

ΛΟΓΟΣ

Σ

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS

THE ART OF SCIENTIFIC MIND

WITH PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE

PROBLEMS AND PROSPECTS OF IMPLEMENTATION OF INNOVATIVE RESEARCH RESULTS

DECEMBER 13, 2019 • VALLETTA, MALTA 

VOLUME 2



DOI 10.36074/13.12.2019.v2

ISBN 978-617-7171-91-0



EUROPEAN
SCIENTIFIC
PLATFORM

ΛΌΓΟΣ

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS

WITH PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE

«PROBLEMS AND PROSPECTS OF IMPLEMENTATION OF INNOVATIVE RESEARCH RESULTS»

DECEMBER 13, 2019

VOLUME 2

Valletta • Republic of Malta

Chairman of the Organizing Committee: Holdenblat M.

Responsible for the layout: Kazmina N.

Responsible designer: Bondarenko I.



P 93 **Problems and prospects of implementation of innovative research results:** collection of scientific papers «ΛΟΓΟΣ» with Proceedings of the International Scientific and Practical Conference (Vol. 2), December 13, 2019. Valletta, Republic of Malta: European Scientific Platform NGO.

ISBN 978-617-7171-91-0

DOI 10.36074/13.12.2019.v2

Papers of participants of the International Multidisciplinary Scientific and Practical Conference «Problems and prospects of implementation of innovative research results», held in Valletta, December 13, 2019, are presented in the collection of scientific papers.



The conference is included in the catalog of International Scientific Conferences, approved by ResearchBib and certified by Euro Science Certification Group (SCC-2000).

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



Bibliographic descriptions of the conference proceedings are available for indexation by ORCID, Publons, Google Scholar, etc.

UDC 001 (08)

ISBN 978-617-7171-91-0

© Participants of the conference, 2019
© Collection of scientific papers «ΛΟΓΟΣ», 2019
© European Scientific Platform, 2019

CONTENT

SECTION I. ECONOMICS

ПЕРСПЕКТИВИ ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОЗДАТНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	8
Мазуренко Н.В.	8
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ДЕРЖАВНОГО БОРГУ ГЕРМАНІЇ ТА УКРАЇНИ	
Штамбург О.О.	10
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МОДЕЛЕЙ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ, ЗАСТОСОВУВАНИХ В СВІТОВІЙ ПРАКТИЦІ	
Фурман Д.В.	12
ПРИЧИНИ ТРУДОВОЇ МІГРАЦІЇ МОЛОДІ УКРАЇНИ	
Михайлишена К.П.	15
РЕГУЛЮВАННЯ ІНФЛЯЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ	
Бевз Я.Ю.	17
РОЛЬ ФІНАНСОВИХ МЕНЕДЖЕРІВ В СУЧASNІХ УМОВАХ ВЕДЕННЯ БІЗНЕСУ	
Романчук Р.А.	20
СВІТОВИЙ ДОСВІД ФІНАНСОВОЇ ПІДТРИМКИ СУБ'ЄКТІВ МАЛОГО БІЗНЕСУ В КОНТЕКСТІ РОЗВИТКУ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ РЕГІОНУ	
Мазуренко Н.В., Серікова О.М.	23
СИСТЕМА ДЕРЖАВНИХ ЗАКУПІВЕЛЬ ТА ЇЇ ФУНКЦІОNUВАННЯ	
Бевз Я.Ю.	28
СУЧASNІЙ СТАН ФІНАНСОВОГО РИНКУ УКРАЇНИ	
Штамбург О.О.	30
СУЧASNІ РЕАЛІЇ ТА ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ СТРАХОВОГО РИНКУ УКРАЇНИ	
Бинда Г.В.	32
ФІНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТУРИСТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
Бондарь Ю.А., Шестина Е.	35

SECTION II. AGRICULTURAL SCIENCES

АСОЦІАЦІЯ МІЖ РОСТОВИМИ ОЗНАКАМИ М'ЯСНОЇ ХУДОБИ ТА ГЕНЕТИЧНИМ ПОЛІМОРФІЗМОМ МІКРОСАТЕЛІТНОЇ ДНК	38
Крамаренко О.С.	38
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРЩУВАННЯ БУРЯКА СТОЛОВОГО ПУЧКОВОЇ СТИГЛОСТІ	
Стєфанюк С.В.	42
ЗБЕРЕЖЕННЯ ГІРСЬКОЇ ЛОКАЛЬНОЇ ПОРОДИ ПІНЦГАУ В КАРПАТСЬКОМУ РЕГІОНІ УКРАЇНИ	
Науково-дослідна група: Калинка А.К., Лесик О.Б., Саранчук І.І.	44

SECTION III. PUBLIC ADMINISTRATION AND ECOLOGY

ПЕРСПЕКТИВИ ТА ПЕРЕВАГИ РЕЦИКЛІЗАЦІЇ БУДІВЕЛЬНИХ ВІДХОДІВ	
Костюкова М.О.	49
ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ СТАЛОЇ СИСТЕМИ ПОВОДЖЕННЯ З ТВЕРДИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ В УКРАЇНІ	
Корбут М.Б., Герасимчук О.Л.	51

SECTION IV. ENGINEERING AND IT

ASPECTS OF LIGHTNING NETWORK PAYMENT PROTOCOL IMPLEMENTATION	
Vlasov A.	55
IMPROVEMENT OF METHOD, MODEL OF ARCHITECTURALLY INDEPENDENT HARDWARE PLATFORMS	
Дуда Л.Т., Вознюк Ю.І.	57
АНАЛІЗ СПОСОБІВ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ ЗНОСУ ТА ТОЧНОСТІ ВИГОТОВЛЕННЯ ДВООПОРНИХ ЗАМКОВИХ РІЗЬБОВИХ З'ЄДНАНЬ ОБВАЖНЕНІХ БУРИЛЬНИХ ТРУБ	
Науково-дослідна група: Михайлук В.В., Фафлей О.Я., Дейнега Р.О., Юрич А.Р., Семенчук А.В.	58

**ВПЛИВ ВИКОНАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ОПЕРАЦІЙ В ПРОЦЕСІ
БУРІННЯ СВРДЛОВИН НА ЗМІNU ВИБІЙНОГО ТИСКУ**

Науково-дослідна група:

**Лях М.М., Концур І.Ф., Михайлюк В.В., Дейнега Р.О.,
Клициюк В.О. 64**

**ДОСЛІДЖЕННЯ СИНТЕЗОВАНИХ ТЕРМОПЕРЕВОДНИХ
ОРГАНІЧНИХ БАРВНИКІВ І ІХ ВИКОРИСТАННЯ**

Науково-дослідна група:

Вигоняйло О.І., Попов Є.В., Мороз О.В. 67

**ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАСОБІВ ВІзуального ПРОГРАМУВАННЯ ДЛЯ
РОЗРОБКИ АНІМАЦІЙ НАУКОВОГО СПРЯМУВАННЯ**

Науково-дослідна група:

Кічатов О.С., Селів'орстова Т.В., Селів'орстов В.Ю. 74

**ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МЕТОДІВ
ВИРІШЕННЯ ЗАДАЧІ КОМІВОЯЖЕРА**

Решетник В.Р. 75

**ЕКСПРЕС ОЦІНЮВАННЯ ЙМОВІРНОГО ПРОГИNU
ЕЛЕКТРОНАСОСНОГО АГРЕГАТУ НА ХАРАКТЕРНИХ ДІЛЯНКАХ
СВЕРДЛОВИНИ**

Науково-дослідна група:

Джус А.П., Михайлюк В.В., Дейнега Р.О., Коник А.М. 78

**ЖАДНЫЕ АЛГОРИТМЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРЯМОУГОЛЬНИКОВ НА
ПОЛУБЕСКОНЕЧНОЙ ЛЕНТЕ**

Гуляницький Л.Ф., Дубина А.В. 83

ОСОБЛИВОСТІ ЗАХИСТУ ДАНИХ НА ВЕРСТАТІ З ЧПК FANUC

Науково-дослідна група:

**Задвірний М.С., Литвиненко М.С., Захарова М.В.,
Литвиненко Д.С. 87**

**ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ДАНИХ
КОРИСТУВАЧІВ ЗА ДОПОМОГОЮ АЛГОРИТМІВ КЛАСТЕРИЗАЦІЇ**

Тимошик М.В. 89

**ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ ВИКЛАДАННЯ ОБЛІКОВИХ ДИСЦИПЛІН:
ХМАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ**

Бабінська К.Л. 91

**МЕТОДОЛОГІЯ ПОБУДОВИ СИСТЕМ ТЕРМОСТАТУВАННЯ
ОБ'ЄКТІВ РАКЕТИ-НОСІЯ**

Булавка С.С. 93

НАУКОВИЙ ТЕКСТ ЯК СТРАТЕГІЧНИЙ ЗАСІБ НАУКОВОЇ КОМУНІКАЦІЇ

Шевчук О. **95**

ОРИЄНТОВНІ НАПРЯМИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СИЛОВОГО ПРИВОДА БУРОВОЇ УСТАНОВКИ З ДВИГУНАМИ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРАННЯ

Науково-дослідна група:

**Лях М.М., Михайлук В.В., Дейнега Р.О., Малик В.Я.,
Маланин І.І.** **96**

ОСНОВИ ОРГАНІЗАЦІЇ ВИРОБНИЦТВА КУЛІНАРНОЇ ПРОДУКЦІЇ ТА ПРОДУКТІВ ХАРЧУВАННЯ НА ПІДПРИЄМСТВАХ МАСОВОГО ХАРЧУВАННЯ

Шевчук О. **99**

ПЕРЕВАГИ І ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ

Лисенко Н.П. **100**

РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ТА ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ МЯСНИХ ПАШЕТІВ

Науково-дослідна група:

Приліпко Т.М., Гончар В.І., Пустова Н.В., Калинка А.К. **101**

СТРУКТУРА ВИРОБНИЦТВА ХАРЧОВОЇ ПРОДУКЦІЇ

Вознесенський Д. **105**

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ FOODPAIRING

Лінова О. **107**

УДОСКОНАЛЕННЯ АЛГОРИТМУ ФІЛЬТРАЦІЇ ЦИФРОВИХ ЗОБРАЖЕНЬ ЗА ДОПОМОГОЮ СПЛАЙНОВОГО ФІЛЬТРУ В СЕРЕДОВИЩІ MATLAB

Кривенко І.М. **108**

ФЕРМЕНТАТИВНА АКТИВНІСТЬ ШВИДКОЗАМОРОЖЕНОГО ДЕСЕРТУ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ НА ОСНОВІ ГАРБУЗА

Науково-дослідна група:

Заболотна А.В., Заболотний О.І., Лобода А.Ю. **110**

**SECTION V.
MEDICINE**

COMPLICATIONS OF PREGNANCY AND LABOR OF WOMEN WITH

HYPERTENSION	
Deinichenko O., Kruty Y.	112
FEATURES OF EATING DISORDERS IN YOUNG PEOPLE	
Gevorgyan S., Goncharenko V.	114
THE CONTRIBUTION OF MIKHAIL IVANOVICH RAYSKY TO THE DEVELOPMENT OF GLOBAL MEDICINE	
Research group:	
Yakushev Y., Kikosh K., Hizhnjak V.	115
THE EFFECT OF IMPLANTATION OF CRYOPRESERVED PLACENTAL EXPLANTS ON ADAPTATION AND COGNITIVE FUNCTIONS OF FEMALE MICE IN THE MODEL OF DYSCIRCULATORY ENCEPHALOPATHY	
Research group:	
Musatova I., Chub O., Tupyntuka L., Nikolchenko A.	118
ВПЛИВ ОЛІЇ АМАРАНТУ НА ЗМІНИ СТРУКТУРНО-МЕТАБОЛІЧНОГО КОНТИНУУМА У ЩУРІВ 3 CCL_4 ОБУМОВЛЕНОЮ ІНТОКСИКАЦІЄЮ	
Татаріна О.В.	122
ОСОБЛИВОСТІ ПАТОГЕНЕЗУ ГЕСТАЦІЙНОГО ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ	
Шарун С.Н., Лісова Є.М.	128
ПРОБЛЕМА ЛІКУВАННЯ МУЛЬТИРЕЗИСТЕНТНОГО ТУБЕРКУЛЬОЗУ У ВАГІТНИХ	
Науково-дослідна група:	
Полякова В.В., Лесна А.С., Бутов Д.О.	131
СТАБИЛИЗАЦИЯ РЕФРАКЦИИ ПРИ ПОМОЩИ ОРТОКЕРАТОЛОГИИ	
Дашук А.А., Деркач Ю.В.	132
СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ЛІКУВАННЯ ЛЕЙКОПЛАКІЇ СЕЧОВОГО МІХУРА	
Гордієнко П.О., Стоян А.О.	134
SECTION VI.	
PHARMACY	
ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКАЯ И АНТИАТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ЧЕСНОКА ПОСЕВНОГО	
Научно-исследовательская группа:	
Столетов Ю.В., Куценко Т.А., Уланова В.А., Белик Г.В.	137

SECTION VI. PHARMACY

DOI 10.36074/13.12.2019.v2.12

ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКАЯ И АНТИАТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ЧЕСНОКА ПОСЕВНОГО

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА:

Столетов Юрий Витальевич

канд. биол. наук, доцент, доцент каф. фармакологии
Национальный фармацевтический университет

Куценко Татьяна Александровна

канд. фарм. наук, доцент, доцент каф. фармакологии
Национальный фармацевтический университет

Уланова Вера Анатольевна

канд. фарм. наук, доцент, доцент каф. фармакологии
Национальный фармацевтический университет

Белик Галина Владимировна

канд. фарм. наук, доцент, доцент каф. фармакологии
Национальный фармацевтический университет

УКРАИНА

По данным Всемирной организации здравоохранения в мире отмечается неуклонный рост заболеваний сердечно-сосудистой системы. Данные заболевания способствуют снижению качества и продолжительности жизни больных, потере трудоспособности у людей молодого и среднего возраста. В настоящее время достоверно установлено, что основной причиной развития ишемической болезни сердца и инфаркта миокарда является атеросклероз. Развитию атеросклероза способствуют многие факторы, например, гиперхолестеринемия, связанная с повышенным уровнем холестерина (ХС), его основных носителей: липопротеидов низкой плотности (ЛПНП), триглицеридов (ТГ) и липопротеидов очень низкой плотности (ЛПОНП); нарушение свертываемости крови, увеличение массы тела, сахарный диабет и другие факторы [1,2].

Лечение атеросклероза предусматривает устранение факторов, которые способствуют его развитию и использование средств симптоматической терапии. Данные препараты применяются длительно и имеют наряду со своей эффективностью много побочных эффектов. Кроме того, курсовое лечение этими препаратами имеет высокую стоимость. Все это заставляет врача и больного отказываться от одних препаратов и переходить на другие, иногда в ущерб фармакотерапии [2, 3]. В данной ситуации выход можно найти

в использовании фитотерапии, в частности, в применении такого лекарственного растения, как чеснок посевной. Чеснок в качестве лекарственного средства применяется очень давно. Этому способствует универсальный химический состав этого растения. В его состав входят белки, углеводы, инулин, клетчатка, эфирные масла, аллиин, макроэлементы (фосфор, магний, кальций, калий), микроэлементы (селен, сера, медь, железо, германий), витамины группы В, С, РР, Е и другие, а также фитостерины, сапонины, тиогликозиды и некоторые другие вещества [2, 4, 5, 6].

Считают, что высокая биологическая активность чеснока связана с его сероорганическими соединениями. Комплекс биологически активных веществ (БАВ) чеснока при лечении и профилактики атеросклероза оказывает, как прямое, так и непрямое действие. Это проявляется тем, что чеснок снижает уровень общего ХС, ЛПНП в крови, за счет подавления его биосинтеза в печени. В крови экспериментальных животных снижается уровень ТГ, ЛПОНП, то есть основных атерогенных факторов. Наблюдается повышение уровня антиатерогенных ЛПВП. Также происходит активация фибринолиза и подавление агрегации тромбоцитов. Отмечается замедление, а в некоторых случаях, и остановка роста атеросклеротической бляшки [7, 8].

Клиническая практика показывает, что атеросклероз возникает раньше и протекает тяжелее у больных сахарным диабетом. Опыты, проведенные на животных, показывают, что чеснок проявлял не только гипогликемическое действие, но и достаточно высокую гиполипидемическую активность. Такое действие чеснока некоторые исследователи связывают как с его сероорганическими соединениями, так и богатым витаминным, макро- и микроэлементным комплексом [7, 8].

В настоящее время в медицинской практике применяется не очень большое количество препаратов чеснока. Данные полученные на основе экспериментальных исследований на различных моделях атеросклероза у животных, показывают, что этот перечень может быть существенно расширен. В таблице представлены перспективные препараты чеснока, которые эффективны, как для лечения, так и для профилактики атеросклероза.

Таблица 1

Препараты чеснока и их лечебное применение

Препарат	Терапия
Чесночное масло	Лечение и профилактика атеросклероза
Чесночный сок	Профилактика атеросклероза
Водяной экстракт чеснока	Профилактика атеросклероза
Гомогенат чеснока	Профилактика атеросклероза
Таблетки чеснока (порошок)	Лечение и профилактика атеросклероза

Проанализировав данные таблицы, можно заключить, что препараты чеснока обладают как лечебным, так и профилактическим действием. При этом терапевтический эффект препаратов обусловлен прямым влиянием на процессы в сосудистой стенке, торможением роста атеросклеротической бляшки и снижением уровня ХС в крови. Согласно данным исследований БАВ

чеснока способны подавлять пролиферацию атеросклеротических и других клеток, также они способны подавлять в них синтез ХС и ТГ [6, 7, 8].

Таким образом, на основе собранных и обобщенных данных об экспериментальных исследованиях можно заключить, что чеснок благодаря своему химическому составу, обладает выраженным антиатеросклеротическим действием. Проводимые экспериментальные исследования фармакологической активности чеснока и препаратов на его основе представляют большой практический интерес, так как позволяют создавать новые эффективные и доступные препараты для лечения и профилактики атеросклероза и его осложнений.

Список использованных источников:

1. Бут, Г. (2004). Еще раз об атеросклерозе. *Ліки України*, (11), 9-11.
2. Гажев, Б. Н., Виноградова, Т. А., Мартынов, В. К. & Виноградов, В. М. (1996). *Лечение атеросклероза и ишемической болезни сердца*. СПб: ИКФ «МиМ экспресс».
3. Дроговоз, С. М., Гудзенко, А. П., Бутко, Я. А. & Дроговоз, В. В. (2010). *Лекарственное действие лекарств: учебник-справочник*. Харьков: ТІТУЛ
4. Лавренова, В. К. & Лавренова, Г. В. (2009). *Современная энциклопедия лекарственных растений*. Москва: Олма Медиа Групп.
5. Гоменюк, Г. А., Даниленко, В. С., Гоменюк, И. Г. & Гоменюк, Т. Г. (2006). *Энциклопедия практической фитотерапии (Практическое применение 4260 рецептов лекарственных растений)*. Київ: ДСГ Лтд.
6. Кукес, В. Г. (ред.). (1999). *Фитотерапия с основами клинической фармакологии*. М.: Медицина.
7. Орехов, А.Н. (1998). Новые перспективы лечения атеросклероза: препараты чеснока. *Терапевтический журнал*, (8), 75-78.
8. Собенин, И.А., Пряшников, В.В., Куннова, Л.М., Рабинович, Е.А. & Орехов, А.Н. (2005) Оценка эффективности Алликора для снижения риска развития ишемической болезни сердца сердца, при первичной профилактики. *Терапевтический архив*, (12), 9-14.

SCIENTIFIC PUBLICATION



COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS

WITH PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE

**«PROBLEMS AND PROSPECTS OF IMPLEMENTATION
OF INNOVATIVE RESEARCH RESULTS»**

December 13, 2019 • Valletta, Republic of Malta

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 13.12.2019. Format 60×84/16.

Offset Paper. The headset is Arial. Digital printing.

Conventionally printed sheets 8,14.

Circulation: 100 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: info@ukrlogos.in.ua

URL: www.ukrlogos.in.ua