



21 MAY, 2021

SINGAPORE, REPUBLIC OF SINGAPORE

**MODERNIZATION OF TODAY'S
SCIENCE: EXPERIENCE AND TRENDS**

I INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND THEORETICAL CONFERENCE

VOLUME 2



**EUROPEAN
SCIENTIFIC
PLATFORM**





21 May, 2021

Singapore, Republic of Singapore

**MODERNIZATION OF TODAY'S SCIENCE:
EXPERIENCE AND TRENDS**

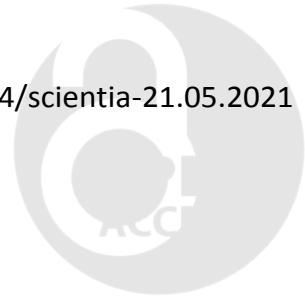
I International Scientific and Theoretical Conference

VOLUME 2

Singapore, 2021

UDC 001(08)
M 78

<https://doi.org/10.36074/scientia-21.05.2021>



Chairman of the Organizing Committee: Holdenblat M.

Responsible for the layout: Bilous T.

Responsible designer: Bondarenko I.

M 78 Modernization of today's science: experience and trends: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the I International Scientific and Theoretical Conference (Vol. 2), May 21, 2021. Singapore, Republic of Singapore: European Scientific Platform.

ISBN 978-1-63848-587-2

DOI 10.36074/scientia-21.05.2021

Papers of participants of the I International Multidisciplinary Scientific and Theoretical Conference «Modernization of today's science: experience and trends», held on May 21, 2021 in Singapore 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 № 226 dated 25 February 2021).

Conference proceedings are publicly available under terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC BY 4.0).

UDC 001 (08)

© Participants of the conference, 2021

© Collection of scientific papers «SCIENTIA», 2021

ISBN 978-1-63848-587-2

© European Scientific Platform, 2021

CONTENT

SECTION 15.

FOOD PRODUCTION AND TECHNOLOGY

РОЗРОБКА РЕЦЕПТУРИ КОНСЕРВІВ З ПІДВИЩЕНИМ ВМІСТОМ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН

Зубкова К.В., Філенко В.О.9

SECTION 16.

MINING, OIL AND GAS ENGINEERING

ВИЗНАЧЕННЯ ШВИДКОСТІ ПЕРЕРІЗІВ СТЕРЖНЯ, ВІЛЬНИЙ КІНЕЦЬ ЯКОГО РУХАЄТЬСЯ З ПЕВНОЮ ШВИДКІСТЮ

Тутко Т.Ф., Дидалєв Г.Д.10

ДО ПИТАННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ МАГІСТРАЛЬНИХ ТРУБОПРОВІДІВ ЗА ПЕРІОДИЧНИХ ПІДКАЧУВАНЬ ЧАСТИНИ НАФТИ

Колос Я.Ю., Бортяк О.М.13

SECTION 17.

GENERAL MECHANICS AND MECHANICAL ENGINEERING

РОЗРОБКА КОНЦЕПЦІЇ МОДЕЛЮВАННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ МЕХАТРОННИХ МОДУЛІВ РУХУ ГІРНИЧОГО ОБЛАДНАННЯ

Проскурін А.А.15

SECTION 18.

AUTOMATION AND APPLIANCES MAKING

РОЗРОБКА МЕТОДУ ОПТИМІЗАЦІЇ ОДНОПЛАТНИХ КОМП'ЮТЕРІВ

Дуда Л.Т.19

SECTION 19.

COMPUTER AND SOFTWARE ENGINEERING

ЗБЕРЕЖЕННЯ ОПИСАНОЇ МОДЕЛІ ДАНИХ У ІЄРАРХІЧНИЙ ТА РЕЛЯЦІЙНИЙ СУБД ДЛЯ CMS

Слива Є.К.22

SECTION 20.

SYSTEM ANALYSIS, MODELING AND OPTIMIZATION

ІДЕНТИФІКАЦІЯ ТА ОЦІНКА ФІНАНСОВИХ РИЗИКІВ ПРИ ФОРМУВАННІ ІНВЕСТИЦІЙНОГО ПОРТФЕЛЮ З ЗАСТОСУВАННЯМ МЕТОДУ МОНТЕ-КАРЛО
Захарчук О.В., Ткачик Д.А. 27

SECTION 21.

INFORMATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS

ISSUES WHEN USING BLOCKCHAIN TECHNOLOGY IN ELECTRONIC DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEMS
Kornuta V., Kornuta O. 32

МЕТОДИКИ ОЦІНКИ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ РАДІОЕЛЕКТРОННОЇ ОБСТАНОВКИ В ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМАХ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ
Науково-дослідна група:
Романенко І.О., Кравченко С.І., Гасан А.І., Шишацький А.В. 35

РОЗРОБКА МЕТОДУ ОЦІНЮВАННЯ КІБЕРНЕТИЧНОЇ БЕЗПЕКИ ЗА ДОПОМОГОЮ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ
Науково-дослідна група:
Шабанова-Кушнарєнко Л.В., Зінченко М.О., Лазута Р.Р., Яковчук О.В. 39

SECTION 22.

PHYSICS AND MATHEMATICS

КОЛИВАННЯ ДВОШАРОВОЇ РІДИНИ В ОБМЕЖЕНОМУ СЕРЕДОВИЩІ
Слькін В.І. 44

SECTION 23.

PHILOLOGY AND JOURNALISM

ANONIM XATLAR BO‘YICHA LINGVISTIK EKSPERTIZA O‘TKAZISH JARAYONI
Musulmonova Kamola Xusniddin qizi 46

UMBERTO ECO'S 'THE NAME OF THE ROSE' IN THE CONTEXT OF TRANSLATION INTO SLAVIC LANGUAGES
Baranov S. 50

АНГЛОМОВНИЙ ДИСКУРС ТВОРІВ ЛЕСІ УКРАЇНКИ
Онуфрієнко О.П. 55

ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ АНГЛОМОВНОЇ ГРАМАТИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ НА УРОКАХ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ Мойко Ю.Р.	61
СЛОВОВІРНІ ВАРІАНТИ АНГЛІЙСЬКИХ СЛІВ ІЗ СУФІКСОМ -MENT Доценко О.О.	64
SECTION 24.	
PEDAGOGY AND EDUCATION	
AUSCULATION PICTURE INFLUENCE ON PEDAGOGICAL SCORES AND ADAPTATION TO STUDY IN FOREIGN STUDENTS Tkachenko E.V., Sokolenko V.N., Haddaoui Fadi	66
BOLALARNI INTELEKTUAL RIVOJLANTIRISHDA MUSIQANING O'RNI Azamova Umidaxon Mirnodir qizi	70
ETIOLOGICAL FACTORS OF AUTISM IN EDUCATIONAL ENVIRONMENT Mizythra Spyridoula	74
ONLINE TEACHING STRATEGIES IN HIGHER EDUCATION Research group: Zulkarnayeva Zh., Mazhitova S., Argimbaeva A., Shubaeva N., Kusainova A.	76
PRESENTATION OF PHARMACOGNOSY DURING THE CORONAVIRUS PANDEMIC Research group: Sakhatska I.M., Horoshko A.M., Zakharchuk A.Y., Ezhned M.A., Matushchak M.R	79
ВИЩА МАТЕМАТИКА, ЯК МАТЕМАТИЧНА СКЛАДОВА ПРИ РОЗВ'ЯЗУВАННІ ЗАДАЧ ПРИКЛАДНОГО ЗМІСТУ Галайко А.В.	83
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕМОЦІЙНОГО ІНТЕЛЕКТУ МЕНЕДЖЕРІВ ОСВІТИ Корнійчук О.Е., Лазебна А.Р.	87
ЗАСТОСУВАННЯ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ В МЕДИЦИНІ ТА ЕКОНОМІЦІ Флуд Д.В.	90
ІНТЕРАКТИВНІ ДИСКУСІЇ ЯК МЕТОД АКТИВІЗАЦІЇ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ Карасьова О.В.	94
К ВОПРОСУ РАЗВИТИЯ ПРОЕКТНОЙ ТЕХНОЛОГИИ Научно-исследовательская группа: Зулкарнаева Ж., Болатбекова Н., Бекманова О., Иксатова Б., Алиаскарова С.	96
КРИТИЧНЕ МИСЛЕННЯ Лисенко Н.П.	102

МАТЕМАТИЧНА ЛОГІКА: ІСТОРІЯ, РОЗВИТОК, ЗАСТОСУВАННЯ Скалацький М.С.....	103
ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОТИ НАВЧАЛЬНО-КОНСУЛЬТАЦІЙНИХ ПУНКТІВ В УМОВАХ ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ ВЛАДИ В УКРАЇНІ Богданов Є.П.....	107
ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ УЧИТЕЛЕЙ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ Makshiyeva G., Nigmatzhanova G., Kilybaeva G.....	110
ОСОБЛИВОСТІ СОЦІАЛІЗАЦІЇ СТУДЕНТІВ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ Шапка Є.М., Пісна Ю.В.....	114
ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ОРГАНІЗАЦІЇ КОРЕКЦІЙНОЇ РОБОТИ В ЗАКЛАДАХ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ Олексієнко В.В., Позняк Н.О.....	117
ПЕРСПЕКТИВИ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАВЧАННЯ У ЗАКЛАДАХ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ Малюта І.В., Панченко Н.С., Малюта С.І.....	123
ПРОФЕСІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ У КОНТЕКСТІ ЖИТТЄВОГО ШЛЯХУ ЛЮДИНИ Білай Д.В.....	125
САМОСТІЙНА РОБОТА ЗДОБУВАЧІВ ПРИ ВИВЧЕННІ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ Федун В.С.....	127
SECTION 25.	
PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY	
ЎЗБЕКЛАРНИНГ НИКОҲГАЧА БЎЛГАН МУНОСАБАТЛАРИДАГИ ЭТНОПСИХОЛОГИК ХУСУСИЯТЛАР Жабборова М.А.....	131
SECTION 26.	
MEDICAL SCIENCES AND PUBLIC HEALTH	
COMBINED METHODS OF TREATMENT OF MEDIASTINAL TUMORS Kravchenko R.Y.....	134
АЛКОГОЛЬНА СЕПТАЛЬНА АБЛЯЦІЯ - АЛЬТЕРНАТИВА У ЛІКУВАННІ ОБСТРУКТИВНОЇ ФОРМИ ГІПЕРТРОФІЧНОЇ КАРДІОМІОПАТІЇ Фанта С.М., Невмержицька Л.О.....	139

ДОСЛІДЖЕННЯ: ХАРЧОВІ НЕСПРИЙНЯТЛИВОСТІ У СТУДЕНТІВ
Мареніч Г.Г., Платонова Д.О.....141

ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ СТУДЕНТАМИ В ПЕРІОД КАРАНТИНУ
Волков І.І., Кателевська Н.М.....143

РОЗШИРЕННЯ ДІАГНОСТИЧНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ СТРАНГУЛЯЦІЙНОЇ АСФІКСІЇ – СУДОВО - МЕДИЧНІ АСПЕКТИ
Дудник В.В.....145

ФАКТОРИ РИЗИКУ ГІНЕКОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ СЕРЕД СТУДЕНТОК-МЕДИКІВ
Каднай О.С., Карташова М.О.....147

ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ, ФУНКЦИОНАЛЬНИХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ И МОЗГОВОГО НЕЙРОТРОФИЧЕСКОГО ФАКТОРА (BDNF) У ПАЦИЕНТОВ С СИНДРОМОМ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ СТОПЫ
Алимханов О.О., Камалов Т.Т.148

SECTION 27.

PHYSICAL CULTURE, SPORTS AND PHYSICAL THERAPY

ОСОБЛИВОСТІ ПСИХОДІАГНОСТИКИ НАВЧАЛЬНО-ТРЕНУВАЛЬНОГО ТА ЗМАГАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ В ДЖИУ-ДЖИТСУ
Поліщук В.В., Волківський М.В., Лой Б.І.151

SECTION 28.

PHARMACY AND PHARMACOTHERAPY

HEALTH TECHNOLOGIES IN STUDENT TRAINING IN THE CONDITIONS OF COMPUTERIZATION OF THE EDUCATIONAL PROCESS

Research group:

Matushchak M.R., Zakharchuk O.I., Horoshko O.M., Ezhned M.A., Sakhatska I.M., 154

SECTION 29.

ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION

THE DEVELOPMENT OF LANDSCAPE ARCHITECTURE IN UZBEKISTAN

Axmedov J.D.....157

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЛАЗЕРНОГО СКАНИРОВАНИЯ ПРИ СЪЁМКЕ ПАМЯТНИКОВ АРХИТЕКТУРЫ

Исаков Э.Х., Муллоджанова Г.М159

ПЛАТА ЗА ОРЕНДУ ЗЕМЛІ ДЕРЖАВНОЇ ТА КОМУНАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ ЯК ІНСТРУМЕНТ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ
ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ В УКРАЇНІ

Боровик П.М., Чиженко М.О. 163

СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ПРОЕКТУВАННЯ ШТУЧНИХ ГІРСЬКОЛИЖНИХ СПУСКІВ

Грицюк Л., Галик А. 166

SECTION 30.

CULTURE AND ART

КОМПОЗИТОР АСАН РЕФАТОВ ЯК ЗАСНОВНИК КРИМСЬКОТАТАРСЬКОЇ
КЛАСИЧНОЇ МУЗИКИ

Мустафасєв Ф.М. 169

Мареніч Ганна Геннадіївна

Здобувач вищої освіти педіатричного факультету
Харківський національний медичний університет, Україна

Платонова Даріна Олександрівна

Здобувач вищої освіти педіатричного факультету
Харківський національний медичний університет, Україна

Науковий керівник: Маслова Наталія Михайлівна

Асистент кафедри фізіології
Харківський національний медичний університет, Україна

ДОСЛІДЖЕННЯ: ХАРЧОВІ НЕСПРИЙНЯТЛИВОСТІ У СТУДЕНТІВ

Актуальність теми: Їжа – «будівельний матеріал» для організму, який потрібен для підтримки життєдіяльності. Вона впливає на наш настрій, наповнює тіло енергією, завдяки стравам ми отримуємо вітаміни, білки, жири та вуглеводи, роль яких дуже важлива для функціонування систем органів та злагодженої праці на усіх життєвих рівнях організму, проте інколи після споживання окремих продуктів у деяких осіб може виникнути погіршення самопочуття. Найбільш відомі причини якого є харчова алергія й харчова непереносимість.

Харчова алергія відрізняється від харчової непереносимості у першу чергу наявністю відповіді імунної системи на алерген, що надійшов у організм людини. Алергени не є токсичними речовинами, тобто, більшість людей може піддаватися їх впливу без будь-яких несприятливих наслідків, однак при потраплянні в організм людини з алергією вони здатні викликати реакцію імунної системи, яка іноді може привести навіть до анафілактичного шоку [2].

Харчова несприятливість у свою чергу характеризується вродженою ферментною недостатністю в результаті якої їжа, яка надійшла в організм не перетравлюється належним чином. Найбільш відомими з них є: непереносимість лактози, фруктози, целіакія, тощо. Такий же ефект може бути набутий, викликаний деякими хімічними речовинами, що містяться в продуктах, токсинами, що викликають отруєння, саліцилатами, які присутні в багатьох продуктах і харчових добавках, що обов'язково необхідно враховувати аналізуючи склад на етикетці при виборі їжі [2].

Симптомокомплекс для алергії та непереносимості, як правило типовий і у кожного розладу свій. Однак іноді прояви недостатньо виражені та незрозумілі, тому виникають труднощі у диференціюванні діагнозу. До сучасних методів діагностики відносять аналіз крові на імуноглобуліни, генетичний тест, виявлення недостатності ферментів, а також метод шкірної проби.

По даним сучасної літератури, найбільш раціональним є саме аналіз крові на імуноглобуліни. Який полягає у тому, що аналізуючи матеріал пацієнта, який вживає підозрюваний продукт, можна виявити підвищену кількість Ig E та гістаміну при харчовій алергії або Ig G при харчовій недостатності, що досить легко, доступно та зрозуміло [1].

За даними клініки Клівленда в США, близько 7% дітей та 1% дорослих в Америці мають харчову алергію. Це означає, що більшість таких патологій, що виявляються в дитинстві, з віком проходять. У свою чергу, від харчової непереносимості лактози страждають близько 10% американців [2].

Мета роботи: Дослідити кількість студентів Харківського національного медичного університету в яких є алергічна або неалергічна харчова несприятливість, визначити які гістамінолібератори є найпоширенішими серед майбутніх лікарів, які продукти найбільше викликають харчову несприятливість.

Було проведено дослідження на підставі онлайн анкетування, у ньому взяли участь 140 студентів ХНМУ. Отримані такі результати: 30% опитуваних не знають про відмінності харчової алергії від харчової несприятливості; у 35% студентів у дитинстві була харчова алергія; на момент опитування у 20% є алергія на харчові продукти; на питання про алергію у батьків ми отримали такі відповіді, що у 15,7% один із батьків має харчову алергію, у 10% в обох батьків є такий недуг; половина опитуваних палить; 48,7% зізналися в тому, що мають проблеми з ШКТ; у середньому перші симптоми алергії в студентів з'являються у першу годину після вживання продукту, який є алергеном; найпопулярнішими симптомами алергії є почервоніння та висипання на шкірі, свербіж очей, сльозотеча, напад задухи й кашель, нудота та блювота; найпоширенішими алергенами серед студентів є арахіс, фундук, яйця, диня та полуниця; 30% опитуваних студентів страждають на харчову несприятливість; симптоми харчової непереносимості з'являються не відразу після надходження продукту в організм, а через деякий час, у середньому 24-48 годин; студенти переважно виділили такі симптоми харчової несприятливості, як надлишкове газоутворення, біль в животі, діарея, печія, висипання на шкірі обличчя, загальна слабкість, головний біль; студенти страждають на проблеми із засвоєнням молока (лактози), продуктів, що містять глютен, а також не можуть вживати кукурудзу, квасоллю, капусту, цитрусові.

Висновки: На підставі проведеного дослідження можливо зробити висновки, що третина студентів мають алергію на харчові продукти. Більш половини студентів мають проблеми с шлунково - кишковим трактом. Також зазначимо, що одним із факторів розвитку харчової алергії є генетична схильність. У дитини в якої обоє батьків мають алергію велика ймовірність також бути алергіком, що ми й прослідкували в нашому дослідженні (15,7%).

Список використаних джерел:

1. Харчова алергія, харчова нестерпність і несправжня алергія. [Електронний ресурс]. – Режим доступу <https://dnkom.ru/o-kompanii/stati/issledovaniya-pri-allergy/pishchevaya-allergiya-pishchevaya-neperenosimost-i-psevdoallergiya/>
2. У чому різниця між харчовою алергією і харчовою непереносимістю? [Електронний ресурс]. – Режим доступу <https://www.apteka.ua/article/320988>

SCIENTIFIC PUBLICATION



WITH PROCEEDINGS OF THE I INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND THEORETICAL CONFERENCE
« MODERNIZATION OF TODAY'S SCIENCE:
EXPERIENCE AND TRENDS»

May 21, 2021 | Singapore, Republic of Singapore

VOLUME 2

English, Ukrainian and Russian

All papers have been reviewed. Organizing committee may not agree with the authors' point of view. Authors are responsible for the correctness of the papers' text.

Signed for publication 21.05.2021. Format 60×84/16.
Offset Paper. The headset is Times New Roman & Open Sans.
Digital printing. Conventionally printed sheets 9,99.
Circulation: 50 copies. Printed from the finished original layout.

Contact details of the organizing committee:

21037, Ukraine, Vinnytsia, Zodchykh str. 18, office 81

NGO European Scientific Platform

Tel.: +38 098 1948380; +38 098 1956755

E-mail: scientia@ukrlogos.in.ua | URL: www.ukrlogos.in.ua

Certificate of the subject of the publishing business: ДК № 7172 of 21.10.2020.

Publisher [PDF]: Primedia E-launch LLC

TX 75001, United States, Texas, Dallas. E-mail: info@primediaelaunch.com

Publisher [printed copies]: Sole proprietorship - Gulyaeva V.M.

08700, Ukraine, Obuhiv, Malyshka str. 5. E-mail: 5894939@gmail.com

Certificate of the subject of the publishing business: ДК № 6205 of 30.05.2018.