with the proceedings of the

V International Scientific and Theoretical Conference

**Advanced discoveries of modern science: experience, approaches and innovations**

23.02.2024
Amsterdam, The Netherlands

Amsterdam, 2024
Papers of participants of the V International Multidisciplinary Scientific and Theoretical Conference «Advanced discoveries of modern science: experience, approaches and innovations», held on February 23, 2024 in Amsterdam are presented in the collection of scientific papers.

The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences and registered for holding on the territory of Ukraine in UKRISTEI (Certificate № 65 dated January 5th, 2024).

Conference proceedings are publicly available under terms of the Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License (CC BY-SA 4.0) at the www.previous.scientia.report.
## SECTION 1.
**ECONOMIC THEORY, MACRO- AND REGIONAL ECONOMY**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Title</th>
<th>Authors</th>
<th>Page</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ADVANCING AQUACULTURE INNOVATION: PROGRAM ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC MEASURES IN UKRAINE</td>
<td>Tiutiunyk H.</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>ANÁLIZ PEREBAVG TÁ NEDOLIKIV CIIFROVÓJ TORSFORMACÍI PÁDPRIÉSMSTV ÿAK SÉGMENTU AÐMINÍSTRATIVÑO ÙPRAVLJÍNN ÿ IN PÉRIOUD KRIIZI</td>
<td>Павленчик Н.Ф., Коркуна І.І., Маркевич Ю.О.</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>ВПРОВАДЖЕННЯ SWOT-АНАЛІЗУ ІЯК СКЛАДОВА ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ФІНАНСОВОГО ПЛАНУВАННЯ</td>
<td>Графська О.І., Гарасимчук Н.А.</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>ЕКСПЕРТНО-МАТЕМАТИЧНИЙ МЕТОД ОЦІНЕННЯ ВПЛИВУ ЗАГРОЗ ЕНЕРГЕТИЧНИЙ БЕЗПЕЦІ ІБЕЗПЕКОВОМУ ВИМІРІ</td>
<td>Харацішвілі Ю.М., Суходоля О.М., Рябцев Г.Л.</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>ІННОВАЦІЇ ІЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ СФЕРИ ГОСТИННОСТІ</td>
<td>Боднар Р.О.</td>
<td>27</td>
</tr>
<tr>
<td>ЛІКВІДНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВ ІЯК ВАЖЛИВИЙ ЕТАП ОЦІНКИ ЇХ НЬОГО ФІНАНСОВОГО СТАНУ</td>
<td>Заіка О.О.</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>ОПТИМІЗАЦІЯ ЗАСТОСУВАННЯ ПЛАТІЖНИХ СХЕМ ЗА ЕКОСИСТЕМНИ ПОСЛУГИ ВОДНО-БОЛОТНИХ УГІДЬ</td>
<td>Колмакова В.М.</td>
<td>33</td>
</tr>
<tr>
<td>ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМОЦІ</td>
<td>Нємцова А.А., Пономаренко С.Г., Масленікова О.В.</td>
<td>35</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## SECTION 2.
**ENTREPRENEURSHIP, TRADE AND SERVICE SECTOR**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Title</th>
<th>Authors</th>
<th>Page</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>FUNDAMENTALS OF MANAGEMENT OF THE PREPARATION PROCESS AND IMPLEMENTATION OF EVENTS</td>
<td>Билиавтсева В., Писаркова В.</td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>ПРИНЦИПИ ТА НАПРЯМИ ОЦІНЮВАННЯ РЕСУРСНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВ</td>
<td>Ємельянов О.Ю., Гаврась Д.Р.</td>
<td>44</td>
</tr>
</tbody>
</table>
SECTION 3.
FINANCE AND BANKING; TAXATION, ACCOUNTING AND AUDITING

ЗАСТОСУВАННЯ ІШ, МОДЕЛЕЙ МАШІННОГО ТА ГЛИБОКОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ ТРАНСФОРМАЦІЇ ІНДУСТРІЇ ФІНАНСОВИХ ПОСЛУГ
Бондар О.С. ..............................................................................................................47

УПРАВЛІННЯ ПОРТФЕЛЕМ ЦІННИХ ПАПЕРІВ
Кравченко Б.О. ........................................................................................................50

SECTION 4.
MARKETING AND LOGISTICS ACTIVITIES

АНАЛІЗ ЛОЯЛЬНОСТІ СПОЖИВАЧІВ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ
Приймак В.І., Голубник О.Р., Кравчук Ю.О. ...............................................................57

РОЗВИТОК МІЖНАРОДНОГО ТРАНСПОРТНОГО КОРІДОРА «ЄВРОПА – КАВКАЗ – АЗІЯ» В КРАЇНАХ ЦЕНТРАЛЬНОЇ АЗІЇ
Кухарська Н.О. ........................................................................................................59

SECTION 5.
MANAGEMENT, PUBLIC MANAGEMENT AND ADMINISTRATION

BUSINESS PROCESS TRANSFORMATION OF THE ENTERPRISE: KEY PERFORMANCE INDICATORS
Pliekhanov K., Kravets K. ...........................................................................................61

RENOVATION OF EDUCATIONAL STRUCTURES: THE PROCESS OF REINTEGRATION IN CRIMEA
Madair I. ......................................................................................................................63

SOCIAL ORIENTATION OF PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIP ON A SOCIETY SCALE – A CONDITION FOR SUCCESS OF HYPER-INDUSTRIALIZATION
Shedyakov V.E. .........................................................................................................68

ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНОГО ПРОДУКТУ НА РІНКУ ОСВІТНІХ ПОСЛУГ
Яркіна Л.А. ................................................................................................................74

ДЕМОГРАФІЧНІ ЗМІНИ В УМОВАХ ВІЙНИ
Магомедов А.О. .........................................................................................................78

ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ДЕРЖАВНОЇ ВЛАДИ ЯК РЕФОРМА ВЗАЄМОВІДНОСІН ІНСТИТУЦІЙ ВИКОНАВЧОГО ВЛАДИ НА МІСЦЕВОМУ РІВНІ І ОРГАНІВ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ
Баштанник О.В. .........................................................................................................81
ІНСТИТУЦІОНАЛЬНІ ЗАСАДИ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ДОПОМОГИ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦЯМ
Магола С. ........................................................................................................................................... 83

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ УПРАВЛІННЯ РОЗВИТОК ІНТЕЛІКТУАЛЬНОГО КАПІТАЛУ ПЕРСОНАЛУ ЗАКЛАДУ ОХОРОНИ ЗДОРОВ’Я
Лях М.Ю., Кубіцький С.О. ...................................................................................................................... 85

РОЛЬ ШТУЧНОГО ІНТЕЛІКТУ В СОЦІАЛЬНОМУ МЕНЕДЖМЕНТІ
Гречишкіна Т.Д. ........................................................................................................................................ 90

SECTION 6.
INTERNATIONAL RELATIONS

ІНВЕСТИЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ В УКРАЇНІ У КРИЗОВИХ УМОВАХ
Кулініч Т.В., Обушок І.І. ...................................................................................................................... 92

SECTION 7.
LAW AND INTERNATIONAL LAW

ГЛОБАЛЬНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ АВТОРИЗОВАНИХ ЕКОНОМІЧНИХ ОПЕРАТОРІВ ТА ЇХ ВПЛИВ НА РОЗВИТОК ДАНОГО ІНСТИТУТУ В УКРАЇНІ
Михайленко В.В. ....................................................................................................................................... 95

ДОЦІЛЬНІСТЬ ПУБЛІЧНОЇ АТРИБУЦІЇ КІБЕРАТК КРАЇНАМИ ЄС
Салій А.Я. .................................................................................................................................................. 97

ЗДІЙСНЕННЯ РОСІЄЮ ЗАГАЛЬНОГО КОНТРОЛЮ НАД «ДНР» В КОНТЕКСТІ СПРАВИ ПРО ЗБИТТЯ ЛІТАКА МН-17
Новашок Д.О. ........................................................................................................................................... 99

МУНІЦІПАЛЬНІ СВОБОДИ: ДО ІСТОРИКО-ПСИХОЛОГІЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ТА РОЗУМІННЯ В СТРАТЕГІЧНІЙ СИСТЕМІ ПРАВ І СВОБОД ЛЮДИНИ
Баймуратов М.О., Кофман Б.Я. .............................................................................................................. 102

НАЯВНІСТЬ ОБ’ЄКТИВНОГО ТА НЕУПЕРЕДЖЕНОГО СУДУ ЯК ЕLEMENT ПРИНЦИПУ ЗМАГАЛЬНОСТІ В КРИМІНАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ
Стрілецька О.В. ....................................................................................................................................... 110

SECTION 8.
MILITARY SCIENCES, NATIONAL SECURITY AND SECURITY OF THE STATE BORDER

НАСЛІДКИ ЧЛЕНСТВА ПОЛЬЩІ У НАТО
Ховрич І.В. ............................................................................................................................................... 114
风情和文明

SECTION 9.
FIRE AND CIVIL SAFETY

ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ ПОЖЕЖНО-ТЕХНІЧНИХ ЕКСПЕРТИЗ НА ПРОМИСЛОВИХ ОБ’ЄКТАХ
Юрченко С.П. .................................................................118

SECTION 10.
BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

DNA METHYLATION LEVEL IN INTACT LYMPHOCYTES AND T98G GLIOBLASTOMA CELL LINE ESTIMATED BY METHYL-SENSITIVE COMET ASSAY
Scientific research group:
Chopei M., Piven A., Svyrydova K., Afanasieva K. ........................................120

SECTION 11.
AGRICULTURAL SCIENCES AND FOODSTUFFS

АНАЛІЗ ВПЛИВУ СПАДКОВИХ ТА ПАРАТИПОВИХ ФАКТОРІВ НА ВІДТВОРЮВАЛЬНІ ЯКОСТІ СВИНЕЙ УКРАЇНСЬКОЇ М’ЯСНОЇ ПОРОДИ
Крамаренко С.С. .................................................................123

SECTION 12.
GENERAL MECHANICS AND MECHANICAL ENGINEERING

АНАЛІЗ ВЗАЄМОДІЇ ШІВІДКОСТІ РІЗАННЯ І ПРОЦЕСУ ФОРМУВАННЯ МІКРОТРИЩИН ПРИ ОБРОБЦІ КОРПУСНИХ ДЕТАЛЕЙ
Маркуш Р.В. .................................................................126

АНАЛІЗ ВПЛИВУ ПЕРЕМІЩЕНЬ ЕЛЕМЕНТІВ КОНСТРУКЦІЇ ДЕТАЛІ "КОРПУС" НА СТИЙКІСТЬ
Тринчук В.М. .................................................................129

SECTION 13.
ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS

ЗБЕРІГАННЯ КОМПОНЕНТІВ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ СУЧАСНОЇ ЕЛЕКТРОННОЇ ТЕХНІКИ
Часник Д.В. .......................................................................132
SECTION 14.
ENERGY AND POWER ENGINEERING

ОСОБЛИВОСТІ ЕФЕКТИВНОГО ІННОВАЦІЙНОГО ПРОСКУТУВАННЯ В ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНІЙ СФЕРІ
Пантелеєва І.В., Шматько Н.М., Малєєв А.А. ................................................................. 135

SECTION 15.
ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGIES

АНАЛІЗ СТАНУ ПІДЗЕМНИХ ВОД КІРОВОГРАДЩИНИ ЗА ПОКАЗНИКОМ ТВЕРДОСТІ
Бохан Ю.В., Романов Р., Вакуленко М. ................................................................. 139

ДОСЛІЖДЕННЯ СТАНУ ЗАБРУДНЕННЯ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД У ПРОМИСЛОВИХ РЕГІОНАХ ПІД ЧАС ПОВНОМАСШТАБНИХ ВОЄННИХ ДІЙ (НА ПРИКЛАДІ МІСТА ЗАПОРІЖЖЯ)
Дорошенко Ю.Л., Савченко К.О., Павленко А.Ю. ................................................. 142

SECTION 16.
SYSTEM ANALYSIS, MODELING AND OPTIMIZATION

APPROXIMATION MODEL AS A BASIS FOR SEARCHING FOR THE BOUNDARIES OF REPRESENTATION OF INTERNAL DISTURBANCES IN THE CORE OF A PRESSURIZED WATER REACTOR
Petik T., Lobachev M. ................................................................................................. 144

SECTION 17.
TRANSPORT AND TRANSPORT TECHNOLOGIES

АНАЛІЗ КРИТЕРІІВ ОЦІНКИ СХЕМ ОРГАНИЗАЦІЇ ДОРОЖНЬОГО РУХУ
Радіонова В.В., Набатова М.Є. ........................................................................... 147

SECTION 18.
PHYSICS AND MATHEMATICS

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОГРАМНОГО КОМПЛЕКСУ LABVIEW ДЛЯ СТВОРЕННЯ ВІРТУАЛЬНОГО ЛАБОРATORНОГО СТЕНДУ «ЗАГАСАННЯ ЛЮМІНЕСЦЕНЦІЇ»
Науково-дослідна група:
Птащенко Ф.О., Зенченко В.П., Полосіна В.М., Велика О.І. .................................. 150
### SECTION 19. SOCIOLOGY AND STATISTICS

**PROFESSIONAL MOBILITY AND TRENDS IN ITS DEVELOPMENT**
Prokhorenko T.H., Prokhorenko E.M. ................................................................. 155

### SECTION 20. PHILOLOGY AND JOURNALISM

**CATEGORIES OF SENSE AND ABSURDITY IN NEURAL NETWORK MODELING ON THE EXAMPLE OF SORA BY OPENAI**
Dovhan O. ............................................................................................................. 158

**EFFICIENT USAGE OF VARIOUS CONJUNCTIONS IN ESSAY WRITING FOR EILTS**
Bogachevska L.O. .................................................................................................. 161

**SEMANTIC FEATURES OF LINGUISTIC UNITS APPLIED IN THE WORKS OF SALIM ASHUR**
Mustafayeva Saodat Burxanovna ........................................................................... 163

**ПРОСВІТНИЦЬКА КОНЦЕПЦІЯ «ПРИРОДНОЇ ЛЮДИНИ» У РОМАНІ ДАНИЕЛЯ ДЕФО «РОБІНЗОН КРУЗО»**
Світлозарова А. .................................................................................................... 168

**СКЛАДНОСТІ ПЕРЕКЛАДУ PARTIZIPIEN УКРАЇНСЬКОЮ МОВОЮ**
Жиденко Т. ............................................................................................................. 171

### SECTION 21. PHILOSOPHY AND POLITICAL SCIENCE

**PRINCIPES VAN DE ORGANISATIE VAN DE MATERIËLE WERELD**
Chumachenko L.A. ................................................................................................ 174

**VITAL CITY**
Radionova L., Kozyrieva N. .................................................................................... 180

**МИНІЛЯТЕРАЛІЗМ В ІНДО-ТИХООКЕАНСЬКОМУ РЕГІОНАЛЬНОМУ КОЛІБАРОАЦІІ**
Сичова А.О. .......................................................................................................... 183

**ШІ ЯК ФЕНОМЕН ЗМІНИ СВІТГЛЯДНИХ ОРИЄНТИРІВ**
Романюк О.В., Нікітенко А.С. ............................................................................ 186
SECTION 22.
RELIGIOUS STUDIES AND THEOLOGY

JURISPRUDENCE OF MUHAMMAD BAZDAWI (IX – XII CENTURIES)
Asilbek Khojayorov ............................................................................................................ 188

SECTION 23.
PEDAGOGY AND EDUCATION

ACTIVE LEARNING STRATEGIES IN TEACHING ENGLISH FOR SPECIFIC PURPOSE IN MASTERS OF PUBLIC ADMINISTRATION CLASSES
Rembach O.O. ............................................................................................................................................ 192

ETHNODEMOGRAPHIC PROCESSES DURING THE PERIOD OF AMIR TIMUR AND THE TEMURIS
Beknazarov Sobirjon ........................................................................................................... 196

EXAMINATION IN THE DISCIPLINE «OBSTETRICS AND GYNECOLOGY» UNDER ONLINE LEARNING CONDITIONS
Scientific research group:
Siisiiuka V.H., Sergienko M.Yu., Deinichenko O.V., Onopchenko S.P., Kyrychenko M.M. ........................................................................................................... 200

MAIN ASPECTS OF THE ORGANIZATION OF SELF-EDUCATION ACTIVITIES IN THE MILITARY PEDAGOGICAL PROCESS
Vanovska I. ........................................................................................................................................... 202

MOTIVATIONAL ASPECTS OF FOREIGN LANGUAGE LEARNING AMONG STUDENTS OF TECHNICAL EDUCATIONAL INSTITUTIONS
Onishchuk I.I. ........................................................................................................................................... 206

PEDAGOG-RAHBAR OLDIGA QO’YILADIGAN TALABLAR XUSUSIDA
Baxram Jumanazarov ........................................................................................................... 208

STRATEGIES FOR INTEGRATING FOREIGN STUDENTS IN EU EDUCATIONAL INSTITUTIONS
Pashchenko D.O. ........................................................................................................................................... 211

THE INFLUENCE OF NATIONAL AND UNIVERSAL VALUES ON THE SPIRITUALITY OF YOUTHS IN THE PROCESS OF GLOBALIZATION
Egamberdiyev Javlonbek ........................................................................................................... 216

АКМЕОЛОГІЧНИЙ ПІДХІД ДО ТВОРЧОГО САМОВИРАЖЕННЯ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ
Ярмоленко А.О., Рибалко Л.С., Ху Цзяньцзянь ........................................................................ 221

ВПЛИВ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА РОЗВИТОК МУЗИЧНОГО МИСТЕЦТВА
Мельник Х.П. ........................................................................................................................................... 223
ДИСТАНЦІЙНА ОСВІТА ЯК ФОРМА ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЙ ВИКЛАДАЧІВ
Шахматова Т.В. .................................................................................................................. 225

ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ ДІТЕЙ ІЗ СЕНСОРНОЮ АЛАЛІЄЮ
Бірченко Н.С. ......................................................................................................................... 227

ІНТЕРАКТИВНІ МЕТОДИ НАВЧАННЯ ПРИ ВИВЧЕННІ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ В ЗВО
Софронова М.С. ..................................................................................................................... 231

МИХАЙЛО ГРУШЕВСЬКИЙ І УКРАЇНСЬКЕ МОВНЕ ПИТАННЯ НАПЕРЕДОДНІ УКРАЇНСЬКОЇ РЕВОЛЮЦІЇ
Дічек Н.П. .......................................................................................................................... 234

МОВЛЕННЄСВА КОМПЕТЕНЦІЯ В АУДІЮВАННІ: ПСИХОЛОГІЧНІ ТА ПСИХОЛІНГВІСТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ
Личук С.В., Савчук Л.Д. ...................................................................................................... 237

ОБРАЗ ЖІНКИ У ФРАНЦУЗЬКІЙ ЛІТЕРАТУРІ ДОБИ РОМАНТИЗМУ
Галушко І. ................................................................................................................................ 239

РОЗКРИТТЯ СУТІ ЗАСТОСУВАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ПІДХОДІВ У НАВЧАННІ ІННОЗЕМНИХ МОВ
Жумбей М.М., Жумбей О.С. .................................................................................................. 245

РОЛЬ КРАЄЗНАВЧОЇ НАУКИ У ФОРМУВАННІ НАЦІОНАЛЬНО-ПАТРІОТИЧНИХ ЦІННОСТЕЙ В СТУДЕНТСЬКОЙ МОЛОДІ
Яценко О.Ю. .......................................................................................................................... 247

СКЛАДОВІ ПЕДАГОГІЧНОГО СПІЛКУВАННЯ ВИКЛАДАЧА
Рибалко Л.С., Дін Жуцзє, Ярмоленко А.О. ......................................................................... 250

СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ ТРУДОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ З ПОРОШЕНІЙ ЗОРУ
Грук С.М. .................................................................................................................................. 252

УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ОСВІТИ В КОНТЕКСТІ РІЗНОМАНІТНОСТІ СТУДЕНТСЬКОГО ТА ВИКЛАДАЦЬКОГО СКЛАДУ
Ямполь Ю.В. .......................................................................................................................... 255

SECTION 24.
PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY

MIGRATIONAL VACCUM, CHALLENGES OF INTEGRATION AND SOCIAL INCLUSION IN TRANSITIONAL GENERATION
Kupriianova L., Kupriianova D. .............................................................................................. 258
ON THE LEXICAL-SEMANTIC GROUPING OF THE TERMS WASTEWATER AND ITS TREATMENT SYSTEM
Khurramova Dilobar Mukhtorovna ................................................................. 265

PSYCHOLOGICAL REHABILITATION OF COMBATANTS
Strashnyi V. ........................................................................................................ 268

RESTORATION OF EMOTIONAL STABILITY OF MILITARY SERVANTS AFTER PERFORMANCE OF ASSIGNED TASKS
Povstemska Yu. .......................................................... 270

THE FEATURES OF PROVIDING PSYCHOLOGICAL ASSISTANCE TO COMBATANTS WITH SIGNS OF COMBAT-RELATED PSYCHOLOGICAL TRAUMA
Storozhuk N., Strashna A. ................................................................. 272

SECTION 25.
MEDICAL SCIENCES AND PUBLIC HEALTH

ANALYSIS OF ASPECTS OF INJURY PREVENTION BASED ON THE RESULTS OF AN ANONYMOUS QUESTIONNAIRE
Botirov F.K., Mavlyanova Z.F., Ashurov R.F. ......................................................... 281

COMPREHENSIVE STUDY OF BURNOUT SYNDROME IN NURSES
Khaydarov N.K., Ramanova D.Yu. ................................................................. 284

CURRENT VIEWS ON METHODS TO DETECT THE BRAF V600E GENE MUTATION IN PATIENTS WITH ODONTOGENIC TUMORS
Ganiyev Abduavaz Abdulakhatovich, Abdukhalik-Zade Nigina Shukratovna .......... 287

EFFICACY OF DOBEZELATE CALCIUM IN CHRONIC KIDNEY DISEASE OF DIFFERENT ORIGIN
Shukurova L.H., Daminova L.T., Eshonov Sh.N. ......................................................... 289

EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF THE PROGRAM FOR THE PREVENTION OF COMPLICATIONS AFTER KNEE JOINT INJURIES BASED ON THE RESULTS OF GONIOMETRY
Botirov F.K., Mavlyanova Z.F., Ashurov R.F. ......................................................... 291

ВПЛИВ COVID 19 НА СЕРЦЕВО-СУДИННУ СИСТЕМУ
Рева Т.В., Дягель Н.С. ................................................................. 293

ГОРМОНИ - ПОХІДНІ АМІНОКИСЛОТ
Костів А.В., Костів М.В., Михальська О.О. ......................................................... 297
ДІАБЕТИЧНА СТОПА: СУЧАСНІ РЕАЛІЇ ПРОБЛЕМИ ВІД ПАТОГЕНЕЗУ ДО РЕАБІЛІТАЦІЇ
Савка О.М. ................................................................. 299

ДОСЯГНЕННЯ У ГЕННІЙ ТЕРАПІЇ В-ТАЛАСЕМІЇ ТА СЕРПОВИДНОКЛІТИННОЇ АНЕМІІ НА ОСНОВІ CRISPR/CAS-ТЕХНОЛОГІЙ
Гонтар А.Р., Чупіна В.І. ......................................................... 302

ЕФЕКТИВНІСТЬ ВЖИВАННЯ МЕЛАТОНІНУ У ПАЦІЄНТІВ ПОХИЛОГО ВІКУ
Феськова А.О., Стукалкіна Д.С. ............................................. 304

ІНТЕГРОВАНА ДОПОМОГА В СФЕРІ ЕПІДЕМІЧНОГО БЛАГОПОЛУЧЧЯ
Талалаєв К.О., Мельник О.А. .................................................. 306

КЛІНІКО-НЕВРОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ДІТЕЙ З ДИСПЛАЗІЄЮ СПОЛУЧНОЇ ТКАНИНИ
Овчаренко Н.М. .......................................................... 308

ОСОБЛИВОСТІ КЛІНІЧНОГО ПЕРЕБІГУ ЖОВТОЇ ГАРЯЧКИ
Пилипенко В.С. .......................................................... 310

ПОЛІМОРФІЗМ ГЕНА ВІТАМІНУ D У ДІТЕЙ ТА ПІДЛІТКІВ З ОЖИРІННЯМ
Науково-дослідна група: Маліновська Т.М., Більшова О.В., Спринчук Н.А., Лукашенко І.В., Пахомова В.Г., Кваченюк Д.А. .................................................. 312

СИНДРОМ ВЕЛЛЕНСА ЯК ПРЕДИКТОР РОЗВИТКУ ІНФАРКТУ ПЕРЕДНЬОЇ СТІНКИ МІОКАРДА
Конопля Л.А., Бандурович М.Є., Малик Н.В. .................................................. 314

ТРАВМАТИЗМ, ПОВ’ЯЗАНИЙ З ПРОБЛЕМОЮ ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОСАМОКАТІВ
Науково-дослідна група: Гаркуша М.А., Фадєєв О.Г., Жлоба М.С., Каплун К.О., Махарія Д.Г. .................................................. 316

SECTION 26.
PHARMACY AND PHARMACOTHERAPY

ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАКОРДОНОГО ДОСВІДУ ВПРОВАДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОННОГО РЕЦЕПТА НА ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ
Феденько С.М., Крайник Т.В. .................................................. 319

SECTION 27.
PHYSICAL CULTURE, SPORTS AND PHYSICAL THERAPY

ОСНОВНІ МЕТОДИ РОЗВИТКУ ФІЗИЧНИХ ЯКОСТЕЙ СУЧАСНОЇ МОЛОДІ
Науково-дослідна група: Павленко Т.В., Сінєльнікова Н.В., Толумна Є.С., Толумна Б.С. .................................................. 323
КЛІНІКО-НЕВРОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ДІТЕЙ З ДИСПЛАЗІЄЮ СПОЛУЧНОЇ ТКАНИНИ

Вступ. Несприятливі демографічні процеси у суспільстві супроводжуються різким погіршенням стану здоров'я дітей та підлітків. Спостерігається зростання синдромальної патології, в основі якої лежить дисплазія сполучної тканини [1]. Значущість цієї патології визначається її високою поширеністю в популяції, схильністю до виникнення різної патології, зокрема і неврологічних порушень, наприклад, цереброваскулярні захворювання [1, 2, 3].

Актуальність. Поширеність цереброваскулярних захворювань (ЦВЗ) у всіх регіонах світу настільки значна, що згідно з даними ВООЗ, смертність від судинних захворювань головного мозку становить 30-50% від усіх захворювань кровообігу, або близько 14% загальної смертності населення. Водночас спостерігається тенденція до зростання та «омолодження» цереброваскулярних захворювань.

Зважаючи на неоднозначність поєднання зовнішніх проявів дисплазичного синдрому з характером та ступенем залучення нервової системи та внутрішніх органів до системної патології сполучної тканини, важливо визначити взаємозв'язок між зовнішніми фенотиповими ознаками сполучнотканиної дисплазії та особливостями морфології та функції нервової системи.

Мета та методи. Визначити основні клінічні форми проявів ураження з боку нервової системи на фоні сполучнотканинної дисплазії. Для цього проведено комплексний пошук інформації у базах даних, включаючи PubMed, Cochrane Library, EMBASE, Web of Science, Scopus.

Викладення основного матеріалу. Морфологічні прояви дисплазії сполучної тканини у дітей представлені астенічною тілобудовою (90,2%), синдромом суглобової гіпермобільності (94,3%), арахнодактилією (38,4%), деформаціями хребта (52,1%), плоскостопістю (43,4%), гіпереластичністю шкіри (68,2%), патологіями органів зору (55,3%), синдромами малих аномалій серця (61,2%), аномаліями будови жовчовивідних шляхів (34,4%) та аномаліями будови сечовивідних шляхів (12,5%) [3, 5].

Враховуючи, що при дисплазії сполучної тканини її метаболічні особливості в період ембріогенезу істотно впливають на диференціювання практично всіх органів і тканин, у дітей спостерігаються ті чи інші стигми дизембріогенезу (аномалії вушних раковин, епіканти, гіпертелоризм, високе піднебіння, сідлоподібне перенісся, діастема, синдактилія, аномалії прикуса) [4, 5].

При цьому виявлені такі об’єктивні неврологічні симптоми ураження нервої системи у дітей: патології черепно-мозкових нервів (ІІІ, VI, VII, IX-XII), симптом Марінеску-Радовичі, задній міжядерний офтальмопарез, ністагм, підвищення сухожильних рефлексів, анізорефлексія, патологічні стопні рефлекси, парези кінцівок, хиткість в позі Ромберга, позитивна сенсибілізована проба Ромберга [2, 3, 4, 5].

За клінічними проявами з боку нервої системи дітей можна поділити на 4 групи: з ангіодистонічними симптомами (61,5% дітей), з порушенням мозкового кровообігу (5,6%),
з неврозооподібним синдромом та з м’язово-радикулярним синдромом (26,1%) та з епілептичним синдромом (6,8%) [2, 3].

При цьому основні симптоми ангіодистонічного синдрому: головний біль, запаморочення, ліпотимічні та синкопальні напади, панічні атаки, оніміння та охолодження в пальцях рук [3, 4]. В другій групі можна виділити дітей, що перенесли транзиторні ішемічні атаки, та дітей з ішемічним інсультом. Діти третьої групи скаржаться на насильницькі рухи в шийному відділі хребта та плечовому поясі та болі в ШВХ [4, 5]. Епілептичні напади можуть бути як фокальної форми так і генералізовані, при цьому фокальні епілепсії переважають (67%>33%) [3].

Висновки. Таким чином, у дітей з дисплазією сполучної тканини виділено такі неврологічні синдроми: синдром вегетативної дистонії з переважанням цефалгії, вестибулопатії, ліпотимічними та синкопальними станами, вегетативними кризами, периферичною ангіодистонією; наслідки порушень мозкового кровообігу; неврозооподібний синдром; м’язово-радикулярний синдром; епілептичний синдром.

Список використаних джерел: