



Ways Science

2nd International Scientific and
Practical Internet Conference

**«Ways of science development
in modern crisis conditions»**

WayScience

II Міжнародна науково-практична
інтернет-конференція

**«Шляхи розвитку науки
в сучасних кризових умовах»**

Editorial board of International Electronic Scientific and Practical Journal «WayScience»

The editorial board of the Journal is not responsible for the content of the abstracts and may not share the author's opinion.

Шляхи розвитку науки в сучасних кризових умовах: тези доп. II міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 3-4 червня 2021 р. – Дніпро, Україна, 2021. – 513 с.

(Ways of science development in modern crisis conditions: abstracts of the 2nd International Scientific and Practical Internet Conference, June 3-4, 2021. – Dnipro, Ukraine, 2021. – 513 p.)

2nd International Scientific and Practical Internet Conference "Ways of science development in modern crisis conditions" is devoted to theoretical and practical research, creation of offers for the development of science in the environment of threats and new challenges.

Topics cover all sections of the International Electronic Scientific and Practical Journal "WayScience", namely:

- public administration;
- philosophical sciences;
- economic sciences;
- historical sciences;
- legal sciences;
- agricultural sciences;
- geographic sciences;
- pedagogical sciences;
- psychological sciences;
- sociological sciences;
- political sciences;
- philological sciences;
- technical sciences;
- medical sciences;
- chemical sciences;
- biological sciences;
- physical and mathematical sciences;
- other professional sciences.

ПОРІВНЯЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ВМІСТУ ВІТАМІНУ С В ЯБЛУКАХ ЗИМОВИХ СОРТІВ

Комоні Є.Й.

к.с.г.н., доцент кафедри Біології та хімії
Закарпатського угорського інституту ім. Ференца Ракоці II

В останні 20 років особлива увага приділяється вивченню речовин, які відіграють певну роль у підтримці та поліпшенні здоров'я людини. Однією з таких сполук є вітамін С (L-аскорбінова кислота). Цей вітамін не синтезується в організмі людини і надходить лише з продуктами харчування.

Одним із найважливіших джерел вітаміну С є яблука зимових сортів, оскільки вони можуть зберігатися протягом 5–10 місяців [4]. Таким чином, споживаючи їх протягом зими, ми отримуємо частину необхідної кількості вітаміну С.

Фактори, що впливають на кількість вітаміну С в яблуках.

Вміст вітаміну С в яблуках є генетичною ознакою, але також залежить від агроекологічних умов та прийнятої технології вирощування [1, 5].

В результаті досліджень багатьох авторів встановлено пряму залежність між вмісту вітаміну С та кількістю опадів в період вегетації [6].

Досліджувані сорти яблук. Метод дослідження.

«Джонагоред» (*'Jonagored'*) – зимній сорт яблук, виведений в 1980 році в Бельгії, входить в топ- 10 найкращих сортів світу.

«Чемпіон» (*'Champion'*) – ранньозимовий сорт чеських селекціонерів, виведений в 1970 р

«Гренні Сміт» (*'Granny Smith'*) – один з найпопулярніших зимових сортів яблук, з'явився ще в 1868 році в Австралії.

«Айдаред» (*'Idared'*) – американський сорт яблук, виведений в 1935 році який популярний у всьому світі, але його значення в наші дні зменшується. Добре зберігається.

«Голден Делішес клон Б» (*'Golden Delicious B'*) – зимній сорт американського походження, відібраний у 1890 році. До Державного реєстру сортів рослин внесений у 1986.

Яблука збирали в час дозрівання, характерний для сорту. Кожна з яблунь стоїть на підщепі М9 і досягла повноцінного віку плодоношення 6-7 роки тому. Грунт насадження середньозв'язний, глинистий суглинок із задовільним вмістом поживних речовин та гумусу.

Яблука зберігали при + 3С⁰ у холодильнику.

Для вимірювання вмісту вітаміну С в яблуках застосовували йодометричний метод [2]. **Результати дослідження та їх обговорення.**

Майже у всіх досліджуваних сортах яблук були виміряні відносно низькі показники (5,6-4,1 мг / 100г) вітаміну С після збору (рис. 1), що можна пояснити посушливим і спекотним літом 2019 року. Відсутність ефективних опадів на переважній території Закарпатської області та утримання високих температур повітря призвели до формування атмосферно-грунтової засухи [3].

Вміст вітаміну С знижується під час холодильного зберігання. Динаміку зменшення вмісту вітаміну С можна відстежувати на рисунку 1.

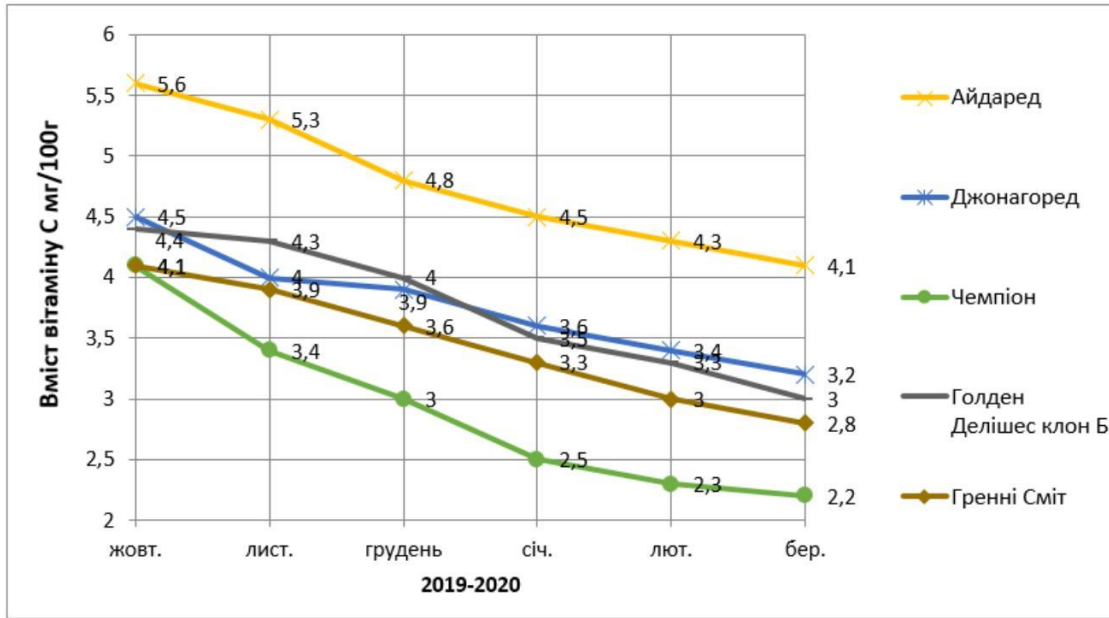


Рис.1. Динаміка вмісту вітаміну С під час холодильного зберігання яблук

За даними хімічного аналізу яблук найбільшим вмістом вітаміну С характеризуються плоди сорта яблуні «Айдоред» (5,6 мг%), середнім плоди сортів «Джонагоред» (4,5 мг%) та «Голден делішес клонБ» (4,4 мг%), найменшим плоди сортів «Чемпіон» (4,1мг%) та «Гренні Сміт» (4,1 мг%).

Найнижчий ступінь зменшення вмісту вітаміну С під час зберігання яблук спостерігали у сортів «Айдаред» (26,8%) та «Гренні Сміт» (27,7%), середній ступінь у сортів «Джонагоред» (28,9% та «Голден Делішес клон Б» (32%), найвищий у сорта «Чемпіон» (46,3%). Ступінь зниження залежить від сорту (рис.2).

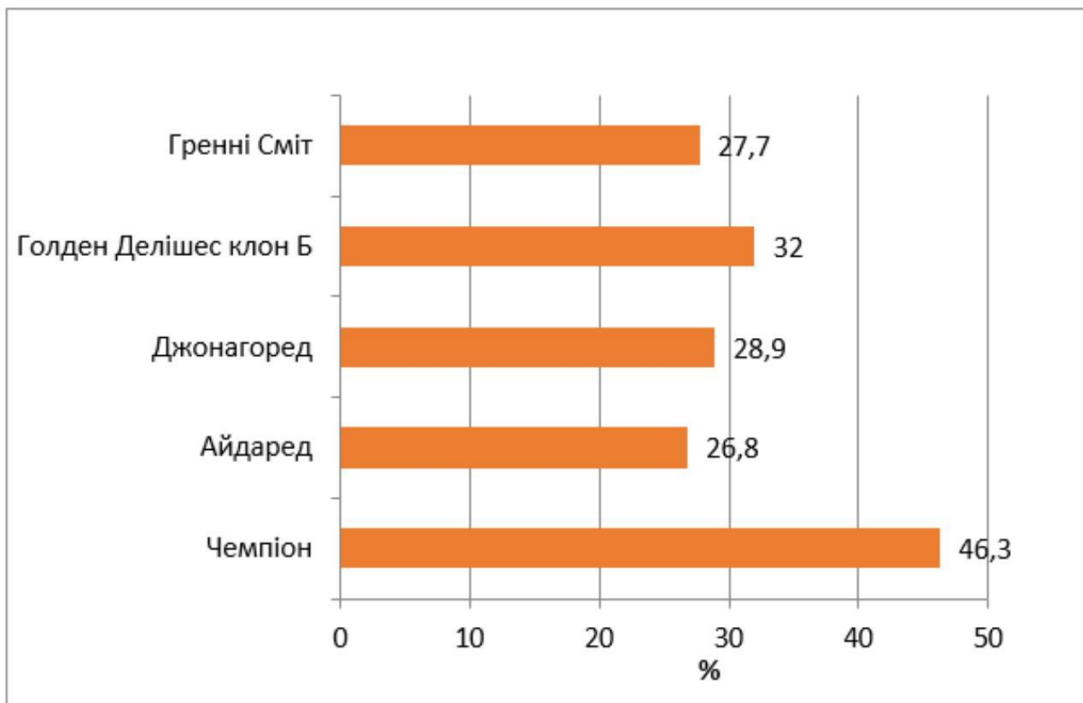


Рис.2. Ступінь зменшення вмісту вітаміну С під час холодильного зберігання яблук

За результатами дослідження можемо зробити висновок, що обираючи сорт, слід враховувати не лише його продуктивність та технологічність, але й те, як сорт може зберігати характерні для нього біохімічний склад в певних умовах зберігання.

Список літератури:

1. Арасимвич В.В., Василенко Е.Г. Особенности обмена веществ плодов пальметной яблони/ В.В. Арасимвич// Физиолого-биохимические особенности яблони с плоской формировкой кроны. - Кишинёв: Штиинца, 1975. - 77 - 84 с.
2. Ермаков А.И., Арасимович В.В. Методы биохимического исследования растений/ А.И. Ермаков.,В.В Арасимович - Л.: Агропромиздат, 1972.- 456с.
3. Закарпатський обласний центр з гідрометеорології Звіт про результати діяльності Закарпатського ЦГМ за 2019 рік URL: <http://gmc.uzhgorod.ua/MN/2019.php> (дата звернення: 01.06.2021)
4. Криворот, А. М. Хранение плодов: опыт и перспективы / А. М. Криворот. - Минск : Полибиг, 2001. - 215 с.
5. Шабалина А.М. О связи некоторых показателей химического состава плодов яблони с погодными условиями./ Шабалина А..М.. // Бюллетень Главного Ботанического сада. М.: Наука. 1979. 112,-.60-66 с.
6. Шевчук Л.М. Особливості формування якості плодів яблуні у Південному Поліссі України. Автореф. дис... канд. с.-г. наук: 06.01.07 / ІСУААН. –Київ, 2003. -18 с.

3MICT

Abzianidze A., Tukvadze A. «SOVEREIGN DEMOCRACY» AND THE DEMOCRATIZATION PROCESS IN RUSSIA	4
Babič M. SMART ALGORITHM MODEL FOR PREDICTING FUTURE USER BEHAVIOR	5
Bakanidze M., Bakanidze T. FACTORS AFFECTING THE ECONOMIC GROWTH OF THE COUNTRY	11
Bozhkova T., Musurlieva N. WHAT IS THE OCCLUSENSE SYSTEM?	13
Bozhkova T., Musurlieva N. THE EFFECT OF COVID-19 INFECTION ON DENTAL PRACTICE	14
Cantaragiu A.-M., Ivan A.S., Stoica M. METHODS TO INCREASE THE CORROSION RESISTANCE OF METALS	15
Dimitrova D., Uzunova Y., Saracheva K., Yoanidu L. BRAIN ACETHYLCHOLINESTERASE LEVELS IN RATS TREATED WITH A BENZODIAZEPINE AGONIST AND A CHOLINESTERASE INHIBITOR	18
Gledacheva V., Stefanova I. PROBABILISTIC CELLULAR MECHANISM OF IQP-INDUCED EFFECTS ON THE CONTRACTILE ACTIVITY OF THE GASTRIC SMOOTH MUSCLES	22
Gradinarova N., Ivanov E., Chaneva G., Aleksandrova M. STUDENTS' COMPETENCY REGARDING MAKING ETHICAL DECISION IN NURSING PRACTICE	24
Gurbanova F.S., Gasanov A.G., Ayubov I.G. APPLICATION OF CYCLOHEXANOL IN ALKYLATION REACTIONS OF ORGANIC SUBSTRATES	25
Huseynli S.S. WAYS OF APPLYING ART FORMS IN THE TEACHING PROCESS OF PRIMARY SCHOOL STUDENTS IN AZERBAIJAN	26
Imanova G.T. RADIATION-THERMAL HETEROGENEOUS PROCESSES AND HYDROGEN SAFETY CLEAR REACTORS	29
Ince M. CRISIS IN PUBLIC ADMINISTRATION	32
Isler E. THE CONTRIBUTION OF ELDERLY VOLUNTEERING IN COMMUNITY-ORIENTED SCHOOLS TO GAINING SOCIAL CAPITAL	36
Ivankovic A.-A., Gajic J. EFFECTIVENESS OF ADVERTISING CONTENT IN DIGITAL ENVIRONMENT THROUGH NEUROPHYSIOLOGICAL METHODS	41
Ivanov E., Gradinarova N., Aleksandrova M., Chaneva G. PATIENT CONFIDENCE IN THE PRACTICAL TRAINING OF NURSES	42
Kalikova A. THEORETICAL MODELING A TETHERED WIND TURBINE WITH BALOON FOR ELECTRICITY GENERATION	43
Kameniev R.V. AUTOMATION OF DELIVERY SERVICES	46
Kapanadze M., Gureshidze S. HAMAS AND THE LAST CAUSES OF THE PALESTINE-ISRAEL CONFLICT	47
Karimova Sh. THE IMPACT OF THE COVID 19 PANDEMIC ON THE HUMAN BODY	48
Kasianchuk I. CURRENT STATE OF THERIOFAUNA AND ITS ECOLOGICAL FEATURES IN THE CARPATHIAN NATIONAL NATURE PARK	51
Khetsuriani T., Khvedelidze T. MEDIA CULTURE AS A PHENOMENON AND THE TASK OF INTERTEXTUAL RESEARCH OF NEWS	54
Kitanova M.L., Dekova T.H. INTRASPECIES NUCLEOLAR DOMINANCE	57
Kondač M. UNEMPLOYMENT OF PEOPLE FROM NON-EU COUTRIES DUE TO THE CORONA CRISIS IN SLOVAKIA	61
Levterova B.A., Tomov D.G., Orbetzova M.M. POTENTIAL OF METABOLOMICS IN HASHIMOTO'S THYROIDITIS	64

Lomtadze O.G., Ebralidze K.G., Shalvashvili N.I. NEW MEAN FOR PLANTS PROTECTING WITH LOW TOXICITY AND PROLONGED INSECTO-ACARICIDAL ACTION	67
Malanyak B.R., Kordiyak A.Y. FUTURE PROSPECTS OF KNOWLEDGE-BASED APPROACH TO DENTURE QUALITY EVALUATION AS A PART OF ORAL DIAGNOSIS	70
Max F. INCREASE OF VITAMIN D LEVELS AFTER SHORT-TERM SUPPLEMENTATION WITH HIGH DOSES OF VITAMIN D AND MONITORING OF THE POSSIBLE EFFECT OF VITAMIN D RECEPTOR POLYMORPHISMS	72
Milusheva M., Nikolova S. APPLICATION OF THE BISCHLER-NAPIERALSKI REACTION FOR THE SYNTHESIS OF 1-(2-CHLOROPHENYL)-6,7-DIMETHOXY-3-METHYL-3,4-DIHYDROISOQUINOLINE	73
Mirzayeva Kh. SYNTACTICAL FEATURES OF PARAGRAPH	75
Moskalchuk N. THE PROTECTION FROM IMPACT OF WIND FARMS ON AVIFAUNA	77
Odintsova O., Molodetska D. DUAL (MULTIPLE) CITIZENSHIP: ADVANTAGES AND DISADVANTAGES	79
Omar L., Visvini L., Osumanu H.A. FRASS PRODUCTION FROM REARING BLACK SOLDIER FLY LARVAE WITH DECANTER CAKE AND PALM KERNEL EXPELLER	82
Pagáčová Z., Mináriková D. DIABETIC POLYNEUROPATHY SCREENING IN SLOVAK COMMUNITY PHARMACIES	86
Papadaki K., Karma S., Poulou M., Vassi A., Bakogiannis E. UNIVERSAL URBAN PLANNING SCHEME FOR STRENGTHENING INCLUSIVE COMMUNITY RESILIENCE AGAINST DISASTERS' RISKS	87
Sadraddinova T.N., Mamedova A.E. ADVANTAGES OF MODERN TECHNOLOGIES IN TEACHING AND LEARNING A FOREIGN LANGUAGE	92
Sender B. THE PLACE OF ARTEFILETICS IN INCLUSIVE EDUCATION AT PRIMARY SCHOOLS IN SLOVAKIA	95
Sharifli M.R. THE USE OF MONOTONICITY OF TRIGONOMETRIC FUNCTIONS TO MEMORIZE THE DERIVATION OF ANALYTICAL FORMULAS FOR SOLUTIONS TO ONE PART OF THE SIMPLEST TRIGONOMETRIC INEQUALITIES	97
Sharshova R.N. COMPARISON OF TECHNOLOGICAL TOOLS FOR TRANSLATION: MEMOQ AND SDL TRADOS STUDIO	99
Stoica D., Stoica M. CONCEPT OF ECONOMIC RESILIENCE	101
Tamas I. IMPACT OF COVID-19 PANDEMIC IN TALENT MANAGEMENT	103
Taner A. RETHINKING THE LIMITS OF MINIMAL STATE AFTER COVID-19 PANDEMIC	104
Tomov D.G., Levterova B.A., Uzunova, Y.I., Yoanidu, L.H., Orbetzova M.M. OXIDATIVE STRESS AND HASHIMTO'S THYROIDITIS	106
Tomova Z., Vlahova A., Georgiev Zh., Tomov D. EVALUATION OF ION RELEASE FROM COCR ALLOY FOR SELECTIVE LASER MELTING. PILOT STUDY	109
Tsitsishvili V., Dolaberidze N., Mirdzveli N., Nijaradze M., Amiridze Z. PAPER WITH ZEOLITE FILLERS AND BACTERICIDAL SURFACE	111
Vlahova A., Pavlov B., Chenchev I., Zlatev St., Hadzhigaev V., Tomova Z. CLINICAL AND LABORATORY PROTOCOL FOR COMPUTER-ASSISTED PLANNING AND IMMEDIATE LOADING OF SINGLE IMPLANTS USING TWO DIFFERENT SYSTEMS	115
Woodman A.M., Jauoa N.M. SAUDI ARAMCO TRENDS AND RISK FACTORS OF OBESITY AMONG MALE EMPLOYEES	117
Yordanova P. NEW CHALLENGES FOR THE DEVELOPMENT OF BEEKEEPING	

IN BULGARIA - TRENDS AND PROBLEMS	119
Абашидзе Г., Абашидзе И. УБЕРЕЖЕНИЕ, КАК АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ МЕХАНИЗМ УГОЛОВНОГО ПРЕСЛЕДОВАНИЯ В ГРУЗИНСКОМ УГОЛОВНОМ ПРОЦЕССЕ	121
Абдыбекова А.М., Кушалиев К.Ж., Саденов М.М., Усенов Ж.Т., Кужебаева У.Ж., Кожаева А.Р. ИЗУЧЕНИЕ ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГЕЛЬМИНТОФАУНЫ В РЕГИОНЕ ЗАПАДНОГО КАЗАХСТАНА	123
Адоніна І.В. ЗАХОДИ ДЕРЖАВНОЇ ПІДТРИМКИ МАЛОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА В ПЕРІОД ПАНДЕМІЇ: НЕДОЛІКИ ТА НЕОБХІДНІСТЬ	126
Алиева Ф.А. ГЫЗЫ ЮЖНЫЙ КАВКАЗ КАК ТОЧКА ПЕРЕСЕЧЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ИНТЕРЕСОВ	129
Алмаммадов Н.М. ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМЫ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ИСПАРИТЕЛЬНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ПОРШНЕВОГО ДВС	131
Аль-Хадраві Р.А., Батушкін В.В., Мороз В.А. СУБКЛІНІЧНІ ПРОЯВИ АНТРАЦИКЛІНОВОЇ КАРДІОТОКСИЧНОСТІ ЗА ДАНИМИ ЕКГ-МОНІТОРУВАННЯ ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ ХІМІОТЕРАПІЇ РАКУ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ	143
Андриевская С.В., Каминский А.А. ЖИЗНЕННАЯ УДОВЛЕТВОРЁННОСТЬ, ЛИЧНОСТНАЯ АГРЕССИВНОСТЬ И КОНФЛИКТНОСТЬ У МОЛОДЁЖИ	146
Атрошенко Т.Ю., Фрунза В.О. СОЦІАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНА РОБОТА З ПІДЛІТКАМИ «ГРУПИ РИЗИКУ» В ЗАКЛАДІ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ	149
Ахиев А.С. ОГЛЫ РЕШЕНИЕ ОДНОЙ ЗАДАЧИ МЕХАНИКИ РАЗРУШЕНИЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЦИКЛИЧЕСКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	152
Ахмаметьєва Г.В., Бамматова В.В. УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДУ ВБУДОВИ ЦИФРОВИХ ВОДЯНИХ ЗНАКІВ НА ОСНОВІ QR-РОЗКЛАДАННЯ БЛОКІВ ЗОБРАЖЕННЯ	155
Ахмедова Г.В. КЫЗЫ ДРУГИЕ СРЕДСТВА, УЧАСТВУЮЩИЕ В ФОРМИРОВАНИИ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПРИДАТОЧНЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ В СОВРЕМЕННОМ НЕМЕЦКОМ И АЗЕРБАЙДЖАНСКОМ ЯЗЫКАХ	158
Балюк Д.С., Булига В.С. УСКЛАДНЕННЯ З БОКУ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ ПІСЛЯ ПЕРЕНЕСЕНОГО COVID-19	160
Бараташвили М., Бараташвили Т. ЗЕЛЕНЫЕ ЗДАНИЯ, РЕАЛЬНОСТЬ И ОЖИДАНИЯ	162
Бардіна А.Д. ПОЛІТИЧНИЙ АНЕКДОТ ЯК ІСТОРИЧНЕ ДЖЕРЕЛО ПОЛІТИЧНОЇ ІСТОРІЇ СРСР СЕР. 1950-Х - СЕР.1960-Х РР. (ЗА ДЖЕРЕЛАМИ УСНОГО ПОХОДЖЕННЯ)	165
Безсмертний О.П. BDD ПІДХІД В АВТОМАТИЗОВАНОМУ ТЕСТУВАННІ	168
Безсмертний О.П. ФРЕЙМВОРК ДЛЯ РОЗРОБКИ ТА ВИКОНАННЯ BDD ТЕСТІВ	170
Бердзенишвили А.С., Кецбаия К.Н. ПРОБЛЕМЫ НАУКИ В ПОСТСОВЕТСКОЙ ЭПОХЕ	171
Бєлов В.І. ЧИ ЗМОЖЕ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ТРАНСПОРТНА СИСТЕМА ЗНИЗИТИ ЗАВАНТАЖЕНІСТЬ ТА ЗАБЕЗПЕЧИТИ БЕЗПЕКУ РУХУ ПО ВУЛИЦЯХ МЕГАПОЛІСУ	173
Бибик Д.Д. «СОЦІАЛЬНЕ ПІДПРИЄМНИЦТВО: НА ШЛЯХУ ТЕОРІЇ ТА ПРАКТИКИ СОЦІАЛЬНОЇ РОБОТИ»	175
Бігдан О.А. ПОШУК БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК СЕРЕД НОВИХ 5-ГЕТЕРИЛВМІСНИХ 1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ТІОЛІВ	178
Боднар М.Б. ПСИХОЛОГІЧНІ ЧИННИКИ ЗНИЖЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ У ВІРТУАЛЬНОМУ СЕРЕДОВИЩІ	180

Бойко В.В. ПРОБЛЕМА ЕТНІЧНОГО РОЗВИТКУ КИЇВСЬКОЇ РУСІ: УКРАЇНСЬКА ІСТОРІОГРАФІЯ ПОЧАТКУ ХХІ СТ.	184
Боровков Д.А. ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЛОГИНГ В ИНОЯЗЫЧНОМ ОБУЧЕНИИ	187
Босумбаева Т.Р. СОВРЕМЕННЫЕ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ НЕМЕЦКОГО ЯЗЫКА КАК ВТОРОГО ИНОСТРАННОГО	189
Брайкова Р., Тонева А. СИСТЕМА ОФИЦИАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ В ТОРГОВЛЕ ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ В БОЛГАРИИ	194
Булейко А.А. ЗБИТКИ, ЯКІ БУЛИ ВИЯВЛЕНІ КОРИСТУВАЧАМИ ВОДНИХ БІОРЕСУРСІВ ТА БОРОТЬБА З НИМИ ЗА ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ШЛЯХУ РОЗВИТКУ РИБНИХ РЕСУРСІВ В СУЧАСНИХ КРИЗОВИХ УМОВАХ	197
Булейко А.А. СТАЛЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ НА ВОДОЙМАХ ПРИДНІПРОВ'Я ТА БОРОТЬБА З ПОРУШНИКАМИ ЗА ДЛЯ РОЗВИТКУ НАУКИ В СУЧАСНИХ КРИЗОВИХ УМОВАХ	199
Василика Є.В., Дембіцька О.О. МОТИВАЦІЯ ДО ЗАНЯТЬ ФІТНЕСОМ У СТУДЕНТІВ В УМОВАХ КАРАНТИНУ	201
Вешкін В.А. СИНТЕЗ ХРИСТІЯНСЬКИХ ТА ЯЗИЧНИЦЬКИХ ТРАДИЦІЙ В РЕЛІГІЙНІЙ КУЛЬТУРІ РУСЬКИХ КНЯЗІВСТВ ДОБИ СЕРЕДНЬОВІЧЧЯ	203
Войтюк Ю.В. ПРИНЦИПИ НАГОЛОШУВАННЯ СЛІВ В УКРАЇНСЬКІЙ МОВІ	205
Гавриленко В.В. ФИНИШНАЯ ОБРАБОТКА МАТРИЧНЫХ КОРОНАРНЫХ СТЕНТОВ ИЗ КОБАЛЬТ-ХРОМОВЫХ СПЛАВОВ	209
Газвинова Э.А., Салихова К.М., Мамедова Ш.А., Мамедова А.П. ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА С ЛИДАЗОЙ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ И РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ С БОЛЕЗНЬЮ РЕЙТЕРА	212
Галузінська М.І., Черненко Л.П. ІННОВАЦІЙНІ ПЕДАГОГІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ЗАСІБ МОДЕРНІЗАЦІЇ ТРАДИЦІЙНОЇ СИСТЕМИ НАВЧАННЯ В УМОВАХ ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ	215
Гаращак Н.І. СУЧАСНИЙ СТАН, ЗНАЧЕННЯ ТА РОЛЬ БАЛЬНЕОЛОГІЧНОГО КОМПЛЕКСУ ВЕЛИКОГО ЛЮБІНЯ У ІСТОРИЧНО-РЕКРЕАЦІЙНОМУ СЕРЕДОВИЩІ В ПРИМІСЬКІЙ ЗОНІ ЛЬВОВА	219
Гасюк І.М., Вакалюк А.В., Вакалюк В.М. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ВМІСТУ АЛЮМІНІЮ НА ПРОВІДНІСТЬ ЗАЛІЗО-АЛЮМІНІЄВО-ЛІТІЄВИХ ШПІНЕЛЬНИХ КЕРАМІК	223
Гладка І.А., Романюк В.Л. НАВЧАННЯ МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ ВИКОРИСТОВУВАТИ ІГРИ ДЛЯ ПОДОЛАННЯ СОРОМ'ЯЗЛИВОСТІ В УЧНІВ ПРИ НАВЧАННІ ГОВОРІННІ АНГЛІЙСЬКОЮ МОВОЮ	225
Гончаренко Ю.В., Ткаленко К.О. СТВОРЕННЯ СЦЕНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ЗАСОБАМИ КЛАСИЧНОГО ТАНЦЮ	227
Горобець О.А. ФОРМУВАННЯ ГРОМАДЯНСЬКОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ НА ЗАНЯТТЯХ ДИСЦИПЛІН ПРИРОДНИЧОГО ЦИКЛУ	229
Гузей О.І., Бойчук М.І. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	231
Гуменюк В.Є. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ У СФЕРІ ПЕНСІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В УКРАЇНІ	235
Гурбанова Ф.Х. ГЫЗЫ ВЛИЯНИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ РАЗВИТИЯ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ В БАКУ И АБШЕРОНСКОМ ПОЛУОСТРОВЕ	238
Гусейнов Ш.А., Гасымова Т.А. ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЛИЧНОСТИ СТУДЕНТА ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ	241
Гуцан Т.Г., Гуліч О.Г. КРИПТОВАЛЮТА ТА ЇЇ РОЗВИТОК У СУЧАСНІЙ ЕКОНОМІЦІ	243
Дворук В.І., Бучко І.О., Добранський С.С., Герасимчук Д.В. МОДЕРНІЗАЦІЯ УСТАНОВКИ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ТРИБОТЕХНІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК	

МАТЕРІАЛІВ ПРИ РУСІ В МАСІ НЕЗАКРІПЛЕНОГО АБРАЗИВУ	246
Джафарова К.А. кызы ПРОБЛЕМЫ РЕЧИ ПРИ БИЛИНГВИЗМЕ	248
Джафарова К.А. КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ТЕЧЕНИИ КОРОНОВИРУСА У ДЕТЕЙ	251
Дибкалюк С.В., Герцен Г.І., Логаніхіна К.Ю., Білоножкін Г.Г., Несукай В.Г., Процик А.І., Білоус І.В., Мовчан О.С., Штонда Д.В., Остапчук Р.М. ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ШИЙНО ПЛЕЧОВОГО СИНДРОМУ ПРИ СИНДРОМІ КОМПРЕСІЇ ХРЕБТОВОЇ АРТЕРІЇ	253
Дика Н.О. МИСТЕЦЬКІ ДІАЛОГИ У ПРОСТОРИ КАМЕРАЛІСТИКИ СУЧАСНОСТІ: «SZYMANOWSKI QUARTET TA DRUZY»	257
Димитров С.Г., Смутьська І.В. ПОПОВНЕННЯ НОВИМИ СОРТАМИ РІПАКУ ЯРОГО (BRASSICA NAPUS L. VAR ANNUA.) РИНКУ УКРАЇНИ	259
Жуматова А.А., Орынбасаров Е.Т. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ НА ОСНОВЕ ВИЭ ДЛЯ СИСТЕМЫ ТЯГОВОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ КАЗАХСТАНА	262
Жураховська Л.В. ОСВІТНЯ ПРОГРАМА «ФІНАНСОВЕ ПОСЕРЕДНИЦТВО»: ПРОГРАМУВАННЯ МАТРИЦІ ВІДПОВІДНОСТІ «ДИСЦИПЛІНИ - КОМПЕТЕНТНОСТІ»	267
Заїка О.О. ОСОБЛИВОСТІ ОФЕРТИ ТА МЕМОРАНДУМІВ МІЖ УСТАНОВАМИ ТА КОНТРАГЕНТАМИ В ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ	269
Зайцева І.В. СТРАТЕГІЇ І ТАКТИКИ СВІДОМОЇ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ПРОТИДІЇ ПАНДЕМІЧНІЙ ТРИВОЗИ СЛУХАЧІВ ВИЩОЇ ШКОЛИ	272
Зябловська Д.Є. ОСОБЛИВОСТІ НАДАННЯ ОСВІТНІХ ПОСЛУГ З КОМП'ЮТЕРНО-ОРІЄНТОВАНИХ ДИСЦИПЛІН В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ	274
Кадырбердиев Э.Э. ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ COVID 19 НА ЛОГИСТИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ	277
Каянович С.С. ПРОФИЛЬ ПОПЕРЕЧНОЙ СКОРОСТИ В СТЕРЖНЕВОМ ТЕЧЕНИИ	279
Квітко Н.М. СОЦІАЛЬНА РОБОТА З ВИМУШЕНО ПЕРЕМІЩЕНИМИ ОСОБАМИ ЯК НАУКОВА ПРОБЛЕМА	282
Кириптиари Ц., Митичашвили Р., Баркалая Р. СОСТОЯНИЕ АЛЬПИЙСКОГО СКОТОВОДСТВА ГРУЗИИ	285
Кирилюк В.П., Кричківський В.М., Ковальчук Н.В. СУЧАСНА АДАПТИВНА СИСТЕМА ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ ПІД СОЮ	288
Кирнасівська Н.В., Колеснікова О.А. АГРОКЛІМАТИЧНА ОЦІНКА ЗАПАСІВ ПРОДУКТИВНОЇ ВОЛОГИ ПІД ОЗИМОЮ ПШЕНИЦЕЮ У ВІННИЦЬКІЙ ОБЛАСТІ	291
Ковчина І.М. ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ-МІЖНАРОДНИКІВ ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ ЗАНЯТЬ З ДИСЦИПЛІНИ «МІЖНАРОДНИЙ ОСВІТНІЙ ПРОСТІР»	294
Колтунова О.І. ЕФЕКТИВНА ОРГАНІЗАЦІЯ ОНЛАЙН-НАВЧАННЯ	296
Комоні Є.Й. ПОРІВНЯЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ВМІСТУ ВІТАМІНУ С В ЯБЛУКАХ ЗИМОВИХ СОРТІВ	297
Копилов В.О., Недодаєва В.С. ФІЗИЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ В УКРАЇНІ	300
Коротков В.С., Бейгул В.О. МОДЕЛЮВАННЯ ФОРМОУТВОРЕННЯ ПОВЕРХОНЬ ДЕТАЛЕЙ НА ВЕРСТАТАХ З ЧПК	303
Котова О.П. ПРАКТИКА СТВОРЕННЯ НОВИХ МІСЬКИХ ПАРКІВ (НА ПРИКЛАДІ МІСТА КИЄВА)	305
Крат Е.М. ОТОЖДЕСТВЛЕНИЕ ВЫСШЕГО БЛАГА С ЗЕМНЫМ СЧАСТЬЕМ В ФИЛОСОФСКО – ЭТИЧЕСКИХ ПОСТРОЕНИЯХ ЛЕОНАРДО БРУНИ	308

Крашенінін О.С., Шпатіна О.О. ЗАПРОВАДЖЕННЯ НОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПЕРЕВЕЗЕНЬ В СУЧАСНИХ УМОВАХ	311
Кривда Ю.В. SMM ПРОСУВАННЯ У СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ	312
Кривошесєва О.В. СПЕЦИФІКА ІГРОВОГО ТРЕНІНГУ У ПРОФЕСІЙНІЙ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНЬОГО АКТОРА	314
Крыкбаев Е.А., Абдуалиева А.А., Ахметсадыков Н.Н., Орынбасар М.Б., Кулманбетов К.Д. КОНТРОЛЬ ПРИРОСТА ЛИНИИ КЛЕТОК ВНК-21 ПРИ СУСПЕНЗИОННОМ КУЛЬТИВИРОВАНИИ МЕТОДОМ ТУРБИДИМЕТРИИ	316
Кузьмічова В.А., Богачова-Білоус Т.Ю. ДЕЯКІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ВОКАЛЬНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ МУЗИЧНОГО МИСТЕЦТВА	319
Куманова А., Йовинска Л. БИБИОГРАФИЧЕСКИЕ И ИСТОРИОГРАФИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМАТИЧЕСКОГО СЕМАНТИЧЕСКОГО ЕДИНСТВА МНОГООБРАЗИЯ: Куманова, Александра, Николай Василев. FAX ERUDITIO – ФАКЕЛ НА ЗНАНИЕТО	321
Куньч З.Й., Терещенко К.В. ТЕМАТИЧНІ РОЗРЯДИ ДЕТЕРМІНОЛОГІЗМІВ У КНИЗІ МАРІУША ЩИГЕЛА «ЗРОБИ СОБІ РАЙ»	324
Куньч З.Й., Винарчик М.-К.П. СЕМАНТИКО-СТИЛІСТИЧНА ДЕТЕРМІНОЛОГІЗАЦІЯ В КНИЗІ С. ПАДАЛКИ «В ОЧІКУВАННІ КОПРАЙТЕРА»	327
Лесничкова Л.Д. ПАНДЕМИЯ КОВИД-19 В ЗЕРКАЛЕ ЯЗЫКА (СОПОСТАВИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НА МАТЕРИАЛЕ ВЕНГЕРСКОГО И БОЛГАРСКОГО ЯЗЫКОВ)	329
Лімонт А.С. ТЕХНОЛОГІЧНІ ПАРАМЕТРИ ФОРМУВАННЯ РУЛОНУ І ДЕЯКІ ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ РОБОТИ ПРЕС-ПІДБИРАЧІВ ЛЬОНОТРЕСТИ	332
Лопатін В.В., Волкова В.О. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНИХ ФІЗИЧНИХ ЯКОСТЕЙ ЛЮДИНИ. МЕТОДИКА ЇХ РОЗВИТКУ	335
Лопатін В.В., Жерелій Т.С. ФОРМУВАННЯ МОТИВАЦІЇ ДО ЗАНЯТЬ З ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ	338
Мамедов Д.Г. ОГЛЫ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕМПЕРАМЕНТА В СИСТЕМЕ «СТИМУЛ-РЕАКЦИЯ»	340
Мамедов М.М., Гадиева С.С., Сафарли И.С. ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО РЕЖИМА РАБОТЫ ГРУППЫ СКВАЖИН В ПРОЦЕССАХ ФИЛЬТРАЦИИ ПОДЗЕМНЫХ ВОД	343
Мамчур Л. ПРАВО БАТЬКІВ ЗНАТИ СТАТЬ МАЙБУТНЬОЇ ДИТИНИ: РЕАЛІЇ ВИСОКИХ ТЕХНОЛОГІЙ ЧИ ЗАГРОЗА ДЛЯ СУСПІЛЬСТВА?	346
Мартіянова М.П., Мухіна А.Р. ПРОБЛЕМИ ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПРОДУКЦІЇ ВІТЧИЗНЯНИХ ПІДПРИЄМСТВ	349
Мартіянова М.П., Сірокурова А.В. ОСОБЛИВОСТІ АНТИКРИЗОВОГО УПРАВЛІННЯ НА ПІДПРИЄМСТВІ В УМОВАХ НЕСТАБІЛЬНОСТІ	352
Маслов О.Ю., Колісник С.В. ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ СУМИ ФЛАВОНОЇДІВ В ЛИСТІ ЗЕЛЕНОГО ЧАЮ	355
Матякубов Э.Г. СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ ОБУЧЕНИЯ	356
Мірошниченко О.В. ГОСПОДАРЮВАННЯ СТАРООБРЯДЦІВ НА ОСВОСНИХ ТЕРИТОРІЯХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ У ХVІІІ СТОЛІТТІ	358
Назаренко Ю.О., Савчук Р.Л. ЗАМОВЧУВАННЯ ЯК МАРКЕР АТРАКТИВНОЇ ФУНКЦІЇ У ЗАГОЛОВКАХ РЕГІОНАЛЬНИХ ГАЗЕТ	361
Николова Д.Щ., Русева Р.А. МУЗЫКА В ЖИЗНИ НЕЗРЯЧИХ СТУДЕНТОВ	363
Олешко О. ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ПАРАВЕСЛУВАННЯ	366
Остапчук У.В., Гнедко Н.М. ЗАСОБИ СИНХРОННОЇ КОМУНІКАЦІЇ В УПРАВЛІННІ ОСВІТНЬОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ: GOOGLE HANGOUTS, GOOGLE	

	511
FORMS	368
Партико Т.Б., Левус Н.І. ПСИХОЛОГІЧНІ ДЕТЕРМІНАНТИ ПОШУКУ ПРАЦЕВЛАШТОВАНИМИ ОСОБАМИ ПЕНСІЙНОГО ВІКУ СЕНСУ ЖИТТЯ	371
Парфенова Н.В. УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ РОЗРОБЛЕННЯ НАВЧАЛЬНОГО ТА МЕТОДИЧНОГО КОНТЕНТУ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ	374
Пасєка О.В. ГРАФІКА ОЛЕНИ КУЛЬЧИЦЬКОЇ	377
Пиралиева Е.У. СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАЗВИТИИ НАУЧНЫХ БИБЛИОТЕК	379
Поладова С.Э. кызы ФОНЕТИЧЕСКИЕ РАЗНОВИДНОСТИ И ВАРИАНТЫ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА	381
Полетило С.А. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ВМІНЬ УЧНІВ В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ	384
Репін М.В. ПРАВИЛА НАРАХУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО ПОДАТКУ	385
Репін М.В., Борсук А.Ю. ГЛОБАЛЬНІ ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ВЗАЄМОВІДНОСИН ЛЮДИНИ І ПРИРОДИ, ШЛЯХИ ЇХ ВИРШЕННЯ	388
Репін М.В., Гузан А.І. ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД ЗА ДОПОМОГОЮ БІОЛОГІЧНОЇ УСТАНОВКИ	391
Рибалко Є.С., П'ятакова В.Ф., Дерик О.В. ВИЗНАЧЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ВЕРТИКАЛЬНОГО РОЗПОДІЛУ ВОД ТА АНАЛІЗ ЇХ ЧАСОВОЇ МІНЛИВОСТІ В АКВАТОРІЇ ПРОХОДЖЕННЯ СХІДНО – АВСТРАЛІЙСЬКОЇ ТЕЧІЇ	394
Романишин Т.Л. МОДЕРНІЗАЦІЯ ЛОВИЛЬНОГО ПРИСТРОЮ З РУХОМИМИ МАГНІТНИМИ СИСТЕМАМИ	396
Романова К.Б., Бушман В.С., Нечепоренко А.Г. ДОСВІД ВПРОВАДЖЕННЯ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ У ЗДМУ	399
Салихов М.С., Шахбазбекова С.К., Амрахова Л.Г., Расул И.Т., Ализаде И.Б. ПОЛИПРАГМАЗИЯ ПАЦИЕНТОВ ПОЖИЛОГО И СТАРЧЕСКОГО ВОЗРАСТА В ПРАКТИКЕ СЕМЕЙНОГО ВРАЧА	401
Салов В.О. УНІВЕРСАЛЬНИЙ КРИТЕРІЙ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ	403
Саманчиева А.С., Кадырбердиев Э.Э. ЧТО МОЖЕТ СДЕЛАТЬ БЕНЧМАРКИНГ ДЛЯ ВАШЕЙ КОМПАНИИ	406
Свищук О.В., Горіславська І.В. АЛІМЕНТНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ЯК СКЛАДОВА СПАДКОВОГО МАЙНА	411
Сівак Ж.І. РОЗВИТОК ПРОФЕСІЙНИХ ЗДІБНОСТЕЙ УЧНІВ НА УРОКАХ ВИРОБНИЧОГО НАВЧАННЯ	413
Сігарьов Є.С. ОТРИМАННЯ ДОКАЗІВ СТОРОНОЮ ОБВИНУВАЧЕННЯ ВНАСЛІДОК ЇХ ПОДАННЯ З ІНІЦІАТИВИ ПОТРЕПЛОГО У КРИМІНАЛЬНОМУ ПРОВАДЖЕННІ	416
Смазчук Б.В. «ПИТАННЯ ІОАННА» ЯК ДЖЕРЕЛО ПРО БОГОМИЛЬСЬКИЙ РУХ НА ТЕРЕНАХ БОЛГАРІЇ	419
Смородин В.В. ОРГАНІЗАЦІЯ СПОРТИВНОЇ ДЕЯТЕЛЬНОСТІ РЕБЕНКА	421
Сокирська О.С., Буга С.Ю. ОСОБЛИВОСТІ НАВЧАННЯ ВИМОВИ ПІД ЧАС ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ВИКЛАДАННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ	424
Соловей В.Ю. ВПЛИВ ЕКЗОГЕННОГО МЕТАНОЛУ НА ВРОЖАЙНІСТЬ РЕДИСКИ ПОСІВНОЇ	426
Сорочан М.П. ПІДГОТОВКА МАЙБУТНІХ ВИХОВАТЕЛІВ ДО ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УМОВАХ ІНКЛЮЗИВНОГО НАВЧАННЯ	428
Сук П. РОЗРАХУНОК АМОРТИЗАЦІЇ МАЛОЦІННИХ НЕОБОРОТНИХ МАТЕРІАЛЬНИХ АКТИВІВ ОБЕРНЕНИМИ МЕТОДАМИ ЗМЕНШЕННЯ ЗАЛИШКОВОЇ ВАРТОСТІ	432
Султонова К., Ходжаева Н.Д., Кушиев Х.Х. МИКРОКЛОНИРОВАНИЕ ТРУДНО	

РАЗМНОЖАЕМЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ <i>IN VITRO</i>	435
Текдемір І.О., Цвіліховський В.І. МОДЕЛЮВАННЯ ІНФЕКЦІЙНОГО ПРОЦЕСУ У ЩУРІВ	437
Тележинський Р.С. ДОСЛІДЖЕННЯ ПСИХОЛОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ МОТИВАЦІЇ САМОРЕГУЛЬОВАНОГО НАВЧАННЯ СТУДЕНТІВ	438
Тинітовська О.І. ЗМІНИ ІМУННОГО СТАТУСУ ПАЦІЄНТІВ ПРИ РІЗНИХ СТАНАХ СТРУКТУР ЛІМФОГЛОТКОВОГО КІЛЬЦЯ	441
Толєуова Г.М. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРАВСТВЕННОЙ ПОЗИЦИИ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА	444
Турсунов И.Э., Абдиназаров Х.Ш., Мелсов М.К. угли РОЛЬ ЛОГИСТИКИ В РАЗВИТИИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА	448
Федіна О.В. ШЛЯХИ РОЗВИТКУ ТЕРМІНОЛОГІЇ МОВОЗНАВСТВА	451
Федотенко С.І. ФОРМУВАННЯ НАВИЧОК ПРАВИЛЬНОГО ДИХАННЯ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ЗАХВОРЮВАНЬ ТА ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ДИХАЛЬНИХ ВПРАВ ДЛЯ РЕАБІЛІТАЦІЇ ХВОРИХ НА COVID-19	453
Хидолда Е., Асылхан А.А., Karaman A.D., Abdikalyk N. МЕТОДИКА МОНИТОРИНГА РАБОТЫ СОЛНЕЧНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ	456
Хидолда Е., Сакенов М.М. РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКИХ МЕР ПО СНИЖЕНИЮ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКЕ АКТОГАЙ ТОО KAZMINERALS	460
Ходжаева Н.Д., Рўзикулова З.У., Джуракулов К.Х. ВОДООБМЕН НЕКОТОРЫХ МЕСТНЫХ СОРТОВ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ	463
Чакунашвили Н.О., Баканидзе К.И. СЛОЖНОСТИ В ОБРАЗОВАНИИ ЭТНИЧЕСКИХ МЕНЬШИНСТВ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ (НА ПРИМЕРЕ ГРУЗИИ)	466
Чепак К.І., Гриб А.О. ПИВНИЙ АЛКОГОЛІЗМ МІФИ ЧИ СУЧАСНА РЕАЛЬНІСТЬ. ПОШИРЕННЯ ПИВНОЇ ПРИСТРАСТІ СЕРЕД СТУДЕНТІВ МЕДИКІВ	467
Чернець В.С. НАПРЯМИ ЗМІЦНЕННЯ КОНКУРЕНТНОСПРОМОЖНОСТІ ЛІСОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ	469
Шагала Л.Б., Висоцька О.М. ВІДТВОРЕННЯ УКРАЇНСЬКИХ ВЛАСНИХ НАЗВ В АНГЛОМОВНИХ ПЕРІОДИЧНИХ ВИДАННЯХ (НА МАТЕРІАЛІ СТАТЕЙ «THE UKRAINIAN WEEKLY» ТА «THE KYIV POST»)	472
Шадманова Н.К. ИЗМЕНЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ УГЛЕВОДНО-ЛИПИДНОГО БАЛАНСА ПРИ ИММУНОМЕТАБОЛИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ	475
Шарифли М.Р. оглу ФОРМУЛЫ ДЛЯ ЗАПОМИНАНИЯ НЕОБХОДИМЫХ И ДОСТАТОЧНЫХ УСЛОВИЙ ПОЛНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛОВ С ДВУМЯ И ТРЕМЯ НЕЗАВИСИМЫМИ ПЕРЕМЕННЫМИ	478
Шарифли М.Р. оглу БОЛЕЕ ПРОСТОЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВО ПРАВИЛА ЛОПИТАЛЯ ДЛЯ БЕСКОНЕЧНОГО СЛУЧАЯ	480
Шаханова Г.А. ОЦЕНКА ДОЗЫ ВНЕШНЕГО ОБЛУЧЕНИЯ ОТ КОСМИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В Г. НУР-СУЛТАН	481
Швайка Є.М. ЛОГІСТИЧНЕ УПРАВЛІННЯ	484
Шепель В. РОЛЬ ЗМІ ТА МЕРЕЖА ІНТЕРНЕТ У РОЗВИТКУ ВЕСЛУВАЛЬНИХ ВИДІВ СПОРТУ	487
Шопинський М.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ГЕНЕРУВАННЯ МУЗИКИ	489
Штерева Д. Николова РАЗВИТИЕ АКТЕРСКИХ УМЕНИЙ СТУДЕНТОВ-ПЕДАГОГОВ ПОСРЕДСТВОМ КОРОТКИХ ДРАМАТИЗАЦИЙ	491
Эргашева Х.И., Кабулова М.Н., Мустафакулова Ф.Б. қизи ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БИОГУМУСА	493
Эргашева Ф.М. ВНЕДРЕНИЕ КОМПЕТЕНТНОСТНОГО ПОХОДА В	

**ТАДЖИКИСТАНЕ КАК ОТВЕТ НА ВЫЗОВЫ СОВРЕМЕННОЙ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ**

495

**Юсифов В.Г. оглы РАСПРОСТРАНЕНИЕ В УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОМ
СТЕРЖНЕ РАЗРЫВА В ГРАНИЧНОМ УСЛОВИИ**

499

**Ярошук М.В. ПСИХОСЕМАНТИЧНІ КООРДИНАТИ РЕЛІГІЙНОСТІ І
ДУХОВНОСТІ ОСОБИСТОСТІ**

502