



Scientific Research Priorities – 2018: theoretical and practical value

Edited by

**Justyna Sokołowska-Woźniak
Oleksandr Kendiukhov**

Reviewers:

Dr Dariusz Woźniak (College of Social and Computer Science, Wyższa Szkoła Biznesu – National-Louis University, Poland)

Dr Maria Sidor (College of Social and Computer Science, Wyższa Szkoła Biznesu – National-Louis University, Poland)

**Proceedings of the II International Scientific and Practical Conference
“Scientific Research Priorities – 2018: theoretical and practical value”,
Nowy Sącz, Poland, 26th-29th of June 2018, Wyższa Szkoła Biznesu –
National-Louis University, Nowy Sącz**

Proceedings of II the International Scientific and Practical Conference “Scientific Research Priorities – 2018: theoretical and practical value” include theses of reports of the conference participants in the fields such as: actual problems of social sciences; perspective areas of research in the humanities; priorities of applied scientific researches.

The Proceedings of the conference are intended for scientists, entrepreneurs, professors, postgraduates and students.

© Copyright by Wyższa Szkoła Biznesu - National-Louis University in Nowy Sącz, 2018 (2018, Vol. 2)

eISBN 978-83-88421-96-9

Publisher:

Wyższa Szkoła Biznesu – National-Louis University
ul. Zielona 27
33-300 Nowy Sącz
www.wsb-nlu.edu.pl

Бондаренко Тетяна Миколаївна.....	144
ЗНАЧЕННЯ НАЯВНОСТІ СЕНСИБІЛІЗАЦІЇ ДО ТРОПОМІОЗИНУ	144
У ПАЦІЄНТІВ З ХРОНІЧНОЮ КРОПИВ'ЯНКОЮ	144
Borysova Inna	146
THE SURVIVAL FORECAST FOR PATIENTS WITH PNEUMONIA ASSOCIATED WITH IMMUNITY DISORDERS ON THE BACKGROUND OF ONCOGEMATOLOGICAL DISEASES	146
Burunina Zhanna	148
INFORMATION TECHNOLOGIES OF THE ROBOTIC MONITORING OF MARINE AREAS	148
Віноградов Максим Максимович.....	150
ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ У КОМПЛЕКСНІЙ РЕАБІЛІТАЦІЇ ОСІБ ІЗ ХРЕБЕТНО-СПИННОМОЗКОВОЮ ТРАВМОЮ У ШИЙНОМУ ВІДДІЛІ	150
Vovchuk Ihor.....	152
SELECTION OF DIFFERENTIAL SURGICAL TACTICS AT THE STAGE OF PREOPERATIVE PREPARATION WITH PURULENT CHOLANGITIS.....	152
Hlukhoniuk Daria	154
MAIN PROBLEMS AND LAW ASPECTS OF CREATING NATIONAL PUBLIC HEALTH CENTRE IN UKRAINE	154
Дерев'яно Дмитро Аксентійович.....	156
Сукманюк Олена Миколаївна	156
ВПЛИВ МЕХАНІЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ НА ТРАВМУВАННЯ НАСІННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР	156
Дудкіна Анна Андріївна.....	159
СИСТЕМА ІНФОРМАЦІЙНОГО ОБМІНУ ТЕЛЕКЕРОВАНОВОГО ПІДВОДНОГО АПАРАТА	159
Dudnyk Alla.....	161
FEATURES OF INTELLIGENT CONTROL SYSTEMS OF BIOTECHNOLOGICAL OBJECTS.....	161
Зарічкова Марія Володимирівна	163
ДОСЛІДЖЕННЯ ВІДМІННОСТЕЙ В ВАРТОСТІ СОЦІАЛЬНОГО ПАКЕТУ ДЛЯ ПОСАД СПЕЦІАЛІСТІВ ФАРМАЦІЇ РІЗНИХ РІВНІВ.....	163
Заяць Назар Любомирович	165
МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА СОМАТОТРОПІВ АДЕНОГІПОФІЗА НЕСТАТЕВОЗРІЛИХ ЩУРІВ ПРИ СТРЕПТОЗОЦИНОВОМУ ДІАБЕТІ	165
Зудова Євгенія Юріївна.....	167
РОЗРОБКА ОПТИМАЛЬНОГО СКЛАДУ ГІПОТЕНЗИВНОГО ЗБОРУ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ЙОГО ОСНОВНИХ ЧИСЛОВИХ ПОКАЗНИКІВ.....	167
Kovtun Anatolii Ivanovych.....	169
RENAL FUNCTION EFFECT OF HYPERBARIC OXYGENATION IN COMPLEX TREATMENT OF POSTOPERATIVE ABDOMINAL PURULENT-SEPTIC COMPLICATIONS	169
Kushch Liudmyla Leonidivna	172
RHYTHMICITY OF HEN AND COCK DEATHS	172

РОЗРОБКА ОПТИМАЛЬНОГО СКЛАДУ ГІПОТЕНЗИВНОГО ЗБОРУ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ЙОГО ОСНОВНИХ ЧИСЛОВИХ ПОКАЗНИКІВ

Актуальність. За даними ВООЗ за 2009 р. причиною 13% всіх смертей у світі став підвищений артеріальний тиск. Артеріальна гіпертензія (підвищення артеріального тиску) - один зі станів, що належать в усьому світі до так званих «хвороб століття». За різними даними, близько третини дорослого населення України страждають від підвищеного артеріального тиску. Однак доведено, що профілактика і лікування даної патології на ранніх стадіях здатні значно поліпшити стан хворих і зменшити ризик розвитку ускладнень з боку серцево-судинної системи. Рослини, що володіють гіпотензивними властивостями, м'яко діють на організм і не викликають серйозних побічних ефектів, що дозволяє використовувати їх в якості фітотерапії.

Цілі та завдання. Розробити склад гіпотензивного збору, визначити його основні показники, в тому числі морфолого-анатомічні ознаки.

Матеріали і методи дослідження. Сировина рослин родин Asteraceae, Betulaceae, Clavicipitaceae, Equisetaceae, Lamiaceae, Loranthaceae, Rosaceae, Tiliaceae, Valerianaceae, Violaceae, створені нами 13 варіантів 4-компонентних зборів за правилами складання зборів, методика визначення числових показників в ЛРС, методика проведення морфолого-анатомічного аналізу.

Результати та обговорення. У доступній нам літературі зустрічається інформація про гіпотензивну активність 86 рослин світової флори. З них в помірному кліматі зустрічаються 39. Нами проаналізовано склад більш ніж 55 зборів, до складу яких входить більше 90 рослин родин Arosynaceae, Araceae, Asteraceae, Betulaceae, Ericaceae, Fabaceae, Lamiaceae, Loranthaceae, Polygonaceae, Rosaceae та ін. Ми вибрали 20 видів лікарської рослинної сировини, які найчастіше використовуються в гіпотензивних зборах. Ми вивчили особливості і правила складання зборів. На їх підставі ми склали 13 варіантів 4-компонентних зборів. Для визначення найбільш вдалого складу ми визначили суму поліфенолів у всіх зразках. Таким чином, ми вибрали збір, числові показники якого виявилися найвищими. До його складу входять: пагони глоду криваво-червоного (*Cornus Crataegi sanguineae*), квітки волошки синьої (*Flores Centaureae cyani*), листя м'яти перцевої (*Folia Menthae piperitae*), коріння лопуха великого (*Radices Arctii*). Ми провели морфолого-

анатомічний аналіз складових обраного збору та визначили кількісний вміст суми фенольних сполук у серіях збору та в окремих складових компонентах.

Висновки. Розробка оптимального складу гіпотензивного збору і визначення суми поліфенолів, що знаходяться в даному зразку, є першим кроком в стандартизації фітосбору.