



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

Lenihevych Anna.....	174
CLASS PREPARATIONS «ERBISOL®» IN STOMATOLOGY. THEORY AND CLINICAL PRACTICE OF APPLICATION»	174
Леонтієв Богдан Станіславович	176
ПЕРСПЕКТИВНІ ГРУПИ БАР, ЩО МІСТЯТЬСЯ У ПЛОДАХ КАЛИНИ ЗВИЧАЙНОЇ.....	176
Melnyk Oksana	177
MICROBIOLOGICAL MONITORING OF ANTIBIOTIC RESISTANCE	177
OF CLINICAL CULTURES	177
Mytrokhina Olga Sergeevna	179
THE USE OF COMPUTER TECHNOLOGY IN THE STUDY OF INTERNAL MEDICINE BY STUDENTS OF THE 5TH YEAR OF THE MEDICAL FACULTY.....	179
Монастирська Наталія Ярославівна	181
КІЛЬКІСНИЙ МОРФОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ СТРУКТУРНОЇ ПЕРЕБУДОВИ ГЕПАТОЦИТІВ ПРИ РЕЗЕКЦІЯХ РІЗНИХ ОБ'ЄМІВ ПАРЕНХИМИ ПЕЧІНКИ.....	181
Музика Тамара Федорівна.....	183
ОСНОВНІ ЗАСАДИ СОЦІАЛЬНОГО ЗАХИСТУ СПЕЦІАЛІСТІВ ФАРМАЦІЇ	183
Ольховик Аліна Віталіївна	185
АЛГОРИТМ ЗАСТОСУВАННЯ КІНЕЗІОТЕЙПУВАННЯ ДЛЯ ДІТЕЙ ІЗ ГЕМІПАРЕЗОМ ВІКОМ 5-7 РОКІВ	185
Псарєва Ольга Анатольєвна.....	187
МЕДИЦИНСКИЙ ТУРИЗМ.....	187
Reshetnyk Liudmyla.....	189
A STRUCTURE OF DISEASES IN GENERALIZED PERIODONTAL TISSUES IN PATIENS WITH ANOREXIA NERVOSA	189
Rudenko Hennadii	191
QUALITY OF LIFE OF CHILDREN WITH CHRONIC GASTRODUODENAL PATHOLOGY.....	191
Frolova Yevheniia Olexandrivna	193
EXPERIENCE OF ORGANIZATION OF THE “INTERNAL MEDICINE” COURSE TEACHING FOR THE 5 th YEAR FOREIGN STUDENTS WITH ENGLISH LANGUAGE STUDY MODE	193
Chub Daria	195
INDICATORS OF ENDOTHELIAL DYSFUNCTION AS THE EARLY FORECAST FACTORS OF THE DIABETIC KIDNEY DISEASE DEVELOPMENT	195

ПЕРСПЕКТИВНІ ГРУПИ БАР, ЩО МІСТЯТЬСЯ У ПЛОДАХ КАЛИНИ ЗВИЧАЙНОЇ

Viburnum opulus або калина звичайна – раніше представник родини жимолостевих *Caprifoliaceae*, нині належить до окремої родини *Viburnaceae*, роду *Viburnum*. Рід об'єднує близько 200 видів листопадних та вічнозелених кущів, а також невеликих дерев.

Плоди калини звичайної використовуються різнопланово. Наприклад, екстракти з цього виду сировини входять до складу кремів і лосьйонів, що використовуються у косметології, широко застосовуються в їжу через свій різноманітний хімічний склад. Плоди містять вітаміни (С, Е, К, Р), органічні кислоти (ізовалеріанову, лимонну, оксалатну, яблучну), набір елементів (Fe, Mg, Ca, K, Na), жирні олії та антоціани.

Плоди калини звичайної мають широкий спектр застосування: при захворюваннях шкіри, серцево-судинної та нервової системи. Вони виявляють анальгетичну, гіпотензивну, гемостатичну, діуретичну, протизапальну та седативну дію. На сьогодні фармакопейним видом сировини калини звичайної є кора, монографія якої входить до складу ДФУ 2.0. Фармакопейна стаття на плоди калини входила до ДФ СРСР 11 видання. На сьогодні плоди калини на теренах нашої країни не є офіційним видом сировини.

Метою нашої роботи було проведення кількісного визначення суми органічних кислот у серіях плодів. Об'єктом вивчення стали 7 серій плодів калини звичайної з різних місць заготівлі на території України.

За допомогою методики визначення кількісного вмісту органічних кислот в перерахунку на яблучну кислоту, що викладена у монографії «Шипшини плоди» (додаток 2.1 ДФУ), нами було проведено кількісне визначення цієї групи БАР у серіях плодів калини звичайної.

Мінімальний вміст суми органічних кислот становив не менше 2,5 відсотків, а максимальний майже 3,5.

Одержані результати будуть використані у подальших дослідженнях.