



**International Science Group**

**ISG-KONF.COM**

**IV**

**INTERNATIONAL SCIENCE CONFERENCE  
"PROSPECTS AND ACHIEVEMENTS IN APPLIED  
AND BASIC SCIENCES"**

**Budapest, Hungary**

**February 9 – 12**

**ISBN 978-1-63684-355-1**

**DOI 10.46299/ISG.2021.I.IV**

# **PROSPECTS AND ACHIEVEMENTS IN APPLIED AND BASIC SCIENCES**

Abstracts of IV International Scientific and Practical Conference

Budapest, Hungary  
February 9 – 12, 2021

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

UDC 01.1

The IV International Science Conference «Prospects and achievements in applied and basic sciences», February 9 – 12, 2021, Budapest, Hungary. 706 p.

ISBN - 978-1-63684-355-1

DOI - 10.46299/ISG.2021.I.IV

EDITORIAL BOARD

<u>Pluzhnik Elena</u>	Professor of the Department of Criminal Law and Criminology Odessa State University of Internal Affairs Candidate of Law, Associate Professor
<u>Liubchych Anna</u>	Scientific and Research Institute of Providing Legal Framework for the Innovative Development National Academy of Law Sciences of Ukraine, Kharkiv, Ukraine, Scientific secretary of Institute
<u>Liudmyla Polyvana</u>	Department of Accounting and Auditing Kharkiv National Technical University of Agriculture named after Petr Vasilenko, Ukraine
<u>Mushenyk Iryna</u>	Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Mathematical Disciplines , Informatics and Modeling. Podolsk State Agrarian Technical University
<u>Oleksandra Kovalevska</u>	Dnipropetrovsk State University of Internal Affairs Dnipro, Ukraine
<u>Prudka Liudmyla</u>	Odessa State University of Internal Affairs, Associate Professor of Criminology and Psychology Department
<u>Slabkyi Hennadii</u>	Doctor of Medical Sciences, Head of the Department of Health Sciences, Uzhhorod National University.
<u>Marchenko Dmytro</u>	Ph.D. in Machine Friction and Wear (Tribology), Associate Professor of Department of Tractors and Agricultural Machines, Maintenance and Servicing, Lecturer, Deputy dean on academic affairs of Engineering and Energy Faculty of Mykolayiv National Agrarian University (MNAU), Mykolayiv, Ukraine
<u>Harchenko Roman</u>	Candidate of Technical Sciences, specialty 05.22.20 - operation and repair of vehicles.

## TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES		
1.	Prysiachniuk N., Slobodeniuk O., Horchanok A. NUTRITION AND FODDER RELATIONS OF PELECUS CULTRATUS (L.) IN KREMENCHUK RESERVOIR	22
2.	Qiaoyan C., Wenhui W., Kandyba N. RESEARH STATUS OF QTL MAPPING OF GRAIN NUMBER PER SPIKE IN WINTER WHEAT	25
3.	Пушка І.М. ОСОБЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ КОМПОЗИЦІЇ МІСЬКИХ СКВЕРІВ У СТИЛІ ХАЙ-ТЕК НА ПРИКЛАДІ СКВЕРУ «МОЛОДІЖНИЙ» М. УМАНЬ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ	31
4.	Станкевич С.В. ВУЗЬКОЗЛАТКА ЯСЕНЕВКА СМАРАГДОВА AGRILUS PLANIPENNIS FAIRMAIRE В УКРАЇНІ	36
5.	Сябро А.С. ВПЛИВ ЦИТРАТУ МІДІ НА БІОХІМІЧНИЙ СКЛАД У СПЕРМІ КНУРІВ-ПЛІДНИКІВ	40
ARCHITECTURE, CONSTRUCTION		
6.	Зума О., Pahomov R., Redkin O. MODERN RECOVERY WAYS OF BUILDINGS AND STRUCTURES AFTER THE FIRE	44
7.	Крусь Ю.А. ДИАГРАММЫ ДЕФОРМИРОВАНИЯ БЕТОНА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ КРАТКОВРЕМЕННОГО ОСЕВОГО СЖАТИЯ	46
ART HISTORY		
8.	Козяк А.В. СЕМАНТИКА КОЛЬОРУ В УКРАЇНСЬКІЙ СУЧАСНІЙ ДИТЯЧІЙ ЛІТЕРАТУРІ	52

BIOLOGICAL SCIENCES		
9.	Kirilchuk N., Pet'ko L. THE STYLE ICON AND THE ROSE "AUDREY HEPBURN"	57
CHEMICAL SCIENCES		
10.	Mykhalichko B., Lavrenyuk H. USING THE [CU(H <sub>2</sub> NC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> (H <sub>2</sub> O)CL]CL CHELATE COMPLEX AS AN EFFICIENT FLAME RETARDANT-HARDENER FOR EPOXY RESINS	73
11.	Stadnik V., Sozanskyi M., Manchak A. DEPENDENCE OF MISCANTHUS X GIGANTEUS BIOMETRICAL PARAMETERS ON IRON ACCUMULATION IN BIOMASS	76
12.	Tkach V., Luganska O., da Silva A. A DESCRIÇÃO MATEMÁTICA DA DETECÇÃO ELETROANALÍTICA DO FÁRMACO MOLNUPIRAVIR NO ELÉTRODO, MODIFICADO PELO COMPÓSITO POLI(5-AMINO-1,4-DIHIIDROXINAFTALENO)-VO(OH)	78
13.	Tkach V., Kushnir M., Petrusyak T. A QUÍMICA (EN)CANTADA. UMA FERRAMENTA PRÁTICA DE AUMENTAR INTERESSE DOS ALUNOS PELA QUÍMICA E PELA MATEMÁTICA	82
14.	Килюшик В.С., Фесич І.В. РОЗРОБЛЕННЯ СПОСОБУ ОТРИМАННЯ АКТИВНОГО ВУГІЛЛЯ З ВІДХОДІВ БІОМАСИ	88
15.	Скобенко А., Куливар В. ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ИНИЦИИРОВАНИЯ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ ЛАЗЕРНЫМ ИМПУЛЬСНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ	91
16.	Скобленко М.О., Фесич І.В. ВИВЧЕННЯ СКЛАДУ ФОСФОРОВМІСНОЇ ДОБАВКИ МЕТОДАМИ ІЧ-СПЕКТРОСКОПІЇ ТА ТЕРМІЧНОГО АНАЛІЗУ	94

ECONOMIC SCIENCES		
17.	Atamanchuk Z. THE SOCIO-CULTURAL GOALS IN THE CONTEXT OF THE WORLD TOURISM SUSTAINABLE DEVELOPMENT	101
18.	Таратула Р.Б., Маринович М.С. ОЦІНКА ЯК ЗАСІБ РЕГУЛЮВАННЯ ОБІГУ ЗЕМЕЛЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ	103
19.	Третьяк А.М., Третьяк В.М., Колганова І.Г. ОСОБЛИВОСТІ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ІННОВАЦІЙ В СФЕРІ ЗЕМЛЕУСТРОЮ	107
20.	Прокопець Л.В. МАРКЕТИНГОВИЙ ТА СИТУАЦІЙНИЙ ПІДХОДИ ДО ПРОБЛЕМИ МІЖНАРОДНОЇ КОНКУРЕНЦІЇ	113
21.	Horin N. EVOLUTION OF THE CONCEPT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT AS AN EFFECTIVE MODEL OF NEW ECONOMIC DEVELOPMENT	117
22.	Пієнко О., Solovyev E., Sameliuk V. OPTIMIZATION OF THE ACTIVITIES OF INTERNATIONAL COMPANIES BY CREATING AN EXCHANGE OF IT- CONSULTING SERVICES	122
23.	Iurchenko M., Klymenko T. MATHEMATICAL MODELS FOR INTEREST RATE DYNAMICS	125
24.	Mykhalchenko I. GLOBAL ECONOMIC MARKET FAILURE: COVID-19	127
25.	Pavlichenko B. CORRELATION OF INTERNATIONAL TRADE AND COVID RESTRICTIONS IN POLAND	130
26.	Tiutiunyk H. STRATEGIC MANAGEMENT OF INVESTMENT AND INNOVATION ACTIVITIES IN THE FIELD OF ECOLOGICALLY SAFE LAND USE	133

27.	Дубровіна В.А., Санін С. ЕКСПОРТНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ КОМПАНІЙ УКРАЇНИ В УМОВАХ КОРОНАКРИЗИ	139
28.	Злидник М.І. НАПРЯМИ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ АГРОПРОДОВОЛЬЧОЇ ПРОДУКЦІЇ В УКРАЇНІ	143
29.	Квасницька Р.С., Дячук Д.І. ІНЖИНІРИНГ В СИСТЕМІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ БАНКІВ	147
30.	Мутерко Г.М. СУЧАСНА ПРАКТИКА НЕМАТЕРІАЛЬНОЇ МОТИВАЦІЇ НА ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВАХ	153
31.	Сав'як Н.Н. РОЛЬ И МЕСТО ЦЕНТРАЛЬНЫХ БАНКОВ В СОВРЕМЕННОЙ ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЕ	156
32.	Трушкіна Н.В. ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТРАНСПОРТНОЇ ЛОГІСТИКИ: ДОСВІД УГОРЩИНИ	160
GEOGRAPHICAL SCIENCE		
33.	Васалатий Н.В., Кощенко А.Л. УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ТРОПИЧЕСКИХ ЦИКЛОНОВ	165
34.	Глушков А.В. РОЗРОБКА ВИМІРЮВАЧА ВОЛОГОСТІ	169
35.	Міщенко Н.М., Романенко С.Е., Ніколаєв С.В. ПОВТОРЮВАНІСТЬ ПІВДЕННИХ ЦИКЛОНІВ НАД ТЕРИТОРІЄЮ УКРАЇНИ 2014 – 2018 РР. ТА ПОГОДНИХ ЯВИЩ ПОВ'ЯЗАНИХ З НИМИ	172
36.	Ніколаєв С., Романенко С., Міщенко Н. ВЕРИФІКАЦІЯ МЕТОДИК ВИЗНАЧЕННЯ ТЕМПЕРАТУРИ ТУМАНООУТВОРЕННЯ ПО ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ	178



37.	Патійчук В.О., Маковецька Л.О., Ціпошук С.А. ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМИ ТУРИСТИЧНОЇ СПЕЦІАЛІЗАЦІЇ УГОРЩИНИ	180
38.	Романенко С., Ніколаєв С., Міщенко Н. ВЕРИФІКАЦІЯ МЕТОДУ ПРОГНОЗУ ВИСОТИ НИЖНЬОЇ МЕЖІ ХМАРНОСТІ ДЛЯ СТАНЦІЇ ХАРКІВ	186
39.	Сивий М.Я. СИРОВИННА БАЗА МАНГАНУ В УКРАЇНІ	189
HISTORICAL SCIENCES		
40.	Коваль О.О., Кравченко П.М. ШВЕДСЬКЕ ПОЛІТИЧНЕ ТА КУЛЬТУРНЕ ЖИТТЯ НА ШПАЛЬТАХ УКРАЇНСЬКОЇ ЕМІГРАЦІЙНОЇ ПРЕСИ МІЖВОЄННОГО ЧАСУ (НА ПРИКЛАДІ ТИЖНЕВИКА «ТРИЗУБ/LE TRIDENT», ФРАНЦІЯ)	193
41.	Овчарова Л. АНДРЕЙ ШЕПТИЦЬКИЙ – ЗРАДНИК ЧИ ПРАВЕДНИК СВІТУ?	196
42.	Шніцер І. КОШИЦЬКА УРЯДОВА ПРОГРАМА 1945 РОКУ ЯК СПРОБА ВИРІШЕННЯ СЛОВАЦЬКОГО ПИТАННЯ В ЧЕХОСЛОВАЦЬКІЙ ДЕРЖАВІ	200
JOURNALISM		
43.	Супрун В.М., Супрун Л.В. РОЗВАЖАЛЬНИЙ КОНТЕНТ СУЧАСНОГО УКРАЇНСЬКОГО ТЕЛЕБАЧЕННЯ	203
LEGAL SCIENCES		
44.	Біліцька К.В., Кочеткова І.А. ПРАВОВІ АСПЕКТИ ЗДІЙСНЕННЯ ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ У ШКОЛАХ	205
45.	Жильцов О.Л. НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ОБМЕЖЕННЯ ДОСТУПУ ДО ПУБЛІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ В УКРАЇНІ	209



46.	Качмар Н.В. LEGAL ENGLISH IN A PERSPECTIVE OF COMMUNICATIVE LANGUAGE TEACHING	213
47.	Кожедуб О.А. ПЕНАЛІЗАЦІЯ ТА ДЕПЕНАЛІЗАЦІЯ ЗЛОЧИНІВ	217
48.	Михновец Ю.И. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПАРАЛИМПИЙСКОГО СПОРТА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	221
49.	Москалюк Н.Б. ОСОБЛИВОСТІ РОЗПОРЯДЖЕННЯ ПРАВОМ ДЕРЖАВНОЇ ВЛАСНОСТІ ЧЕРЕЗ ПЕРЕДАННЯ МАЙНА У ФІНАНСОВИЙ ЛІЗИНГ	227
50.	Парасюк В.М., Мельник А.Р. ОКРЕМІ ПИТАННЯ ВІДШКОДУВАННЯ ШКОДИ ЗАВДАНОЇ ВНАСЛІДОК ДОРОЖНЬО-ТРАНСПОРТНОЇ ПРИГОДИ	232
51.	Поляков Є.В., Щурат Т.Г. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ЗАКРІПЛЕННЯ ПРОЦЕСУАЛЬНОГО СТАТУСУ ТА ПОВНОВАЖЕНЬ ОПЕРАТИВНИХ ПРАЦІВНИКІВ КРИМІНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ	235
52.	Сулімова Я.В. РОЛЬ ООН В МІЖНАРОДНОМУ СПІВРОБІТНИЦТВІ В СФЕРІ ЗАХИСТУ ПРАВ ЛЮДИНИ	238
53.	Суліцький В.В., Іванів С.А. ІНСТИТУТ ПРОБАЦІЇ ЯК СИСТЕМА ВИКОНАННЯ ПОКАРАНЬ У СВІТОВІЙ ПЕНІТЕНЦІАРНІЙ ПРАКТИЦІ	240
54.	Березовський І.Ю. «СОЦІАЛЬНА РЕАБІЛІТАЦІЯ НЕПОВНОЛІТНІХ ЗВІЛЬНЕНИХ З МІСЦЬ ПОЗБАВЛЕННЯ ВОЛІ»	246
MANAGEMENT, MARKETING		
55.	Babko N., Mandych O., Mykytas A. CREATING A BRAND AS THE INITIAL STAGE OF BRANDING	250

56.	Romaniuk I., Kviatko T., Azizov O. THE IMPORTANCE OF USING BRANDING TECHNOLOGIES IN INTERNATIONAL MARKETING	256
57.	Sumets O., Ostrovskyi M. IMPLEMENTATION OF BLOCKCHAIN TECHNOLOGY IN THE CLINICAL RESEARCH DATA MANAGEMENT	258
58.	Маканова А.У. ПЛАНИРОВАНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ИНДИКАТОРОВ КАК ЧАСТЬ НАУЧНОЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН	261
59.	Сусол Н.Я., Макойда О.В. ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ РЕСТОРАННОГО БІЗНЕСУ В ПЕРІОД КАРАНТИННИХ ОБМЕЖЕНЬ	267
60.	Тарасюк Г.М., Ковальчук О.А. ВПЛИВ КОРПОРАТИВНОЇ СОЦІАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ НА БРЕНД	272
MEDICAL SCIENCES		
61.	Кобзар О.Б., Бондаренко М.Д., Хворостяна Т.Т. УДОСКОНАЛЕННЯ ХІРУРГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ ТРАВМ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ.	275
62.	Dudnyk V., Demianyshyna V. 25-HYDROXYVITAMIN D AND ANTIMICROBIAL PEPTIDE LL-37 LEVELS IN CHILDREN WITH CYSTIC FIBROSIS	278
63.	Duka Y., Yushchenko M., Strubchevskaya K. THE ROLE OF THE COMPREHENSIVE ASSESSMENT OF SERUM MARKERS AND DOPPLEROMETRY OF THE UTERINE ARTERIES IN THE FIRST TRIMESTER OF PREGNANCY IN STRATIFICATION OF THE RISKS OF PLACENTA-ASSOCIATED COMPLICATIONS	283

64.	Duka Y., Yushchenko M., Strubchevskaya K. ASSESSMENT OF THE EFFICIENCY OF COMPLEX PRE-PREGNANCY PREPARATION IN REDUCING THE RISK OF PREGNANCY LOSS IN EARLY TERMS OF GESTATION IN PATIENTS WITH A POSITIVE HISTORY OF RETROCHORIAL HEMATOMA IN THE FIRST TRIMESTER	286
65.	Hulei L. COMORBIDITIES AS A RISK FACTORS OF PITFALLS IN FUNGAL DISEASES DIAGNOSTICS	288
66.	Kurkina I. ON THE QUESTION OF MEDICAL SELF-GOVERNMENT IN DENTISTRY	290
67.	Masalabov V. CRIMINAL LIABILITY OF A DENTIST FOR IMPROPER PERFORMANCE OF PROFESSIONAL DUTIES	293
68.	Vorovskiy O., Shushkovska Y. ACTUAL ISSUES OF COMPREHENSIVE TREATMENT OF LOWER EXTREMITIES ARTERIOSCLEROSIS OBLITERANS PERIPHERAL ARTERIAL DISEASE	296
69.	Домітращук І.С., Мельничук Л.В. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ПРОФІЛАКТИЧНОЇ РОБОТИ ЗАКЛАДІВ ПЕРВИННОЇ ДОПОМОГИ	300
70.	Иванов В.С. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗНЫХ ВИДОВ ВНУТРИУТРОБНОЙ ГИПОКСИИ И КАРИЕСОГЕННОГО РАЦИОНА НА СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС И СОСТОЯНИЕ ТКАНЕЙ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ КРЫС	303
71.	Канзюба А.І. ХІРУРГІЧНА ТАКТИКА ПРИ ПЕРЕЛОМАХ ШИЙКИ СТЕГНОВОЇ КІСТКИ У ОСІБ МОЛОДОГО ВІКУ	307
72.	Міхеєв А.О., Вархомій П.Т. БІОЛОГІЧНА ЗБРОЯ В СУЧАСНОМУ СВІТІ: БАКТЕРІОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)	311

73.	Поліщук Н.М., Матильонок Т.Ю., Ліщенко Т.М. МІКРОБІОЛОГІЧНА КАРТИНА ВІДДІЛЕНЬ ХІРУРГІЧНОГО ПРОФІЛЮ ЛІКАРНІ ШВИДКОЇ ДОПОМОГИ МІСТА ЗАПОРІЖЖЯ 2020 РОКУ	318
74.	Піхуля В.В., Старішко О.М. ІМУНОГІСТОХІМІЯ ЯК МЕТОД ДІАГНОСТИКИ ОНКОЛОГІЧНИХ ПАТОЛОГІЙ ОРГАНІЗМУ	321
75.	Рейзвих О.Э., Шнайдер С.А. МАРКЕРИ ЗАПАЛЕННЯ ТА АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСУ В РОТОВІЙ РІДИНІ ДІТЕЙ З РІЗНИМ ІМТ ДО ТА ПІСЛЯ ОРАЛЬНИХ АПЛІКАЦІЙ МУКОЗО-АДГЕЗИВНОГО ГЕЛЯ «ПРОГЕНАЛ»	328
76.	Урмонжонов Н.Ф. ўғли, Бахавадинова З.М., Сахибова М.Д. ИЗУЧЕНИЕ ФАКТОРЫ РИСКА, СПОСОБСТВУЮЩИЕ РОЖДЕНИЮ ДЕТЕЙ С БОЛЬШОЙ МАССОЙ ТЕЛА	333
77.	Чорний О.В. СОЦІАЛЬНО-ГУМАНІТАРНІ АСПЕКТИ ПРОБЛЕМ У СУЧАСНОМУ СТАНІ ГАЛУЗІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ВНАСЛІДОК ПАНДЕМІЇ COVID-19 У 21 СТОЛІТТІ	336
78.	Шевченко О.О., Назар П.С., Левон М.М. ВТОРИННИЙ АНГІОГЕНЕЗ В ПРЕНАТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ ОНТОГЕНЕЗУ ЛЮДИНИ	339
PEDAGOGICAL SCIENCES		
79.	Malahov A., Tkachik N. ЗАСОБИ ФОРМУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ЦИФРОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ	341
80.	Задорожна-Княницька Л., Чернікова А. СУТНІСНО-ВИЗНАЧАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОНЯТТЯ «ДЕРЖАВНО-ГРОМАДСЬКЕ УПРАВЛІННЯ ОСВІТОЮ»	347
81.	Сисоев О. ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА ФАХІВЦІВ З ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНМІКИ ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА	351

82.	Shapran Y., Dovhopola L. SOME ASPECTS OF THE DEVELOPMENT OF NATURE EDUCATION IN PEDAGOGICAL UNIVERSITIES OF UKRAINE	357
83.	Авербах О., Сенкевич В. ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПІДХІД В ОЦІНЮВАННІ РУХОВИХ МОЖЛИВОСТЕЙ СТУДЕНТІВ У ПРОЦЕСІ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ	362
84.	Barannik S. EIN WORT UBER DEN LEHRER, EINEN SPEZIALISTEN, EINEN GROßEN MEISTER SEINES FACHS	365
85.	Khachatrian Y. STAGES OF PEDAGOGICAL TECHNOLOGY OF INTERCULTURAL DISCOURSE COMPETENCE FORMATION	369
86.	Іовхімчук Н.В., Потійчук Л.В. ОНОВНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ЛІНГВОКРЕАТИВНИХ ЗДІБНОСТЕЙ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ	372
87.	Авербах О., Сенкевич В. ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПІДХІД В ОЦІНЮВАННІ РУХОВИХ МОЖЛИВОСТЕЙ СТУДЕНТІВ У ПРОЦЕСІ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ	376
88.	Бойчук Ю.Д., Казачінер О.С. ФОРМУВАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У ДІТЕЙ ІЗ СИНДРОМОМ ДАУНА	379
89.	Гаращенко Л.В. УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ПЕДАГОГІВ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ ДО ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖУВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	382
90.	Карплюк О.О., Сизоненко Г.О. ОСОБЛИВОСТІ КАТЕГОРІЇ РЕЧІ ТА ЇЇ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ПОТЕНЦІАЛ У ТВОРАХ ІЗ СВІТОВОЇ ЛІТЕРАТУРИ У 10-МУ КЛАСІ	386

91.	Павленко Т.А. ПИТАННЯ АДАПТАЦІЇ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ З РОЗЛАДАМИ АУТИСТИЧНОГО СПЕКТРУ ДО ЗАКЛАДУ ОСВІТИ	390
92.	Поліщук В.В., Гордієнко О.І., Волківський М.В. ФОРМУВАННЯ ІНТЕРЕСУ ТА МОТИВАЦІЇ ДІВЧАТ 12-14 РОКІВ ДО ЗАНЯТЬ ФІЗИЧНОЮ КУЛЬТУРОЮ	396
93.	Сапаров Г.Е. ИЗУЧЕНИЕ АНАЛИЗА ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВЕДЕНИЙ В КАРАКАЛПАКСКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ	402
94.	Скіба Н.Я. РІВНІ СФОРМОВАНOSTІ ІНШОМОВНОЇ КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ВИКЛАДАЧІВ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ ДЛЯ ЕКОНОМІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ	408
95.	Трофімчук В.М., Трофімчук Л.О., Наконечний Д.С. ЗАСТОСУВАННЯ ПРОБЛЕМНО-РОЗВИВАЮЧОЇ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ ПРИ ВИВЧЕННІ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА ОХОРОНИ ПРАЦІ	410
96.	Філь К.Д. ОБРАЗОТВОРЧЕ МИСТЕЦТВО ЯК ЗАСІБ ТА ЗАПОРУКА РОЗВИТКУ ДІТЕЙ	415
PHARMACEUTICAL SCIENCES		
97.	Melnyk G., Yarnykh T., Herasymova I. TO THE QUESTION ABOUT THE CHOICE OF A BASE DURING SUPPOSITORIES DEVELOPMENT INTENDED FOR PREPARATION OF THE BIRTH CANALS	418
98.	Замкова А.В., Борисюк І.Ю., Молодан Ю.О. РОЗРОБКА НОВОЇ ЛІКАРСЬКОЇ ФОРМИ ДЛЯ КОРЕКЕЦІЇ ПОВЕДІНКИ	422

PHILOLOGICAL SCIENCES		
99.	Войтович А. БАЗА ДАНИХ СЛОВНИКА ХУДОЖНІХ ПОРІВНЯНЬ О. ЗАБУЖКО (ЗА РОМАНОМ «МУЗЕЙ ПОКИНУТИХ СЕКРЕТІВ»)	425
100.	Pavlichenko L. PRESUPPOSITIONS IN INTERROGATION DISCOURSE	429
101.	Вискушенко С.А., Мосієнко О.В., Нідзельська Ю.М. ТЕРМІНОЛОГІЧНА НАСИЧЕНІСТЬ РІЗНИХ ТИПІВ ФАХОВИХ ТЕКСТІВ (НА МАТЕРІАЛІ АНГЛІЙСЬКОЇ ФАХОВОЇ МОВИ ТВАРИННИЦТВА)	432
102.	Дацер К.С. ВІДКРИТИЙ ФІНАЛ РОМАНУ ДЖОНА ФАУЛЗА «ЖІНКА ФРАНЦУЗСЬКОГО ЛЕЙТЕНАНТА»	435
103.	Загребельна Н., Яретик М. КОМПАРАТИВНИЙ АНАЛІЗ ФОЛЬКЛОРНОГО АНГЛОМОВНОГО ТА УКРАЇНОМОВНОГО ДИСКУРСІВ	438
104.	Матвіяс О., Базиляк Н., Будзин В. ЕПОНІМИ У МЕДИЧНІЙ ТЕРМІНОЛОГІЇ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ	444
105.	Назаренко Н.І. ВІЗІЯ ІСТОРІЇ В РОМАНАХ М. БРЕДБЕРІ ТА С. РУШДІ	447
106.	Рахимбаева Г.К., Бердікүл М. СЕРІК ҒАБДУЛЛИН ПОЭЗИЯСЫНЫҢ ТАҚЫРЫПТЫҚ- ИДЕЯЛЫҚ ЖҮЙЕСІ	451
107.	Решетова А.С. ВИРАЗИ З КІНО ЯК ОДНЕ З ДЖЕРЕЛ ПОШИРЕННЯ ЕПТОНІМІВ	456
108.	Решетова А.С. ПОЛІТИЧНИЙ ДИСКУРС ЯК ОДНЕ З ДЖЕРЕЛ ПОПОВНЕННЯ ЕПТОНІМІВ	459



109.	Садовская Е.Ю. ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ЯЗЫКОВОЙ ЭКСПЛИКАЦИИ ОЦЕНКИ В РЕЧИ МОЛОДОГО ПОКОЛЕНИЯ	463
110.	Сапаров М.Е. ПРОБЛЕМА СЮЖЕТ И КОМПОЗИЦИЯ В СОВРЕМЕННОЙ КАРАКАЛПАКСКОЙ ПРОЗЕ	466
111.	Хожаметов Б.Б. ПРОБЛЕМА ПСИХОЛОГИЗМА В СОВРЕМЕННОЙ КАРАКАЛПАКСКОЙ ПРОЗЕ	472
112.	Юсупова Ж.С. ИЗУЧЕНИЕ ТВОРЧЕСТВО ТОЛЫБАЙ КАБУЛОВА	477
PHILOSOPHICAL SCIENCES		
113.	Романюк О.В. ЛЮДИНА В ДИСТАНЦІЙНОМУ НАВЧАННІ: ФІЛОСОФСЬКО-АНТРОПОЛОГІЧНА РЕФЛЕКСІЯ	483
114.	Височанська Т.М., Бондаренко Ю.С. ГАРМОНІЙНИЙ РОЗВИТОК ОСОБИСТОСТІ ЯК НЕОБХІДНА УМОВА ФОРМУВАННЯ СВІДОМОГО ГРОМАДЯНИНА ДЕРЖАВИ У ПЛАТОНА	486
115.	Гудков С.О., Боровська Л.О. ДЕОНТИЧНА ЛОГІКА: ВІДПОВІДЬ НА ВИКЛИК ЧАСУ	488
116.	Мельник Л., Грек І., Дужа І. КОНФЛІКТОЛОГІЧНИЙ ПІДХІД ЦЕРКОВНО-КОНФЕСІЙНИХ ПІДХОДІВ	491
117.	Радіонова Л.О., Радіонова О.М. ФІЛОСОФІЯ ТРАНСПОРТНОЇ СИСТЕМИ СУЧАСНИХ МЕГАПОЛІСІВ	494
118.	Милик О.В. ЕТИМОЛОГІЯ ТА ДЕРИВАЦІЙНЕ ПОЛЕ КОНЦЕПТУ ЗДОРОВ'Я В ЛАТИНСЬКІЙ МОВІ: СЛОВОТВІРНЕ ГНІЗДО З ЕТИМОЛОГІЧНОЮ ОСНОВОЮ *VAL-.	497

PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES		
119.	Bilushchak Y., Chernukha O., Chuchvara A. METHOD FOR NUMERICAL SOLVING A NONLINEAR FUNCTIONAL EQUATION IN AN INTERVAL OF UNKNOWN LENGTH	501
120.	Булгакова А. ОБРАЗОВАНИЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ИОНОВ МОЛЕКУЛ ГЛУТАМИНА И ГЛУТАМИНОВОЙ КИСЛОТЫ В ГАЗОВОЙ ФАЗЕ ЭЛЕКТРОННЫМ УДАРОМ	507
121.	Булгакова А., Завилопуло А. ВОЗБУЖДЕНИЕ МОЛЕКУЛ ГЛУТАМИНА ЭЛЕКТРОННЫМ УДАРОМ	510
122.	Дараган Т. ДЕСТАБИЛИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УГОЛЬ-ГАЗ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ СЛАБОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ	513
123.	Нерук Н.Г., Тесленко Д.Ю. ПОБУДОВА МАГІЧНОГО КВАДРАТУ ПРИ ВИРІШЕННІ ЗАДАЧ З КРИПТОГРАФІЇ	516
124.	Романюк В. ДІЯЛЬНІСТЬ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ЧЕРЕЗ ПРОЕКТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК МЕТОД ЕФЕКТИВНОГО НАВЧАННЯ	519
POLITICAL SCIENCE		
125.	Важненко К.О., Ярошенко Т.В., Сергієнко Т.І. ДОСЛІДЖЕННЯ ПОЛІТИЧНОГО МАНІПУЛЮВАННЯ В ІНФОРМАЦІЙНІЙ СФЕРІ У СУЧАСНОМУ ПОЛІТИЧНОМУ ПРОЦЕСІ	522
126.	Войтко О.В., Рахімов В.В., Оніщук В.С. ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ ФРАКТАЛЬНОГО АНАЛІЗУ, ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ СТАЛОСТІ ПРОЦЕСУ РОЗВИТКУ ГРОМАДСЬКОЇ ДУМКИ З МЕТОЮ РЕАЛІЗАЦІЇ СТРАТЕГІЧНОГО НАРАТИВУ ДЕРЖАВИ	526

127.	Кацалап В.О., Порохня І.М., Цурко Ю.В. МОЄ РОЗУМІННЯ БЕЗПЕКОВИХ ПРІОРИТЕТІВ ЗОВНІШНЬОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ	532
PSYCHOLOGICAL SCIENCES		
128.	Бедан В.Б. ІНДИВІДУАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ ВИМІРИ ОСОБИСТІСНОЇ ЗРІЛОСТІ СТУДЕНТІВ	535
129.	Іванченко В.І., Застело А.О. СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ АУТОАГРЕСИВНОЇ ОСОБИСТОСТІ ЗІ СХИЛЬНІСТЮ ДО АЛКОГОЛЬНОЇ ТА НАРКОТИЧНОЇ ЗАЛЕЖНОСТІ	541
130.	Васильєва О. МЕТОДИ ПСИХОЛОГІЧНОЇ КОРЕКЦІЇ ТРИВОЖНОСТІ В МОЛОДШОМУ ШКІЛЬНОМУ ВІЦІ	545
131.	Габа І.М., Якименко О.І. ОСОБЛИВОСТІ ЖИТТЄВИХ ДОМАГАНЬ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ: ГЕНДЕРНИЙ АСПЕКТ	548
132.	Лазор К.П. ІСТОРИЧНА ОБУМОВЛЕНІСТЬ ПРОБЛЕМИ ПСИХОЛОГІЧНИХ ЗАХИСТІВ	553
133.	Назаревич В.В. ВПЛИВ ОСТРАКІЗМУ НА АВТОМАТИЧНУ АГРЕСІЮ: РОЛЬ ГНІВУ	558
134.	Подмазин С.И. ФИЛОСОФСКО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КАТЕГОРИИ “ЛИЧНОСТЬ”	561
135.	Пономарьова В.Л., Захарченко В.В. РОЗВИТОК КОМУНІКАТИВНОЇ РЕФЛЕКСІЇ У ДІТЕЙ СТАРШОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ	567
136.	Пономарьова В.Л., Захарченко В.В. РОЗВИТОК ТВОРЧОЇ УЯВИ У ДОШКІЛЬНИКІВ ІЗ НЕДОРОЗВИНЕННЯМ МОВИ	571

137.	Сидоренко О., Федоренко А. ОСОБЛИВОСТІ ПСИХОПРОФІЛАКТИКИ АДИКТИВНОЇ ПОВЕДІНКИ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ	576
138.	Сидорова А.Ю. ГОТОВНІСТЬ ДИТИНИ ДО НАВЧАННЯ В ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ	582
139.	Шпортун О.М., Корейба І.А. МОЛОДІЖНА СОЦІАЛЬНА ГРУПА ЯК СЕРЕДОВИЩЕ РОЗВИТКУ ЛІДЕРСТВА У МОЛОДІ	588
SOCIOLOGICAL SCIENCES		
140.	Приймак Ю.О. ПОТЕНЦІАЛ МАТРИЧНОГО АНАЛІЗУ В ДІАГНОСТИЦІ СТИЛІВ НАДАННЯ ПУБЛІЧНИХ ПОСЛУГ	593
TECHNICAL SCIENCES		
141.	Рамш В.Ю., Потапенко М.В., Мирдак М.В. АВТОМАТИЗОВАНА КОМПЕНСАЦІЙНА УСТАНОВКА	597
142.	Слюсар В.І., Проценко М.М. МЕТОД РОЗПІЗНАВАННЯ ЗОБРАЖЕНЬ ОБ'ЄКТІВ МОНІТОРИНГУ НЕЙРОННОЮ МЕРЕЖЕЮ НА ОСНОВІ ДИСКРЕТНОГО ВЕЙВЛЕТ-ПЕРЕТВОРЕННЯ	600
143.	Гринченко А., Алфёров А., Пономаренко В. ДИСКРЕТНЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЧИСЛА НАГРУЖЕНИЙ ДО ОТКАЗА ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ МАШИН	604
144.	Khvalin D. A POWER TURBOGENERATOR DESIGN	609
145.	Matkivskyi S., Khaidarova L. INCREASE OF HYDROCARBON RECOVERY OF THE HADIACH OIL AND GAS CONDENSATE FIELD UNDER THE WATER DRIVE	613

146.	Mochurad L., Stasiv V. ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ГЕНЕРУВАННЯ ВІРШІВ НА ОСНОВІ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ	616
147.	Olshanskiy V., Slipchenko M. MANIFESTATION OF THE EFFECT OF ASYMMETRY OF ELASTIC CHARACTERISTICS OF PULSE-LOADED OSCILLATING SYSTEMS	619
148.	Petrov K., Petrova O. COMPARATIVE METHOD FOR PROCESSING THE RESULTS OF A COLLECTIVE EXPERT ESTIMATION OF ALTERNATIVES	623
149.	Polievoda Y. ANALYSIS OF DEVELOPMENT LINES TECHNOLOGICAL FOR PRODUCTION OF DRY FOOD MIXTURES	629
150.	Volynets Y. IMPROVEMENT OF THE VIBRATING MIXER OF FOOD MIXES	632
151.	Zhdaniuk N., Plemyanikov M. THERMAL STRENGTHENING OF FLOAT GLASS	636
152.	Ігнатів А.О., Яворська В.В., Аскеров І.К. ВИЗНАЧЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ МОДЕРНІЗОВАНИХ КОНСТРУКЦІЙ ОПОРНИХ ВУЗЛІВ БУРОВИХ ДОЛІТ	639
153.	Бабак І.М., Полежаєв Г.О. АВТОМАТИЗАЦІЯ КОНТРОЛЮ ПАРАМЕТРІВ ВОЛОГОСТІ ТА ТЕМПЕРАТУРИ ПРИ ЗБЕРІГАННІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ	645
154.	Бровенко Т.В., Півень К. ВПРОВАДЖЕННЯ ЗАСОБІВ ІННОВАЦІЙНИХ ФУДТЕХНОЛОГІЙ (FOOD TECHNOLOGY) В РЕСТОРАННИЙ БІЗНЕС	648
155.	Бровенко Т.В., Теплюк С. АНАЛІЗ ХАРЧОВОЇ ТА ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЦІННОСТІ КОМПЛЕКСНИХ ІНДИВІДУАЛЬНИХ СІДАНКІВ	651

156.	Бунько В., Харкевич В., Ануліч О. АНАЛІЗ СПОСОБІВ КЕРУВАННЯ ТРЕКЕРНОЮ УСТАНОВКОЮ ДЛЯ СОНЯЧНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ СТАНЦІЙ СИСТЕМ ЕЛЕКТРОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	654
157.	Дорожко В., Пшенична Є. ТЕХНОЛОГІЯ ЛЮЛЯ-КЕБАБ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ М'ЯСА СТРАУСА	657
158.	Дорожко Е.В. АНАЛІЗ ПРИЧИН ДЕФОРМАЦІЙ І РАЗРУШЕНІЙ КОНСТРУКЦІЙ ДОРОЖНОЇ ОДЕЖДИ ІЗ АСФАЛЬТОБЕТОННИХ СЛОЕВ НА ЦЕМЕНТОБЕТОННИХ ПЛИТАХ	660
159.	Калиниченко Е.В., Старикова Ю.И. МАНЕВРИРОВАНИЕ СУДОВ, ОБОРУДОВАННЫХ ДВИЖИТЕЛЯМИ «AZIPROD»	666
160.	Коваленко Т., Лукашук Д. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ УСТАНОВКИ СВО- 5 ХМЕЛЬНИЦЬКОЇ АЕС	671
161.	Мадияр Г.Г., Тобаберген Ж.Д., Еслямов С.Ф. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ БЕСПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ В ПРОЦЕССЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ	674
162.	Маметьев А.В., Расцветаев В.О., Слива М.С. ЗАГАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ПРОБЛЕМИ ПУСКУ І РОБОТИ ГАЗОПЕРЕКАЧУВАЛЬНОГО АГРЕГАТУ КОМПРЕСОРНОЇ СТАНЦІЇ «ПАВЛОГРАД» ЗАПОРІЗЬКОГО ЛВУМГ	677
163.	Оразов П.О., Ахмедов С.А. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КЛИНКЕРНОЙ ПЫЛИ, ОБРАЗУЕМОЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЦЕМЕНТА МОКРЫМ СПОСОБОМ	683

164.	Талибаева А.И., Тоқтасын Ж.Д., Еслямов С.Ғ. ИССЛЕДОВАНИЕ ОСНОВНЫХ АСПЕКТОВ РАЗВИТИЯ БЕСПРОВОДНЫХ КОММУНИКАЦИОННЫХ ИНФРАСТРУКТУР В ПРОЦЕССЕ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ	686
165.	Терлецький Т.В., Кайдик О.Л., Пташенчук В. ГРАНИЧНА ДОЦЛЬНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ СТАНДАРТНИХ КРИТЕРІЇВ ВИРІШЕННЯ ОПЕРАТИВНИХ ЗАДАЧ ССТУ	690
166.	Тишик І.Я., Партика А.І., Фік Е.І. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВІДДАЛЕНОГО ДОСТУПУ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЇ CISCO FLEXVPN	695
167.	Хайдарова Л.І., Гедзик Н.М. ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ВИДОБУВНИХ СВЕРДЛОВИН НА ГАЗОВИХ РОДОВИЩАХ ШЛЯХОМ ПОКРАЩЕННЯ СТАНУ ПРИВИБІЙНОЇ ЗОНИ ПЛАСТА	698
TOURISM		
168.	Кравченко А.В. СИСТЕМА ОПОДАТКУВАННЯ ТУРИСТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	704



## РОЗРОБКА НОВОЇ ЛІКАРСЬКОЇ ФОРМИ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ ПОВЕДІНКИ

**Замкова А.В.**

кандидат біологічних наук, старший викладач кафедри технології ліків,  
Одеський національний медичний університет

**Борисюк І.Ю.**

доктор фармацевтичних наук, завідувач кафедри технології ліків, Одеський  
національний медичний університет

**Молодан Ю.О.**

асистент кафедри технології ліків, Одеський національний медичний  
університет

Порушення поведінки супроводжує багато захворювань в різних клінічних напрямках (деменції, хронічна біль, нервово-психічні розлади, цукровий діабет, і ін.), яке проявляється у вигляді апатії, депресії, ажитації, агресії. У всіх цих випадках, на ряду з основною терапією потрібна обов'язкова корекція поведінки з метою прискорення одужання і, не рідко, збереження життя пацієнта.

Для цього використовують різні лікарські препарати як на основі рослинної лікарської сировини, так і з речовин, отриманих синтетичним шляхом. Однак, ці препарати мають ряд недоліків. Бенздіазепіни - погіршення пам'яті, дезорієнтування [1-8], вальпроати - анорексія або підвищення апетиту [9-15]. Є дані про те, що вальпроєва кислота може викликати передчасну осифікація пластинки росту у дітей та підлітків, що призводить до зниження зростання [9-12]. Вальпроєва кислота також може викликати мідріаз, розширення зіниць [7]. Існують дані, які свідчать про те, що вальпроєва кислота може збільшити ймовірність виникнення синдрому полікістозних яєчників (СПКЯ) у жінок з епілепсією або біполярним розладом. Дослідження показали, що ризик розвитку СПКЯ вище у жінок з епілепсією в порівнянні з жінками з біполярним розладом [14]. Також можливе збільшення ваги [15], нейролептики - каталепсії і torsado de points і т.д. [16].

Тому метою дослідження є пошук та створення нових лікарських засобів, що сприяють корекції поведінки при різних хворобах на основі похідного арилпіперазину.

**Матеріал та методи дослідження.** Експерименти проводили на щурах самцях 180- 200 г). Вивчення проводили за методом примусового плавання Порсолта [11] та на моделі відкритого поля [12]. Статистичну обробку результатів досліджень проводили за допомогою програми «Statistica» (за допомогою t-критерію Стьюдента,  $P < 0,05$ ).

**Результати досліджень та обговорення.** Нами отримані експериментальні данні, щодо впливу на поведінку тварин, так сполука проявляє помірні седативні

властивості (на 12% у порівнянні з контрольною групою тварин. В умовах примусового плавання за методом Порсолта та встановлено, що у порівнянні з групою тварин та яка отримала препарат порівнянні амітриптилін, у піддослідних тварин з експериментальної групи час іммобілізації знизився на 47%, що дає нам право розробити нову лікарську форму у вигляді твердих желатинових капсул з дозуванням 10 мг/кг. У якості допоміжних речовин буде застосовано аеросіл.

#### **Висновки:**

1. Показано, що похідне арилпіперазину володіє виразними антидепресивними та помірними седативними властивостями.

2. На підставі отриманих експериментальних даних нами розробляється новий лікарський препарат у формі твердих желатинових капсул.

#### **Список літератури.**

1. - Tasman A., Lieberman J. A. Handbook of Psychiatric Drugs (неопр.). — Wiley, 2006. — С. 151. — ISBN 0-470-02821-1.

2. Stone K. L., Ensrud K. E., Ancoli-Israel S. Sleep, insomnia and falls in elderly patients (неопр.) // Sleep Med.. — 2008. — September (т. 9 Suppl 1). — С. S18—22. — doi:10.1016/S1389-9457(08)70012-1. — PMID 18929314.

3. Бузунов Р.В. Бессонница в практике терапевта (недоступная ссылка). Дата обращения: 18 апреля 2014. Архивировано 15 июля 2015 года.

4. Rapoport M. J., Lanctôt K. L., Streiner D. L. Benzodiazepine use and driving: a meta-analysis (англ.) // J Clin Psychiatry (англ.)русск. : journal. — 2009. — Vol. 70, no. 5. — P. 663—673. — doi:10.4088/JCP.08m04325. — PMID 19389334.

5. Orriols L., Salmi L. R., Philip P. The impact of medicinal drugs on traffic safety: a systematic review of epidemiological studies (англ.) // Pharmacoepidemiol Drug Saf : journal. — 2009. — Vol. 18, no. 8. — P. 647—658. — doi:10.1002/pds.1763. — PMID 19418468.

6. Виттхен Г.-У. Энциклопедия психического здоровья / Пер. с нем. И.Я. Сапожниковой, Э.Л. Гушанского. — Москва: Алетея, 2006. — 552 с. — (Гуманистическая психиатрия). — ISBN 5-89321-124-3.

7. Barker M. J., Greenwood K. M., Jackson M., Crowe S. F. Cognitive effects of long-term benzodiazepine use: a meta-analysis (англ.) // Drugs (англ.)русск. : journal. — Adis International, 2004. — Vol. 18, no. 1. — P. 37—48. — doi:10.2165/00023210-200418010-00004. — PMID 14731058.

8. Перейти обратно:<sup>1 2</sup> Stewart S. A. The effects of benzodiazepines on cognition (англ.) // J Clin Psychiatry (англ.)русск. : journal. — 2005. — Vol. 66, no. Suppl 2. — P. 9—13. — PMID

9. Wu S., Legido A., De Luca F. Effects of valproic acid on longitudinal bone growth (англ.) // J Child Neurol (англ.)русск. : journal. — 2004. — Vol. 19, no. 1. — P. 26—30. — doi:10.1177/088307380401900105011. — PMID 15032379.

10. Robinson P. B., Harvey W., Belal M. S. Inhibition of cartilage growth by the anticonvulsant drugs diphenylhydantoin and sodium valproate (англ.) // Br J Exp Pathol : journal. — 1988. — Vol. 69, no. 1. — P. 17—22. — PMID 3126792.

11. Guo C. Y., Ronen G. M., Atkinson S. A. Long-term valproate and lamotrigine treatment may be a marker for reduced growth and bone mass in children with epilepsy (англ.) // *Epilepsia : journal*. — 2002. — Vol. 42, no. 9. — P. 1141—1147. — doi:10.1046/j.1528-1157.2001.416800.x. — PMID 11580761.
12. Guo C. Y., Ronen G. M., Atkinson S. A. Long-term valproate and lamotrigine treatment may be a marker for reduced growth and bone mass in children with epilepsy (англ.) // *Epilepsia : journal*. — 2002. — Vol. 42, no. 9. — P. 1141—1147. — doi:10.1046/j.1528-1157.2001.416800.x. — PMID 11580761.
13. Could Depakote cause Mydriasis. eHealthMe.com (18 ноября 2014). Дата обращения: 24 апреля 2015. Архивировано 5 декабря 2014 года.
14. Bilo, Leonilda; Meo, Roberta. Polycystic ovary syndrome in women using valproate: a review (англ.) // *Gynecological Endocrinology (англ.)русск. : journal*. — 2008. — October (vol. 24, no. 10). — P. 562—570. — doi:10.1080/09513590802288259. — PMID 19012099.
15. Chukwu, J; Delanty, N; Webb, D; Cavalleri, G. L. Weight change, genetics and antiepileptic drugs (англ.) // *Expert Review of Clinical Pharmacology (англ.)русск. : journal*. — 2014. — January (vol. 7, no. 1). — P. 43—51. —
16. Жаркова Н.Б. Переход к терапии атипичными антипсихотическими средствами — вопрос стратегии или тактики психофармакотерапии? // *Психиатрия и психофармакотерапия*. — 2001. — Т. 3, № 1. Архивировано 16 января 2021 года.