТАНИЕ – АНАЛИЗ И ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ	388
107.	Скуратовська Є.Ю. НОВИЙ ПОГЛЯД НА КЛАСИФІКАЦІЮ КОМПАРАТИВІВ СУЧАСНОЇ ФРАНЦУЗЬКОЇ МОВИ	392
108.	Смовженко Т.С., Коркуна О.І., Цільник О.Я. ФОРМУВАННЯ ОБ'ЄДНАНИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД ТА ЇХ СПРОМОЖНОСТІ	395
109.	Stepanov A. DEVELOPING COMMUNICATION SKILLS IN ENGLISH FOR BUSINESS AND ADMINISTRATION	398
110.	Степанчук В.В. ВПЛИВ КАДМІЮ НА ЦИРКАДІАННІ ХРОНОРИТМИ ГУМОРАЛЬНОГО ІМУНІТЕТУ В БЛИХ ЩУРІВ	401
111.	Стецюк В.І. РОЗШИРЕНИЙ АНАЛІЗ МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ БАГАТОЧАСТОТНИХ АВТОКОЛИВАЛЬНИХ СИСТЕМ	404
112.	Стещенко А.В., Кушнір С.О. ЯК ВПЛИНЕ ПРИЙНЯТТЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ РЕФОРМИ НА РОЗВИТОК СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА В УКРАЇНІ	409
113.	Сулим Ю.В., Петришин О.А. КЛІНІЧНА АПРОБАЦІЯ КОМПОЗИЦІЙ З АМІЗОНОМ У ЛІКУВАННІ ПАРОДОНТИТІВ	411
114.	Тарасевич В.М. ПРО ЕКОНОМІЧНІ ІМПЕРАТИВИ СТРАТЕГІЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЗЛАГОДИ ТА ІНКЛЮЗИВНОГО РОЗВИТКУ	415
115.	Тишевич Б.Л., Хомяк А.О. ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ НА ОСНОВІ U- МОДЕЛІ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ НЕЛІНІЙНИМИ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИМИ СИСТЕМАМИ	418

PROBLEMS OF IMPLEMENTATION OF SCIENCE INTO PRACTICE

116.	Тишевич Б.Л., Яковлев Д.А. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ НА БАЗІ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ ДЛЯ ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ З СИНХРОННИМ ДВИГУНОМ З ПОСТІЙНИМИ МАГНІТАМИ	423
117.	Тишевич Б.Л., Топчу Т.Д. АЛГОРИТМ ДЛЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ СИСТЕМИ КООРДИНАЦІЇ РУХУ МІСЬКОГО ТРАНСПОРТУ	428
118.	Хандога Е.В., Остапенко А.О. ОБґРУНТУВАННЯ НЕОБХІДНОСТІ ПСИХОЛОГІЧНОГО ЗАХИСТУ МЕДИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ В УМОВАХ НАДЗВИЧАЙНОЇ СИТУАЦІЇ	432
119.	Шевчук Т.А., Шевчук І.В. ДО ПИТАННЯ ПРО ГАРМОНІЗАЦІЮ УКРАЇНСЬКОГО ЗАКОНОДАВСТВА З ОХОРОНИ ПРАЦІ З ПРАВОВОЮ СИСТЕМОЮ ЄС	436
120.	Шемет У.Р. РОЛЬ ПОЛІТИЧНИХ ПАРТІЙ У СУЧАСНИХ ПРОЦЕСАХ ДЕРЖАВНОГО БУДІВНИЦТВА	440
121.	Шудрикова Н.В. ПРОБЛЕМА ПСИХОЕМОЦІОНАЛЬНОГО СОСТОЯННЯ ЖЕНЩИН С РЕПРОДУКТИВНИМИ ПОТЕРЯМИ В АНАМНЕЗЕ	443
122.	Шульга С.А. ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОГО СПОСОБУ ЗАСТОСУВАННЯ ПРИРОДНОГО СОРБЕНТУ У ЦУКРОВОМУ ВИРОБНИЦТВІ	447
123.	Kilichenko O., Vococh M. PEDAGOGICAL REQUIREMENTS FOR ORGANIZATION AND CARRYING OUT THE NON-STANDARD LESSONS WITH A GAME BASIS FOR PUPILS OF ELEMENTARY SCHOOL	450
124.	Ілюшик О.М., Буркало М. ВІЛЬНА МИТНА ЗОНА: ПОНЯТТЯ ТА ВИДИ	454
125.	Останіна Н., ПРОБЛЕМА ПІДГОТОВКИ ПРАЦІВНИКІВ СОЦІАЛЬНОЇ СФЕРИ В УМОВАХ ВИЩОЇ ШКОЛИ	457
126.	Юрченко А.О., Момот Р.А. ДО ПИТАННЯ ПРО РОЗГЛЯД ТЕСТУВАННЯ ЯК ФОРМИ КОНТРОЛЮ ЗНАНЬ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ	461

РОЗРОБКА СКЛАДУ ТА ТЕХНОЛОГІЇ СТОМАТОЛОГІЧНОГО ЛІКАРСЬКОГО РОЗЧИНУ З ПРОПОЛІСОМ

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,

Унгурян Л. М.

д. фарм. н., професор., завідувач кафедри організації та
економіки фармації,
Одеський національний медичний університет

В структурі стоматологічних захворювань хвороби пародонта займають одне з провідних місць і пов'язаних з ними соціально-економічними втратами відносяться до числа найбільш актуальних проблем стоматології [1,2]. Це пов'язано з масовістю розповсюдження захворювань серед населення більшості країн світу. За даними ВООЗ, функціональні розлади зубощелепової системи, зумовлені втратою зубів внаслідок захворювань пародонту, розвиваються у 6 разів частіше, ніж при ускладненнях карієсу. Епідеміологічні дослідження різних регіонів нашої країни свідчать про високу поширеність запальних захворювань пародонту ЗП в різних вікових групах від 80 до 100% [3,4]. Розробка і впровадження високоефективних і безпечних засобів лікарської профілактики і фармакотерапії захворювань пародонта в останні роки по праву вважається одним із пріоритетних напрямків вітчизняних та іноземних дослідників [5,6]. Основним завданням лікування захворювань пародонту є ліквідація запального процесу, який починається в яснах і ділянці зубосясного з'єднання, поширюючись вглиб, залучаючи всі тканини пародонту. Терапія хворих із захворюваннями пародонту повинна проводитися комплексно, цілеспрямовано і, в той же час, максимально індивідуально. Вона включає в себе місцеве і загальне лікування з використанням ефективних консервативних, хірургічних, ортопедичних і фізіотерапевтичних методів в умовах диспансерного спостереження. Значне місце в лікуванні відводиться медикаментозній терапії, яка може бути етіотропною, патогенетичною, симптоматичною, або (переважно), що поєднує в собі всі ці рівні лікувального впливу [7,8]. Сучасна фармакологія пропонує широкий арсенал ліків, які впливають на різні патофізіологічні ланки запальної реакції і знижують інтенсивність запалення або припиняють його.

PROBLEMS OF IMPLEMENTATION OF SCIENCE INTO PRACTICE

Для лікування захворювань пародонта застосовують наступні групи лікарських засобів: антисептичні засоби; антибактеріальні препарати; протизапальні засоби; ферментні препарати; вітаміни; десенсибілізуючі засоби; засоби, що нормалізують мікроциркуляцію і тканинний обмін; засоби, що прискорюють регенерацію; імуномодулятори; сорбенти; антиоксиданти; речовини для склерозуючої терапії [9].

Розробка і застосування високоефективних і безпечних засобів фармакотерапії запальних захворювань пародонту останніми роками по праву вважаються одним з пріоритетних напрямів вітчизняних і зарубіжних дослідників. Медикаментозна місцева терапія є невід'ємною частиною комплексного лікування запальних захворювань пародонту. Ефективність місцевого введення лікарських препаратів в тканини пародонту залежить від експозиції речовини в пародонтальній кишені, вибору лікарської речовини, способу його застосування, збереження концентрації[10].

Мета дослідження – наукове обґрунтування розробки складу та технології рідкого ЛЗ для місцевого лікування запальних захворювань пародонту. *Методи дослідження.* З метою вирішення поставлених у роботі задач використані наступні методи: бібліосемантичні (для узагальнення результатів аналізу літературних і власних експериментальних даних); органолептичні, фізико-хімічні, фармако-технологічні, фармакологічні (для обґрунтування складу та технології лікарського препарату), статистичні.

Згідно з протоколами лікування захворювань пародонту важливу роль відіграють засоби для місцевого застосування, які згідно з класифікаційною системою АТС належать до групи лікарських засобів А01А “Засоби для застосування в стоматології” і складають підгрупи А01АВ “Протимікробні та антисептичні препарати для місцевого застосування в стоматології” та А01АD “Інші засоби для місцевого застосування в стоматології”. Проведенні маркетингові дослідження на вітчизняному фармацевтичному ринку, що є необхідним для вивчення попиту і потреб конкретних споживачів, так як на цій основі формуються плани виробництва і постачання. Таке питання також було нам цікавим і стало одним з етапів нашої роботи.

Аналіз загального асортименту засобів для місцевого застосування в стоматології, які знаходяться на фармацевтичному ринку України, показав, що серед них 66,3% - лікарські засоби вітчизняного виробника, 6,3% - надходять на ринок України із країн ближнього зарубіжжя і 27,9% із решти країн світу. Основним вітчизняним виробником засобів для місцевого застосування в стоматології є: ТОВ “Тернофарм”, ПрАТ Фармацевтична фабрика “Віола”, ТОВ Фармацевтична компанія “Здоров'я”, ПАТ “Лубнифарм”. Серед зарубіжних постачальників рідких лікарських форм для застосування в стоматології лідируюче місце займає Індія. Нині світова фармацевтична промисловість випускає велику кількість місцевих засобів для використання в стоматології у таких формах: розчини, таблетки, спреї, аерозолі, гелі, настоянки, рідкі екстракти, краплі.

Встановлено країни, які експортують на український фармацевтичний ринок лікарські засоби досліджуваної групи. Визначено основних вітчизняних

PROBLEMS OF IMPLEMENTATION OF SCIENCE INTO PRACTICE

виробників досліджуваного асортименту лікарських засобів. При сегментації ринку препаратів за лікарськими формами встановлено, що іноземні виробники постачають на ринок гелі та розчини, тоді як вітчизняні фірми віддають перевагу лікарській рослинній сировині [11]. Розчини – це рідкі гомогенні системи, які складаються із розчинника та одного або декількох компонентів, розподілених у ньому у вигляді іонів або молекул. Медичні розчини різноманітні за властивостями, складом, способами одержання і призначенням. Розчини мають багато переваг перед іншими лікарськими формами, тому що значно швидше всмоктуються у слизову порожнину рота. А вадами розчинів є їх великий об'єм, можливі гідролітичні і мікробіологічні процеси, що спричиняють швидке руйнування готового продукту. Розчинення слід розглядати як процес утворення з двох або декількох компонентів однорідних систем, які мають у всіх своїх частинах однаковий хімічний склад та фізичні властивості. Для створення нового рідкого лікарського засобу ми обрали діючими речовинами екстракт прополісу і екстракт ромашки рідкі, та нікотинамід. В якості допоміжних речовин ми використали, також допоміжні речовини, такі як - регулятори кислотності та антиоксиданти, коригенти для покращення смаку, солубілізатори, консервант.

Таким чином, на підставі комплексного вивчення фармако-технологічних, фізико-механічних, фізико-хімічних властивостей лікарських речовин вперше обґрунтовано теоретичні та експериментальні підходи щодо розробки оптимального складу і технології стоматологічного розчину з антимікробної та анестезуючої дії для застосування у стоматології. Розроблений методологічний підхід реалізується в декількох етапах, що включає вибір інгредієнтів серед протимікробних та анестезуючих речовин, розробку раціонального складу та технології запропонованого ЛЗ, встановлено закономірності впливу технологічних, фізико-механічних та фізико-хімічних факторів на якість опрацьованого ЛЗ; розроблена аптечна та промислова технологія виготовлення - виробництва ЛЗ.

Список літератури

1. Болезни пародонта. Патогенез, диагностика, лечение / [А.С. Григорьян, А.И. Грудянов, Н.А. Рабухина, О.А. Фролова]. М.: МИА, 2004. 320 с.
2. Куцевляк В.Ф. Современные представления об этиологии и патогенезе болезней пародонта. *Харьковский медицинский журнал*. 1995. №3–4. С. 49–52.
3. Carranza F. A., Newman M.N. *Clinical periodontology*. Philadelphia. 1996. 470 p.
4. Самойленко А.В., Мащенко И.С. Новые аспекты патогенеза и лечения генерализованного пародонтита. *Вісник стоматології*. 2002. №1. С.2124.
5. Davarpanah M., Tecucianu F., Kebir M. Periodontal diseases. Clinical forms, epidemiology, etiology, prevention. *Rev. Prat.* 994. Vol. 44, N 3. P. 374378.
6. Иванов В.С. Заболевания пародонта. М.: Медицинское информационное агентство, 1998. 296 с.
7. Борисенко А. В. Комплексное лечение генерализованного пародонтита. *Журнал практ. врача*. 1996. № 2. С. 2122.
8. Lindhe J. *Textbook of Clinical Periodontology*. Copenhagen, 1995. 462 p

PROBLEMS OF IMPLEMENTATION OF SCIENCE INTO PRACTICE

9. Марченко А.И., Кононович Е.Ф., Солнцева Т.А. Фармакотерапия в стоматологии. К., 1986. 200 с.

10. Бойцанюк С. І.І, Залізник М. С., Залізник О. І. Фармакотерапія захворювань пародонта (огляд літератури). *Клінічна стоматологія*.2011. С.5-10

11. Козыр Г. Р., Васенда М. М., Миц И. Р., Козыр Р. Л. Дослідження асортименту лікарських засобів для місцевого застосування в стоматології. *Фармацевтичний часопис*. 2018.№ 1.С. 74-79