

*ЗАКАРПАТСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ*

*ДВНЗ «УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»  
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ФІТОТЕРАПІЇ*

*СЛОВАЦЬКИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ В НІТРІ  
ІНСТИТУТ ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОРІЗНОМАНІТТЯ В НІТРІ*

*УЖГОРОДСЬКИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ ІНСТИТУТ  
КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО  
УНІВЕРСИТЕТУ*

*ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я  
ТА ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОДА*

*ГО «СОЮЗ ЧОРНОБИЛЬ УКРАЇНИ» ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ  
МІЖНАРОДНИЙ ІНСТИТУТ ЛЮДИНИ І ГЛОБАЛІСТИКИ «НООСФЕРА»  
САНАТОРІЙ «КВІТКА ПОЛОНИНИ»*

# *Сучасні аспекти збереження здоров'я людини*

**ЗБІРНИК ПРАЦЬ  
ІХ МІЖНАРОДНОЇ МІЖДИСЦИПЛІНАРНОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

(22-23 квітня 2016 року)

До 30-річчя Чорнобильської катастрофи

**УЖГОРОД  
2016**

УДК 613.2 (075.8)  
ББК 53.51Я2  
Б 62

*Рекомендовано до друку  
Вченою радою ДВНЗ "Ужгородський національний університет"  
(протокол №3 від 24 березня 2016 р.)*

За редакцією проф. **Ганича Т.М.**

**Голови редколегії:**

**О.М. Ганич** – заслужений діяч науки і техніки України, доктор медичних наук, професор кафедри пропедевтики внутрішніх хвороб, директор НДІ фітотерапії ДВНЗ "УжНУ"

**Т.М. Ганич** – доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри факультетської терапії медичного факультету ДВНЗ "УжНУ"

**Члени редколегії:**

проф. Гаврилко П.П.  
доц. Бриндза Я.  
проф. Ганич М.М.  
доц. Лукша О.В.  
засл. лікар України П.П. Ганинець  
н.с. Скаканді С.І.

Автори опублікованих робіт несуть повну відповідальність за зміст і ілюстративний матеріал.

**Сучасні аспекти збереження здоров'я людини:  
збірник праць IX міжнародної міждисциплінарної наук.-практ. конф./  
За ред. проф. Т.М. Ганича. – Ужгород : 2016. – 388 с.**

Збірник праць конференції висвітлює нові відомості про збереження здоров'я людини в несприятливих екзоекологічних умовах, а саме - роль сімейного лікаря в оздоровленні населення природними засобами, забезпечення адекватного харчування, якісної питної та мінеральної води, подолання йододефіциту, використання сучасних агротехнологій для збереження і збагачення біорізноманіття природи. Особлива увага приділена питанням, пов'язаним з подоланням віддалених наслідків аварії на ЧАЕС, 30-річчя з дня якої настає в квітні 2016 року.

**На всі роботи одержано фахові рецензії.**

ISBN 978-617-673-446-8

©ДВНЗ «УжНУ», 2016  
©УТЕІ КНТЕУ, 2016

## ПЕРЕДМОВА

Промайнуло 30 років від самої масштабної на планеті ядерної Чорнобильської катастрофи. За міжнародною шкалою оцінки небезпеки ця аварія відноситься до VII рівня (глобальна).

Після вибуху реактора діяло три джерела опромінення: хмара радіоактивних газів, аерозолі викинутих з реактора радіонуклідів та розкидані частини внутрішніх конструкцій реактора. У початковий період основну небезпеку складав радіоактивний йод ( $J^{131}$ ,  $J^{132}$ ), що поступав в організм в основному з молоком та листовою зеленню. Після розпаду радіоактивного йоду критичним нуклідом став радіоактивний цезій, що потрапляв в організм населення в основному з м'ясо-молочними продуктами, менш значною є патогенна роль стронцію та плутонію.

Отже, дозоутворюючими ізотопами стали цезій та йод. Загальна територія України з рівнем забруднення цезієм-137 вище 1 Кі на 1 Км<sup>2</sup> склала 5143 га.

Станом на 2015 рік статус постраждалих від наслідків Чорнобильської катастрофи мали біля 2 млн. осіб. На Україні проживає понад 230 тис. ліквідаторів наслідків аварії (ЛНА), а в категорію потерпілих від аварії (переселенці, евакуйовані та постійні жителі радіаційно контрольованих територій; діти, народжені після аварії в усіх постраждалих групах) входить, окрім ЛНА, понад 1,8 млн осіб, зокрема, біля 450 тисяч дітей.

Абсолютна більшість осіб, яка зазнала радіонуклідного впливу отримала опромінення в діапазоні 0,25 Гр, які трактуються як малі дози радіації. Значний контингент населення зазнає хронічного впливу малих доз радіації і продовжує жити на забруднених територіях і тепер. Понад 1 млн людей (дорослих і дітей) продовжує проживати чи працювати в зонах безумовного і гарантованого виселення або посиленого радіаційного контролю. Біля 60 тис. дітей отримали опромінення щитоподібної залози.

За 30 років, що минули після аварії на ЧАЕС, радіаційний стан територій, що зазнали радіоактивного забруднення, покращився. Цьому сприяли природні процеси та проведені заходи з подолання наслідків аварії у сільськогосподарському та лісогосподарському виробництві, дезактиваційні роботи, здійснені заходи із запобігання поширення радіонуклідів із зони відчуження. Можна стверджувати, що все це привело до певного зниження рівнів загального опромінення людей, які продовжують проживати на радіаційно контрольованих територіях. Водночас, проблема подолання наслідків аварії на ЧАЕС цими територіями не обмежується, і багато екологічних та медичних

постчорнобильських аспектів залишається дискутабельними і недостатньо вивченими.

Тому наше завдання подивитись, що ми зробили за минулий період, що зробили на сьогодні і, саме головне, як нам діяти далі.

До цієї праці було залучено багато вчених, організаторів охорони здоров'я, громадськість. Зокрема, на нашій конференції заслухаємо доповіді провідних вчених і представників практичної охорони здоров'я - як вітчизняних, так і зарубіжних. У рамках нашого форуму відбудеться робоче засідання міжнародної групи експертів з проблематики «Біорізноманіття після Чорнобильської аварії», а всі наукові праці з даної проблематики, що безпосередньо стосуються різних постчорнобильських аспектів, буде видано окремим збірником.

Але чи можемо ми стверджувати, що проблема екологічних і медичних наслідків аварії на ЧАЕС обмежується тими територіями, які офіційно признано радіаційно забрудненими, і тими людьми, що отримали статус постраждалих? Жодним чином - ні. Ще 1995 року академік В.Г.Бар'яхтар у післямові до фундаментального наукового видання «Чернобильская катастрофа» вказував, що далеко не всі медико-екологічні аспекти наслідків аварії належним чином розглянуті чи навіть виявлені, а радіоактивний осад, зокрема, з врахуванням плутонію-238 та інших радіонуклідів з дуже тривалим періодом напіврозпаду, рознісся на дуже обширні, окрім офіційно контрольованих, території України, Росії, Білорусі і сусідніх європейських країн. Таким чином, всі ці території, і люди, що на них проживають, так чи інакше продовжують фактично перебувати під постчорнобильським впливом. А любі дослідження стану природи і людини в Україні і сусідніх країнах можна розглядати як різні аспекти стану довкілля і населення в постчорнобильський період, зокрема, у цьогорічні 30 років після аварії на ЧАЕС.

Саме тому в програмі ІХ міжнародної міждисциплінарної науково-практичної конференції продовжують бути присутні такі традиційні актуальні аспекти, як проблеми оздоровчого харчування з використанням компонентів лікарських рослин та продуктів бджільництва, використання якісної питної та мінеральної води, подолання йододефіциту та ефективної йодної профілактики, різні аспекти сучасного медикаментозного лікування внутрішніх хвороб в комбінації з застосуванням немедикаментозних засобів. Щороку ми також приділяємо увагу новим здобуткам у царині агробіотехнології вирощування рослин та втілення в практику на їх основі нових продуктів харчування для профілактики та оздоровлення.

На завершення вступного слова не можемо від оргкомітету вчергове не висловити велику вдячність та глибоку шану провідним

вченим України, які майже поспіль десятиріччя творчо і високоякісно вивчають і оберігають здоров'я людини, широко використовуючи цілющі сили природних засобів. Завжди актуальні, змістовні та цікаві наукові доповіді академіків І.С.Чекмана та Г.Б. Рудавської, професорів К.Г. Гаркової, М.В. Курика, М.Н. Корзуна, Н.О.Горчакової, В.Д. Броварського (м. Київ); професорів О.І. Волошина ( м. Чернівці), В.І.Вдовиченка, О.О. Абрагамовича, І.В. Сирохмана (м. Львів), А.Р. Грицика (м. Івано–Франківськ), П.П. Гаврилка, І.В.Чопея, Е.Й. Архій (м. Ужгород); доцента О.В. Лукші (м. Ужгород) та багатьох інших.

Особливого відзначення заслуговує і творча співпраця науково-дослідного інституту фітотерапії ДВНЗ УжНУ, інших вчених і науково-практичних установ України з науковцями і практиками Словацької республіки. Завжди високі оцінки отримували наукові доповіді доц. Я. Брінди – директора Інституту біорізноманіття аграрного університету в м. Нітра; доц. Ш. Кошліка з Центру натуральної медицини (м. Кошице) та доц. Я. Євтімової з Кошицького ветеринарного університету. Наші словацькі колеги та їхні установи також виступали активними співорганізаторами на попередніх міжнародних міждисциплінарних конференціях, які проводилися на базі санаторію «Квітка полонини».

Активними учасниками та спонсорами на наших конференціях традиційно були і є фірми НІРР-Ужгород (дир. М.А. Панков, Ужгород), «Йодіс» ( дир. акад. В.М. Мельниченко, Київ), «Ламідан» ( дир. В.І. Равінський, наук. кер. В.О. Лизогуб, м. Одеса). Завдяки продукції цих фірм проводиться велика оздоровча робота серед дитячого та дорослого населення, ефективна профілактика йододефіциту та порушень здоров'я серед школярів Закарпаття.

Успішному проведенню наукових конференцій постійно сприяли велике доброзичливе ставлення і спонсорська допомога керівництва санаторію «Квітка полонини» і ТОВ «Сузір'я» (генеральний директор, заслужений лікар України П.П. Ганинець). За це - велика шана і щира вдячність.

Співголови редколегії Збірника праць конференції,  
доктори медичних наук, професори  
ДВНЗ «Ужгородський національний університет»  
**Оксана і Тарас Ганичі**

# **АВТОНОМНА ДИСФУНКЦІЯ У ЗДОРОВИХ ОСІБ З РІЗНИМ СПІВВІДНОШЕННЯМ М'ЯЗОВОЇ ТА ЖИРОВОЇ ТКАНИНИ**

**Фекета В.П., Глеба Л.А., Савка Ю.М., Ківежді К.Б., Райко О.Ю.**

*ДВНЗ "Ужгородський національний університет", Ужгород, Україна*

**ВСТУП.** В сучасних умовах зростання темпів соціальних, технологічних, екологічних і навіть кліматичних змін вимагає від індивіда швидкої адаптації в житті і діяльності. Серед факторів, що визначають резистентність організму в умовах зміненого функціонування важливе значення має функціональний стан автономної нервової системи (АНС) [1].

Автономна регуляція функцій організму у значній мірі залежить від складу тіла. За даними ряду авторів суттєвий вплив на нейрогуморальні ланки регуляції має зростання вмісту жирової тканини в організмі людини, особливо вісцерального жиру. В літературі недостатньо висвітлені особливості автономної регуляції з врахуванням вмісту не тільки жиру, але й скелетних м'язів [4,5]. Для підтвердження цієї гіпотези було досліджено функціональний стан автономної нервової системи у здорових осіб з різним співвідношенням м'язової та жирової тканини.

**МАТЕРІАЛИ ТА МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ.** У дослідженні приймали участь 34 практично здорові особи чоловічої статі віком від 18 до 22 років. Всі вони не пред'являли скарг на здоров'я і професійно не займалися спортом.

Вміст жиру та скелетних м'язів в організмі обстежених визначався з допомогою аналізатора складу тіла Tanita 600В (Японія) і виражався у відсотках, а співвідношення між вмістом м'язової та жирової тканини характеризували безрозмірним коефіцієнтом  $K = M\% / Ж\%$ , де  $M\%$  - відсотковий вміст м'язової тканини,  $Ж\%$  - відсотковий вміст жирової тканини. Функціональний стан АНС оцінювався за допомогою реєстрації показників варіабельності серцевого ритму (ВСР), які отримували шляхом реєстрації електрокардіограми приладом «Варіокард» (Україна) [2]. В результаті обробки кардіосигналу визначалися статистичні і спектральні показники ВСР (рис.1.), які характеризують різні ланки АНС: активність симпатичного відділу АНС оцінювали за показником LF ( $mc^2$ ), потужність хвиль низької частоти у діапазоні 0.04-0.15, парасимпатичного відділу – за показником HF ( $mc^2$ ), потужність хвиль високої частоти у діапазоні 0.15-0.4 Гц, про активність надсегментарних рівнів автономної

регуляції – за показником VLF(мс<sup>2</sup>), потужність хвиль наднизької частоти у діапазоні 0.003-0.04 Гц. Окрім цього розраховували показник симпато-вагального балансу LF/HF та відносний вклад у відсотках кожного з показників окремих ланок АНС у загальну варіабельність серцевого ритму TP(мс<sup>2</sup>) - сумарна енергія спектру (Total Power) частот серцевого ритму [3]. Співвідношення між показниками складу тіла та варіабельності серцевого ритму оцінювали методом кореляційного аналізу.

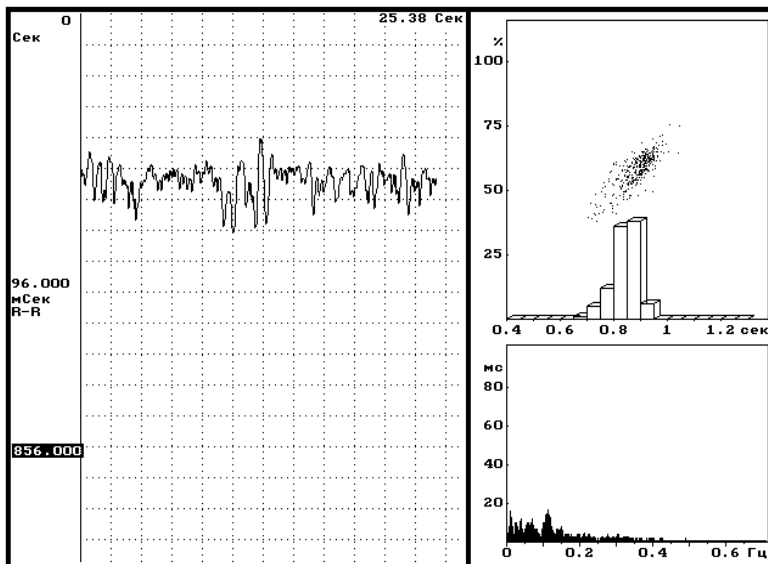
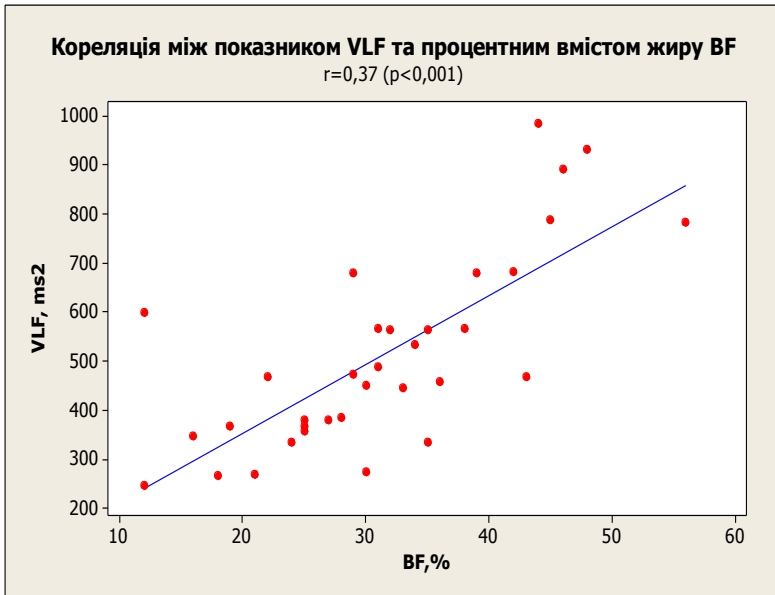


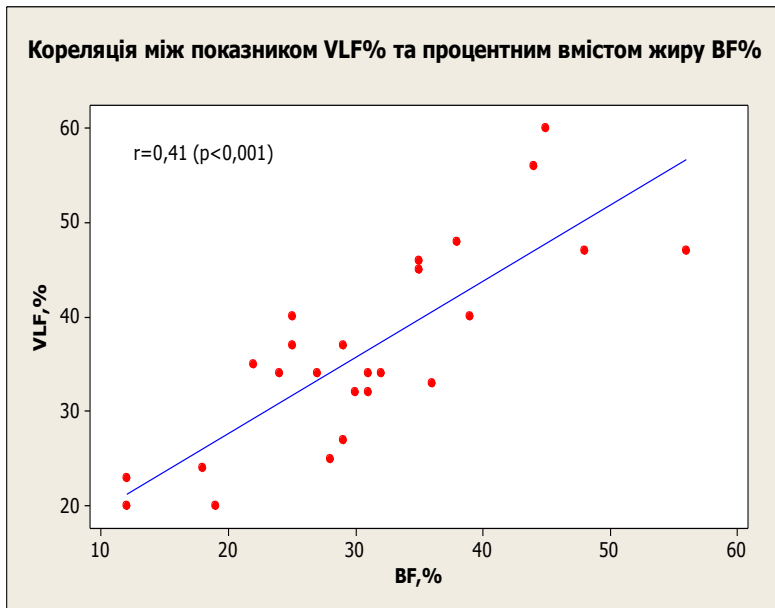
Рис. 1. Ритмокардіограма, отримана з допомогою приладу „Варіокард”.

**РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ.** Статистична обробка отриманих даних показала, що існує вірогідний позитивний кореляційний зв'язок між вмістом жиру та показником VLF ( $r=0,37$ ,  $p<0,05$ ), що представлено на рис.2 та VLF% ( $r=0,41$ ,  $p<0,02$ ) відповідно - рис.3.

В ході досліджень виявлено вірогідний позитивний кореляційний зв'язок між вмістом скелетних м'язів та TP і HF ( $r=0,31$ ,  $p<0,05$  та  $r=0,45$ ,  $p<0,01$ ), що демонструє рис.4 та негативна кореляція між вмістом скелетних м'язів і LF ( $r=-0,29$ ,  $p<0,05$ ), яка представлена на рис.5. Однак найвищі коефіцієнти кореляції були знайдені між коефіцієнтом K та більшістю показників варіабельності серцевого ритму. Зокрема, кореляція між K та HF, LF, VLF і TP відповідно склала: 0,59 ( $p<0,01$ ), - 0,61( $p<0,005$ ), - 0,55 ( $p<0,01$ ) та 0,73 ( $p<0,001$ ).

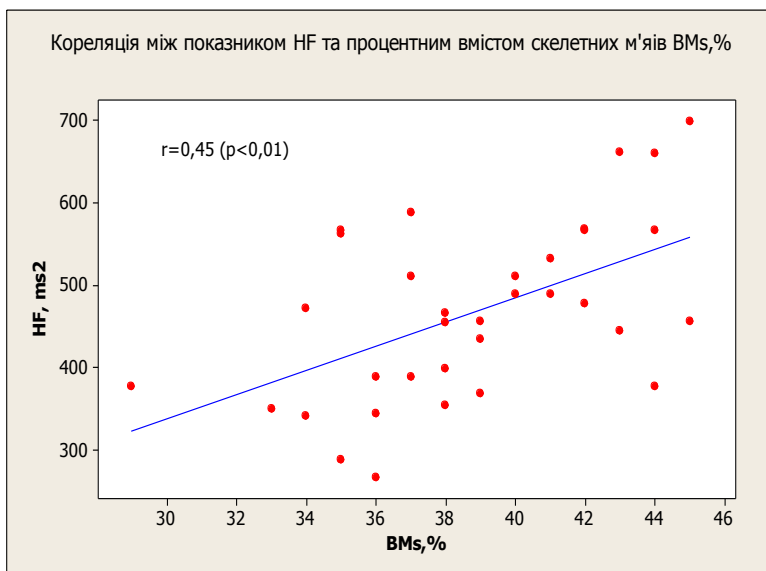


**Рис. 2.** Кореляційний зв'язок між вмістом жиру (%) та показником VLF(мс²).

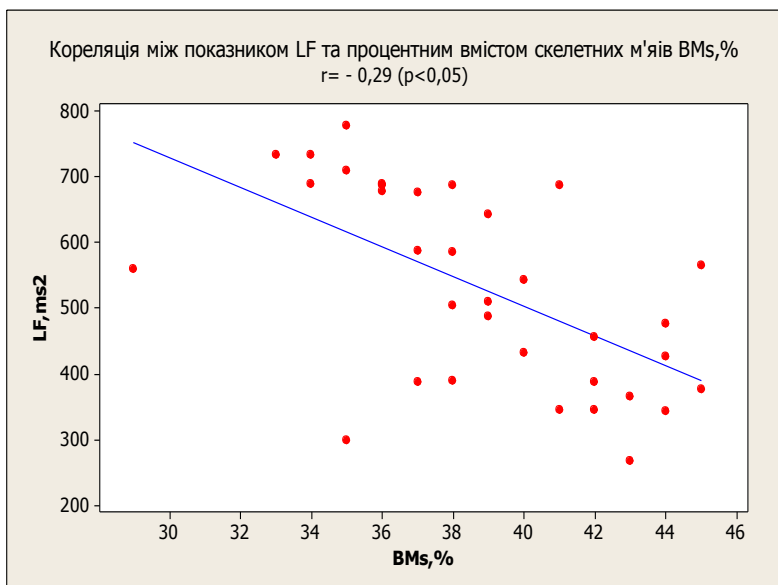


**Рис. 3.** Кореляційний зв'язок між вмістом жиру (%) та показником VLF (%).





**Рис. 4.** Кореляційний зв'язок між вмістом скелетних м'язів (%) та показником HF(мс<sup>2</sup>).



**Рис. 5 .** Кореляційний зв'язок між вмістом скелетних м'язів (%) та показником LF (мс<sup>2</sup>).

**ВИСНОВКИ.** Отже, в результаті досліджень виявлені кореляційні зв'язки між вмістом в організмі жирової та м'язової тканин і спектральними показниками варіабельності серцевого ритму. У обстежуваних із більшим вмістом жирової тканини зростала питома вага хвиль наднизької частоти (VLF), що характеризують активність надсегментарних рівнів автономної нервової системи. Зростання питомої ваги високочастотних хвиль (HF) виявлено у осіб з переважанням м'язової тканини, що вказує на переважання тону су парасимпатичного відділу автономної нервової системи у регуляції гемодинаміки. Ці результати свідчать на користь гіпотези про те, що одним із суттєвих факторів у формуванні функціонального стану автономної нервової системи є саме співвідношення вмісту м'язової та жирової тканини у організмі людини.

### **ЛІТЕРАТУРА**

1. Агаджанян Н.А. Учение о здоровье и проблемы адаптации / Агаджанян Н.А., Баевский Р.М., Берсенева А.П.. - Ставрополь: Изд-во СГУ, 2000. - 204 с.
2. Коваленко В.Н. Вариабельность ритма сердца как показатель функции вегетативной нервной системы больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями / Коваленко В.Н., Насукай Е.Г., Дмитриченко Е.В. // Украинский кардиологический журнал.-2006.- №3.-С.68-72.
3. Эйдукайтис А.С. Оценка корреляционной размерности динамического ряда RR-интервалов в ходе функциональной пробы с физической нагрузкой /А.С. Эйдукайтис //Физиология человека. - 2004. - № 3. – С. 71-74.
4. Hilz M.J. Quantitative studies of autonomic function / Hilz M.J., Dutsch M. // Muscle Nerve. – 2006. – Vol. 33. – P. 6-20.
5. Mourot L. Short- and long-term effects of a single bout of exercise on heart rate variability: comparison between constant and interval training exercises / Mourot L., Bouhaddi M., Tordi N. // Eur. J. Appl. Physiol. – 2004. – Vol. 92. – P. 508-517.

### **SUMMARY**

THE AUTONOMIC DYSFUNCTION IN HEALTHY PERSONS WITH DIFFERENT RATIO OF SKELETAL AND FAT TISSUES

**Feketa V.P., Gleba L.A., Savka Ju.M., Kivezhdi K.B., Rayko O. Ju.**

The aim of this study was to determine the relationship between heart rate variability and the percentage of muscle and fat tissue in healthy people. It was found that the fat content is positively correlated with the energy of the low frequency component of heart rate variability (LWF) and the content of skeletal muscles - with energy of the high frequency component of heart rate variability (HF).

# ЗМІСТ

	Стор.
<b>ПЕРЕДМОВА</b>	<b>3</b>
<b>РОЗДІЛ I</b>	
<i>ПРОБЛЕМА ЗБЕРЕЖЕННЯ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ ЧЕРЕЗ 30 РОКІВ ПІСЛЯ АВАРІЇ НА ЧАЕС: ПРОБЛЕМИ, ЗДОБУТКИ І ПЕРСПЕКТИВИ</i>	6
«СТРАТЕГІЯ ВСЕСВІТНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я В ГАЛУЗІ НАРОДНОЇ МЕДИЦИНИ 2014-2023 РР» ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇЇ ВПРОВАДЖЕННЯ В ЗАХІДНОМУ РЕГІОНІ УКРАЇНИ Волошин О.І., Бойчук Т.М., Івашук О.І., Волошина Л.О.	6
ДИНАМІКА СТАНУ ЗДОРОВ'Я ЖИТЕЛІВ ІV ЗОНИ РАДІАЦІЙНОГО ЗАБРУДНЕННЯ ЧЕНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ: МЕДИКО-СОЦІАЛЬНІ ТА ДЕМОГРАФІЧНІ ТЕНДЕНЦІЇ Волошин О.І., Ткачук Д.І., Волошина Л.О., Волошин Н.В.	11
РАТІЕНТFLOW – ПЕРШИЙ ЕТАП СТВОРЕННЯ ЄДИНОГО ЕЛЕКТРОННОГО МЕДИЧНОГО ПРОСТОРУ Гечко М.М., Булеза Б.Б., Нерубенко В., Скибчик В., Чопей І.В., Мартоненко А.	14
ЗАКОНИ ВСЕСВИТУ І СЬОГОДЕННЯ УКРАЇНИ Курик М.В.	17
ГЛОБАЛЬНА СИСТЕМНО-ГАРМОНІЗАЦІЙНА (АНГАРМОНІЗАЦІЙНА) МОДЕЛЬ ВПЛИВУ СУБСТАНЦІЙ ВОДИ НА РОЗВИТОК БІОСФЕРИ І ЛЮДИНИ Лукша О.В., Станкевич-Волосянчук О.І.	25
МОНІТОРИНГОВЕ КЛІНІКО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ – ВАЖЛИВА СКЛАДОВА В ОЦІНЦІ СТАНУ ЗДОРОВ'Я ДИТЯЧОЇ ПОПУЛЯЦІЇ УКРАЇНИ Шкіряк-Нижник З.А.	32
<b>РОЗДІЛ II</b>	
<i>ОЗДОРОВЧЕ ХАРЧУВАННЯ, ПИТНА ВОДА, ФІТОАППРОФІЛАКТИКА ЗАХВОРЮВАНЬ ТА ЇХ УСКЛАДНЕНЬ, ПРОБЛЕМА ЙОДНОЇ НЕДОСТАТНОСТІ ЧЕРЕЗ 30 РОКІВ ПІСЛЯ ЧОРНОБІЛЬСЬКОЇ КАТАСТРОФИ</i>	37
COMPLEMENTARY TREATMENT OF CANCER Jarmila Eftimová, Ludmila Ballová, Slavomír Kurhajec	37
ANTIOXIDANT AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF PLANT WITH ADAPTOGENIC EFFECT TO HUMAN BODY Ivanišová E., Kačániová M., Frančáková H., Petrová J., Staňková R., Mareček J.	40
ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF <i>GINKGO BILOBA</i> , <i>MENTHA PIPERITA</i> , <i>CALENDULA OFFICINALIS</i> , <i>SALVIA OFFICINALIS</i> AND <i>HIPPOPHAE RHAMNOIDES</i> Kačániová M., Terentjeva M., Ivanišová E., Petrová J.	43
<i>ALLIUM URSINUM L.</i> – RASTLINA S TERAPEUTICKÝMI ÚČINKAMI Mňahončáková E., Hruzová M.	46
ПРОБЛЕМА ПИТНОЇ ВОДИ РЕГІОНУ В КОНТЕКСТІ ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНОГО КУРСУ УКРАЇНИ Бедзир В. С.	49
РАЦІОНАЛЬНЕ ХАРЧУВАННЯ ТА РОЗУМОВІ НАВАНТАЖЕННЯ ВАЖЛИВІ	

<b>ФАКТОРИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПСИХОВЕГЕТАТИВНОГО СТАНУ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ</b>	
Бернада В.В., Фабрі З.Й., Ростока Л.М., Грига І.В., Рейті Г.Е., Грига В.І.	52
<b>КОНТРОЛЬ ПРОДУКЦІЇ БДЖІЛЬНИЦТВА ЩОДО ЗАБРУДНЕННЯ ШКІДЛИВИМИ РЕЧОВИНАМИ</b>	
Білоцерківець Т.І., Михальська О.М., Адамчук Л.О., Бріндза Я.	55
<b>АПІ- ТА ФІТОПРОДУКТИ У КОНДИТЕРСЬКОМУ ВИРОБНИЦТВІ</b>	
Бодак М. П., Гирка О. І., Гаврилишин В. В.	58
<b>САНІТАРНО-МІКРОБІОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ ВОДИ, ЗАБРУДНЕНОЇ БЮДОБРИВАМИ</b>	
Бодварюк Р.М., Ніколайчук В.І.	61
<b>ХАРАКТЕРИСТИКА ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ АПІПРОДУКТІВ ДЛЯ ВАФЕЛЬНИХ ТОРТІВ</b>	
Бойдуник Р.М.	63
<b>ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИРОБНИЦТВА ПЕРГИ, ЯК БІОЛОГІЧНО-АКТИВНОГО ПРОДУКТУ</b>	
Броварський В.Д., Бріндза Я., Величко С.М., Адамчук Л.О.	66
<b>МЕДОНОСНІ БДЖОЛИ І НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ</b>	
Броварський В.Д., Бріндза Я., Папченко О.В.	69
<b>ТЕНДЕНЦІЇ ЗДОРОВОГО ХАРЧУВАННЯ</b>	
Василиха Н.В., Іваниця С.М.	72
<b>ЗАХВОРЮВАННЯ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ Й ОДОДЕФИЦІТНІ СТАНИ ТА ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ В ЇХ ПРОФІЛАКТИЦІ</b>	
Волошин О.І., Доголіч О.І., Волошина Л.О.	74
<b>ВИКОРИСТАННЯ КУЛЬБАБИ ЛІКАРСЬКОЇ (TRACHACUM OFFICINALE WIGG.) В ХАРЧУВАННІ</b>	
Гаврилко Н.П.	78
<b>ДО ПИТАННЯ ПРО ХЛОРОФІЛ</b>	
Гаркава К.Г., Михайлова І.С., Гревцова Г.Т.	84
<b>АКТИВНІ РЕЧОВИНИ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН ЗАКАРПАТТЯ В ЛІКУВАННІ ГІПЕРТОНІЧНОЇ ХВОРОБИ</b>	
Грига В.І., Грига І.В., Ростока Л.М., Бернада В.В., Рейті Г.Е.	87
<b>ВИКОРИСТАННЯ ПОДРОЖНИКА (PLANTAGO MAJOR L.) В ЯКОСТІ ІМУНОМОДУЛЮЮЧОГО ЗАСОБУ В ХАРЧУВАННІ ЛЮДИНИ</b>	
Гуштан Т.В.	90
<b>ЗАХОДИ ПО ОЧИЩЕННЮ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД ПРИ ВИКОРИСТАННІ ЇХ У ТВАРИНИЦТВІ</b>	
Калиниченко О. О., Високок М. П., Калиниченко А. О.	94
<b>ЗІЗЬФУС – ПЕРСПЕКТИВНЕ ДЖЕРЕЛО ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ</b>	
Карнатовська М.Ю., Карнатовський О.В.	97
<b>ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДХОДЖЕННЯ ЙОДУ В ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ ЗАВДЯКИ СПОЖИВАННЮ НОВИХ КЕКСІВ</b>	
Ковальчук Х.І.	99
<b>ОЗДОРОВЧЕ ХАРЧУВАННЯ ПРИ МЕТАБОЛІЧНОМУ СИНДРОМІ</b>	
Корзун В.Н., Гаркуша С.Л., Деркач А.В.	104

<b>АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА ОВОЧЕВИХ КОНСЕРВІВ З МОРСЬКИМИ ВОДОРОСТЯМИ</b> Лєбєдїнець В.Т., Буряченко Л.Ю., Гірняк Л.І., Донцова І.В.	111
<b>БІОРЕЗОНАНСНА АПІТЕРЕПІЯ – ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ БДЖОЛОГОСПОДАРСТВ</b> Логвинюк С.В., Адамчук Л.О., Броварський В.Д., Брїдза Я.	114
<b>НАШ ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ КОМПОЗИЦІЙ «ЙОДІС-КОНЦЕНТРАТУ» З ФІТО-ВІТАМІНО-МІКРОЕЛЕМЕНТАМИ ДЛЯ ОЗДОРОВЛЕННЯ НАСЕЛЕННЯ В ПОСТЧЕРНОБИЛЬСЬКИЙ ПЕРІОД</b> Мельниченко В.М., Ганич М.М., Федорова О.В., Ганич О.М., Ганич Т.М.	117
<b>ПРО СОЦІАЛЬНИЙ ЕФЕКТ ВІД ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКТІВ З «ЛАМІДАНОМ»</b> Павлишин М.І.	120
<b>СПОЖИВЧІ ПЕРЕВАГИ ЩОДО НАПОЇВ ОЗДОРОВЧОГО ПРИЗНАЧЕННЯ</b> Павліш Л.О., Данило С.І., Рудавська М.В., Скаканді С.І.	123
<b>ТЕРЕН ЗВИЧАЙНИЙ (PRUNUS SPINOSA L.) ЯК ПЕРСПЕКТИВНА РОСЛИННА СИРОВИНА ДЛЯ ПРОДУКТІВ ОЗДОРОВЧОГО ПРИЗНАЧЕННЯ</b> Павліш Л.О., Данило С.І., Сімех К.Ю., Скаканді С.І.	126
<b>ПРОБЛЕМИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ МЕДУ НАТУРАЛЬНОГО</b> Палько Н. С., Давидович О. Я., Турчиняк М. К.	129
<b>ПОЛПШЕННЯ АСОРТИМЕНТУ СІРКОВИХ МАС ОЗДОРОВЧОГО ПРИЗНАЧЕННЯ</b> Решетило Л. І.	132
<b>ВПЛИВ ЙОДНОЇ ЗАБЕЗПЕЧЕНОСТІ ОРГАНІЗМУ НА ЙОДНО-ТИРЕОЇДНИЙ СТАТУС ПРИ ГІПОТЕРМІЇ В ЕКСПЕРИМЕНТІ</b> Ростока Л.М., Грига І.В., Бєриада В.В., Рейті Г.Е., Грига В.І.	134
<b>ВПЛИВ РІЗНИХ ФОРМ ТА ДОЗ ЙОДУ НА ГІПОФІЗАРНО-ТИРЕОЇДНИЙ СТАТУС ОРГАНІЗМУ У ЗДОРОВИХ ЛЮДЕЙ</b> Ростока Л.М., Дєрбак М.А., Сіткар А.Д., Лях О.І., Лях В.І.	139
<b>ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗШИРЕННЯ АСОРТИМЕНТУ ФЕРМЕНТОВАНИХ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ З ВОДОРОСТЕЙ</b> Рудавська Г.Б., Голуб Б.О.	143
<b>ПАСТИ ЗБАГАЧЕНІ «ЛАМІДАНОМ» В ПРОФІЛАКТИЦІ ЙОДОДЕФИЦІТНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ</b> Рудавська М.В., Портянко О.М., Вежлівцева С.П.	145
<b>НАПРЯМИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ВИРОБНИЦТВА КОНДИТЕРСЬКИХ ВИРОБІВ</b> Сабадош Г. О.	149
<b>НАПРЯМИ ПОЛПШЕННЯ СПОЖИВНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ РИБНИХ І МОРЕПРОДУКТІВ</b> Сирохман І.В., Калимон М.-М.В.	153
<b>РОЛЬ АІРА ТА АЛТЕЯ У ЛІКУВАННІ ПЕПТИЧНОЇ ВИРАЗКИ ШЛУНКА ТА ДВАНДЦЯТИПАЛОЇ КИШКИ У ПОЄДНАНІ З АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ</b> Січїнська І.О., Гараздюк І.В.	156
<b>ПРОФІЛАКТИКА ПРОГРЕСУВАННЯ ПАТОЛОГІЇ ОРГАНІВ КРОВООБІГУ: ЗАСТОСУВАННЯ ФІТОТЕРАПЕВТИЧНИХ ЗАСОБІВ</b> Трохимович А.А., Фатула М.І., Блєцкан М.М.	160

<b>ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ КОМПЛЕКСНОЇ ТЕРАПІЇ У ЖІНОК З ПРЕЕКЛАМПСІЄЮ НА ТЛІ ЙОДОДЕФИЦИТУ</b> Фединчук Г. В., Маляр Вол. В., Маляр В. А.	162
<b>ДИКОРОСЛІ ЇСТІВНІ РОСЛИНИ У ХАРЧУВАННІ ЛЮДИНИ</b> Філь М. І., Свістак Д. Б.	166
<b>ВИКОРИСТАННЯ ЯБЛУК В ОЗДОРОВЧОМУ ХАРЧУВАННІ</b> Чорі Т.І., Павліш Л.О.	168
<b>ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ФІТОТЕРАПІЇ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ТОЛЕРАНТНОСТІ ДО ФІЗИЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ ПРИ НЕСТАБІЛЬНІЙ СТЕНОКАРДІЇ НАПРУГИ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО КЛАСУ ІІ НА ФОНІ НАДЛИШКОВОЇ МАСИ ТІЛА</b> Чубірко К.І., Івачевська В.В., Гечко М.М., Чопей І.В.	171
<b>МЕТОДИКА ЛІКУВАЛЬНОГО ГОЛОДУВАННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ КЛЕНОВОГО СИРОПУ ТА ЛИМОННОГО СОКУ</b> Чубірко К.І., Чопей І.В., Гечко М.М.	174
<b>ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОГО ТЕРМІЧНОГО АНАЛІЗУ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ПРОДОВОЛЬЧИХ ТОВАРІВ</b> Шпирко Г.М., Бандурин О.Ю., Гаврилко Л.П., Гуштан Т.В., Бандурин Ю.А.	177
<b>РОЗДІЛ ІІІ</b>	
<i>АКТУАЛЬНІ МЕДИЧНІ АСПЕКТИ ЧЕРЕЗ 30 РОКІВ ПІСЛЯ АВАРІЇ НА ЧАЕС</i>	182
<b>PROGNOSTICKÝ VÝZNAM L-CARNITÍNU A NĚKTERÝCH ĎALŠÍCH PARAMETROV U DĹHODOVO DIALYZOVANÝCH PACIENTOV</b> MUDr.Štefan Košík, CSc.	182
<b>КОРЕКЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ РОЗЛАДІВ ЖОВЧОВИВІДНИХ ШЛЯХІВ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ФІТОТЕРАПЕВТИЧНИХ ЗАСОБІВ</b> Блецкан М.М., Гавич Т.М., Свістак В.В.	183
<b>ОЦІНКА ЯКОСТІ ЖИТТЯ ХВОРИХ НА НЕСПЕЦИФІЧНИЙ ВИРАЗКОВИЙ КОЛІТ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ БІОЛОГІЧНОЇ ТЕРАПІЇ</b> Варваринець А.В., Чопей І.В., Дебрецені К.О., Гряділь Т.І.	186
<b>ОСОБЛИВОСТІ ПОЗИТИВНОЇ ДІЇ УРОНЕФРОНУ У ХВОРИХ НА ПОДАГРУ ТА ПРИТАМАННІ ЙІЙ КОМОРБІДНІ ПРОЦЕСИ</b> Волошин О.І., Доголіч О.І.	188
<b>ВПЛИВ НЕСПРИЯТЛИВИХ ЕКОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ НА ПЕРЕБІГ ОСТЕОАРТРОЗУ У ХВОРИХ БУКОВИНСЬКОГО КРАЮ</b> Волошина Л.О.	192
<b>ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПРЕПАРАТУ «ПРОКСІУМ» У ПАЦІЄНТІВ З ГАСТРОЕЗОФАГАЛЬНОЮ РЕФЛЮКСНОЮ ХВОРОБОЮ</b> Гельнер З.А., Новосад А.Б., Івасівка Р.С.	195
<b>ЗМІНА ПОКАЗНИКІВ ДОБОВОГО ПРОФІЛЮ АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ У ПАЦІЄНТІВ З НАДМІРНОЮ ВАГОЮ НА ТРЕТІЙ ДЕНЬ ЛІКУВАЛЬНОГО ГОЛОДУВАННЯ</b> Гечко М. М., Чубірко К.І., Чопей І. В.	197
<b>МІНЕРАЛЬНИЙ ГОМЕОСТАЗ ДІВЧАТ ПУБЕРТАТНОГО ВІКУ ГЕОХІМІЧНОГО РЕГІОНУ</b>	

Горленко О.М., Пацкан Т.В., Пушкаш Л.Ю., Студеняк В.М.	199
<b>АНТИОКСИДАНТНІ ВЛАСТИВОСТІ СЕЛЕНВМІСНИХ ЗАСОБІВ</b> Горчакова Н.О., Бєленічев І.Ф., Поготова Г.А., Ноєк М.С.	202
<b>ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ «ФЕМІНАЛЬ» У ЖІНОК РЕПРОДУКТИВНОГО ВІКУ</b> Грицько М. І.	204
<b>РОЗРОБКА ЛІКУВАЛЬНИХ ЗУБНИХ ПАСТ НА ОСНОВІ ПРОДУКТІВ БДЖІЛЬНИЦТВА ТА РОСЛИННИХ ПРЕПАРАТІВ</b> Гудзь Н.І., Демчина Г.Р., Воробєць Н.М., Свиденко Л.В., Білоус В. М.	206
<b>ДІАГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ ФРАКЦІЇ ОКСИДУ АЗОТУ У ВИДИХУВАНОМУ ПОВІТРІ У ХВОРИХ НА БРОНХІАЛЬНУ АСТМУ</b> Дебреєні К.О., Гряділь Т.І., Чубірко К.І., Гечко М.М., Чопей І.В.	209
<b>ХРОНІЧНИЙ ГЕПАТИТ С ТА СТЕАТОЗ ПЕЧІНКИ</b> Дєрбак М.А., Сіксаї Л.Т., Лазур Я. В.	212
<b>ЕФЕКТИВНІСТЬ ІМУНОПАТОГЕНЕТИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ПРИ ХРОНІЧНОМУ ПІСЛОНЕФРИТІ</b> Івасівка Р.С., Гельнер З.А., Новосад А.Б.	214
<b>РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОРИСТАННЯ ЕКСЕНАТИДУ ПРИ ЛІКУВАННІ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ II ТИПУ.</b> Івачевська В.В., Плоскіна В.Ю., Гряділь Т.І., Бенца Т.І., Маршалік К.Е., Гнепа Я.Ю., Гечко Х.А., Канчій В.М.	217
<b>ОЖИРІННЯ ЯК ФАКТОР АКУШЕРСЬКИХ УСКЛАДНЕНЬ ПРИ ГЕСТАЦІЙНОМУ ДІАБЕТІ</b> Леміш Н.Ю.	219
<b>МЕТАБОЛІТНІ ПРЕПАРАТИ У ФАРМАКОТЕРАПІЇ ГІПЕРТРОФІЇ МІОКАРДУ</b> Казак Л.І., Загородний М.І., Дорошенко А.М., Дяченко В.Ю., Віжунєв В.Л., Рєплянчук Н.Д.	222
<b>РІВЕНЬ ЗАХВОРЮВАНОСТІ НА АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНІ ФОРМИ ТУБЕРКУЛЬОЗУ СЕРЕД НАСЕЛЕННЯ ЗАКАРПАТТЯ</b> Когуч Т.Т., Кривцова М.В.	225
<b>ПЕРИНАТАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗРОДЖЕННЯ ЖІНОК З РУБЦЕМ НА МАТЦІ В УМОВАХ ЙОДНОГО ДЕФІЦИТУ.</b> Корсак В.В., Пацкань І.І.	229
<b>МЕХАНІЗМИ ОЗДРОВЧОЇ ДІЇ МОЛИТОВ, БОГОСЛУЖІТЬ ТА ПРОДУКТІВ МИРОТОЧЕННЯ</b> Лазорик М.І., Ананченко В.М., Будаї Д.О., Німець Е.-О.О.	232
<b>РОЛЬ ЕПІДЕМІОЛОГІЧНОГО НАГЛЯДУ ЗА ІМУНОКЕРОВАНИМИ ІНФЕКЦІЯМИ У ЗБЕРЕЖЕННІ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ</b> Маркович В.П., Тимчик В.В., Піпаш Т.В., Сітнік Г.Я.	235
<b>НАДМІРНЕ ВЖИВАННЯ ХЛОРИДУ НАТРІЮ, ЯК КЛЮЧОВИЙ ФАКТОР У РОЗВИТКУ АБДОМІНАЛЬНОГО ОЖИРІННЯ, МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ ТА НЕАЛКОГОЛЬНОЇ ЖИРОВОЇ ХВОРОБИ ПЕЧІНКИ</b> Машура Г.Ю., Рішко О.А., Ганич Т.М., Фатула М.І., Блєцкан М.М.	237
<b>ПІДВИЩЕННЯ ПСИХОЕМОЦІЙНОЇ СТІЙКОСТІ СТУДЕНТІВ ВУЗУ ЗАСОБАМИ ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ</b> Мєлега К.П., Дуло О.А., Щєрба М.Ю.	241

<b>ВИВЧЕННЯ АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТІ УРОПАТОГЕННИХ ШТАМІВ E. COLI</b> Михалко Я.О.	244
<b>ВІРОГІДНІСТЬ АКУШЕРСЬКИХ УСКЛАДНЕНЬ У ЖІНОК З ХРОНІЧНИМ ГЕПАТИТОМ С</b> Мінода Р.М.	246
<b>ЗАСТОСУВАННЯ КСИЛАТУ І СТЕАТЕЛЮ В КОМПЛЕКСНОМУ ПАТОГЕНЕТИЧНОМУ ЛІКУВАННІ ХРОНІЧНОГО ВІРУСНОГО ГЕПАТИТУ С</b> Новосад А.Б., Кондрацький Б.О., Гельнер З.А., Матушак О.М., Івасівка Р.С., Буфан М.М.	249
<b>ЧИМ ЗАПИВАТИ ЛІКИ?</b> Острогляд Т.В.	251
<b>ВИКОРИСТАННЯ ФІТОПРЕПАРАТІВ ПРИ ЛІКУВАННІ ХВОРИХ НА ХАРЧОВУ АЛЕРГІЮ.</b> Пітюлич В.М.	253
<b>ОСОБЛИВОСТІ АДАПТАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ ПРИ ХРОНІЧНОМУ ОБСТРУКТИВНОМУ ЗАХВОРЮВАННІ ЛЕГЕНЬ</b> Радченко О.М., Пилипів Л.І.	256
<b>НАДМІРНА ВАГА ТА ЇЇ ВПЛИВ НА ЛІПІДНИЙ ОБМІН У МЕШКАНЦІВ ЗАКАРПАТТЯ</b> Рішко М.В., Кедик А.В.	259
<b>ЗАСТОСУВАННЯ РОСЛИННОГО ГОМЕОПАТИЧНОГО ПРЕПАРАТУ В КОМПЛЕКСІ РЕАБІЛІТАЦІЙНОГО ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА БРОНХІАЛЬНУ АСТМУ, ПОСІДНАНУ З ФУНКЦІОНАЛЬНОЮ ДИСПЕНСІЄЮ</b> Ростока-Резнікова М.В., Товт-Коршинська М.І.	262
<b>ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРЕПАРАТУ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ ПОЛІКОЗАНОЛУ В КОРЕКЦІЇ ПОРУШЕНЬ ЛІПІДНОГО ОБМІНУ</b> Росуд М.М., Корабельщикова М.О., Іваньо Н.В.	265
<b>ВИКОРИСТАННЯ L-АРГІНІНУ L-ГЛУТАМАТ У КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ ХВОРИХ ІЗ ХРОНІЧНИМ УРАЖЕННЯМ ПЕЧІНКИ ТА СУПУТНЬОЮ ПАТОЛОГІЄЮ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ</b> Сірчак С.С., Сікай Л.Т., Фабрі З.Й., Опаленик С.М., Пацкун С.В.	268
<b>МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ В МЕДИЧНІЙ ПРАКТИЦІ СПОЛУК, – ПОХІДНИХ ТІОФЕНУ ТА ПІРИМІДИНУ</b> Торохтін О.М., Різак Г.В.	270
<b>ДИНАМІЧНЕ ВІДСЛІДКОВУВАННЯ ВПЛИВУ НЕСТЕРОЇДНИХ ПРОТИЗАПАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ.</b> Торохтін О.М., Небилович М.В., Грига В.І.	274
<b>ПЕРЕБІГ ІНФАРКТУ МІОКАРДА НА ФОНІ АНГІОГРАФІЧНО НОРМАЛЬНИХ ТА МАЛОЗМІНЕНИХ ВІНЦЕВИХ АРТЕРІЙ У ЖИТЕЛІВ ЗАКАРПАТТЯ В ГЕНДЕРНОМУ АСПЕКТІ</b> Устич О.В., Рішко М.В., Коневич Н.С.	276
<b>ІНТЕНСИВНІСТЬ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ ПРИ РІЗНИХ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ СТАНАХ ОРГАНІЗМУ</b> Фабрі З.Й., Бернада В.В., Сусла В.Я.	281
<b>НЕЙРОЦИРКУЛЯТОРНА ДИСТОНІЯ: ЗАХВОРЮВАННЯ ЧИ СИНДРОМ?</b> Фатула М.І., Курах А.В., Петрик І.М., Ганич О.Т.	284



<b>ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ КОМБІНАЦІЇ МАКУЛЯРНИХ ПІГМЕНТІВ І АНТИОКСИДАНТУ РЕСВЕРАТРОЛУ У ЛІКУВАННІ ТА ПРОФІЛАКТИЦІ ВІКОВОЇ МАКУЛЯРНОЇ ДЕГЕНЕРАЦІЇ</b> Федірко П. А., Бабенко Т. Ф., Дорічевська Р. Ю.	287
<b>ВПЛИВ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ПЕЧІНКИ НА ТИРЕОЇДНИЙ СТАТУС ОРГАНІЗМУ</b> Фейса С.В., Рудакова С.О.	289
<b>АВТОНОМНА ДИСФУНКЦІЯ У ЗДОРОВИХ ОСІБ З РІЗНИМ СПІВВІДНОШЕННЯМ М'ЯЗОВОЇ ТА ЖИРОВОЇ ТКАНИНИ</b> Фекета В.П., Глеба Л.А., Савка Ю.М., Ківежді К.Б., Райко О.Ю.	292
<b>ПЕКТИНОВІСНІ ФРУКТОВІ ПАСТИ У ВІДНОВНОМУ ЛІКУВАННІ ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ ЕНТЕРИТ</b> Філак Ф.Г., Філак Я.Ф., Фабрі З.Й.	297
<b>ПРОФІЛАКТИКА КІФОТИЧНИХ ПОРУШЕНЬ ПОСТАВИ У ШКОЛЯРІВ 9 - 10 РОКІВ, ЯКІ ЗАЙМАЮТЬСЯ У СПЕЦІАЛЬНИХ МЕДИЧНИХ ГРУПАХ</b> Філак Я.Ф.	300
<b>РЕАБІЛІТАЦІЯ ДІТЕЙ МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ З ХОНДРОПАТІЄЮ В АМБУЛАТОРНИХ УМОВАХ</b> Філак Я.Ф., Філак Ф.Г., Петрище А.Я.	303
<b>СТАН ІНФІКУВАННЯ BORRELIA BURGDORFERI ПРАЦІВНИКІВ ЛІСУ ТЕНОПЛЬЩИНИ</b> Шкільна М.І., Васильєва Н.А., Івахів О.Л., Покришко О.В.	306
<b>РОЗДІЛ IV</b>	
<i>БІОРИЗНОМАНІТТЯ. НОВЕ В АГРОТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ І ВИВЧЕННЯ РОСЛИН ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ЗДОРОВ'Я В ПОСТЧОРНОБІЛЬСЬКИЙ ПЕРІОД</i>	
<b>DIFFERENT ASPECTS OF INVESTIGATION OF COMFREY (<i>SYMPHYTUM</i> SPP.) SPECIES</b> Vergun O.M.	312
<b>PLANT – SOIL MICROBIAL INTERACTIONS IN AGROECOSYSTEMS OF THE TRANSCARPATIA</b> Symochko L.Y.	315
<b>СТАН НЕШКІДЛИВОЇ ЕНТОМОФАУНИ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ХІМІЧНОГО МЕТОДУ ЗАХИСТУ В УМОВАХ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ</b> Балог Ю.Ю., Симочко В.В.	317
<b>ТРАДИЦІЙНІ АГРОСИСТЕМИ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ХАРЧУВАННЯ, ЗДОРОВ'Я І ЯКОСТІ ЖИТТЯ</b> Бріндза Я., Григор'єва О.	320
<b>ХРОМАТО-МАС-СПЕКТРОМЕТРИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЛІПОФІЛЬНИХ СПОЛУК ЛИСТЯ ХУРМИ ВІРГІНСЬКОЇ (<i>DIOSPYROS VIRGINIANA</i> L.)</b> Григор'єва О.В., Клименко С.В., Бріндза Я., Ніколаєва Н.В.	322
<b>ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАПАСІВ КОТЯЧОЇ М'ЯТИ СПРАЖНЬОЇ</b> Грицик А.Р., Стасів Т. Г.	326
<b>МІГРАЦІЯ ТА НАКОПИЧЕННЯ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У ҐРУНТІ І РОСЛИНАХ <i>TRIFOLIUM PRATENSE</i> L.</b> Денчиля-Сакаль Г.М., Ніколайчук В.І., Колесник А.В.	328

СПИНТИЛЯЦІЙНИЙ ТА НАПІВПРОВІДНИКОВИЙ СПЕКТРОМЕТРИ АЛЬФА-ВИПРОМІНЮВАННЯ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ТЕХНОГЕННОГО ЗАБРУДНЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ПІСЛЯ ЧОРНОБІЛЬСЬКОЇ КАТАСТРОФИ Жаба В.І., Ковач П.Ш., Мартишичкін В.О., Осипенко А.П., Парлаг О.М., Плекан Р.М., Сийка І.Ю.	333
МОРФОЛОГІЧНА МІНЛИВІСТЬ <i>GENTIANA ASCLEPIADEA</i> L. В ЗАКАРПАТТІ Кишко К.М.	334
ВПЛИВ ПЕРЕДПОСІВНОЇ ОБРОБКИ НАСІННЯ СІРЧАНОКИСЛИМ КУПРУМОМ НА ЕНЕРГІЮ ПРОРОСТАННЯ ТА СХОЖІСТЬ <i>TRITICUM DICOCCUM</i> SCHRANK Кіш Ю.Ю., Ніколайчук В.І., Вакерич М.М.	340
АМІНОКИСЛОТНИЙ СКЛАД ВЕГЕТАТИВНИХ І ГЕНЕРАТИВНИХ ОРГАНІВ СОРТІВ ХЕНОМЕЛЕСА ( <i>CHAENOMELES</i> SPP.) Клименко С.В., Григор'єва О.В., Онищук Л.М.	342
СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ АКЛІМАТИЗАЦІЇ ТА ІНТРОДУКЦІЇ <i>ARTEMISIA ABROTANUM</i> L. ТА <i>ACHILLEA DIATANS</i> WALD. ET KIT. В УМОВАХ ПРИКАРПАТТЯ Козак Т.І., Нейко О.В., Грицик Р.А., Мельник М.В., Грицик А.Р.	349
ДОСЛІДЖЕННЯ УМОВ ВИЗНАЧЕННЯ 4-БРОМФЕНОЛУ МЕТОДОМ <i>VERPX</i> Мага І.М.	351
НАУКОВІ ПІДХОДИ ДО ЕКОЛОГІЧНОГО ЗБЕРЕЖЕННЯ ТА РОЗВИТКУ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ Ніколайчук В.І., Вакерич М.М., Яночко В.М., Чечуй О.Ф.	354
ДОСЛІДЖЕННЯ ВІДНОСНОЇ ПИТОМОЇ АКТИВНОСТІ ГІРСЬКИХ ПОРІД, ЯКІ ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ У БУДІВНИЦТВІ Осипенко А.П., Осипенко М.М., Гайсак І.І., Катовскі К., Крбал М., Гриньов В.В., Тимчук О.М.	359
<i>RHAPONTICUM CARTHAMOIDES</i> WILLD. – ЦІННИЙ ЛІКАРСЬКИЙ ІНТРОДУЦЕНТ В УКРАЇНІ Рахметов Д.Б., Тітова О.Т., Рахметов С.О.	361
УРОЖАЙНІСТЬ КАПУСТИ БРОКОЛІ В УМОВАХ ЗАКАРПАТТЯ Садовська Н.П., Гамор А.Ф., Семач Р.Є.	365
СОРТ <i>LAVANDULA ANGUSTIFOLIA</i> ЛІДІЯ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ В ЕФІРООЛІЙНІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ ТА ОЗДОРОВЛЕННІ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА Свиденко Л.В., Свиденко С.В., Савченко Н.В.	367
ВПЛИВ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ НА ПІГМЕНТНУ СИСТЕМУ РІЗНИХ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ Тафій М. Д., Вакерич М.М., Белчгазі В.Й., Ніколайчук В.І.	370
ПЕРСПЕКТИВИ КУЛЬТИВОВАНИХ ЛІКАРСЬКИХ ГРИБІВ У ЗАКАРПАТТІ Шарга Б.М., Гутник В.І., Ніколайчук В. І.	372
ЙМОВІРНІСТЬ РОЗВИТКУ ЕПІЛЕПСІЇ У ПАЦІЄНТІВ З ПУХЛИНАМИ ГОЛОВНОГО МОЗКУ Студеняк Т.О., Боровик О.І.	375

**The Uzhhorod National University, Ukraine**  
Institute of Phytotherapy, Uzhhorod, Ukraine  
**Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovakia**  
Institute of Biodiversity Conservation and Biosafety (Slovakia),  
**Sanatorium Kvitka Poloniny, Ukraine**  
are organizing the IX International applied science conference  
**Modern aspects of maintaining human health**  
which will be held in the Sanatorium Kvitka Poloniny, Svaliava, Ukraine,  
in April 22-23, 2016

At the conference will be presented results of the projects:

- a) ITMS 26220220115 Support of technologies innovation of special bio-food products for human healthy nutrition“ - supported by the Operational Programme Research and Development of the European Regional Development Fund.
- b) International network oriented on implementation of research, education and developmental programme „Agrobiodiversity for improving nutrition, health, and life quality“ under international cooperation in decision of investigational projects ITMS 26220220180: Building Research Centre „AgroBioTech“ and ITMS 26110230085 „TRIVE“
- c) ISEKI\_Food - 4-581415 - LLP - 1 - 2011 - 1 - IT - ERASMUSENW supported by the European Commission under the LLP and Erasmus Mundus Programmes, in collaboration with the ISEKI-Food4 and ISEKI Food Association. These projects has been funded with support from the European Commission. All publication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.



**ОРГКОМІТЕТ ВДЯЧНИЙ СПОНСОРАМ ЗА  
ПОСИЛЬНИЙ ВКЛАД У КОНФЕРЕНЦІЮ**

*Санаторій «Квітка полонини»,  
головний лікар П.П. Ганинець*

**ТОВ «ХІПП-Ужгород»,  
директор В.А. Панков**

*ПП Ламідан,  
директор Равінський В.І.*