

## ЗМІСТ / CONTENTS

### МЕДИЦИНА, ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ, ЕРГОТЕРАПІЯ MEDICINE, PHYSICAL THERAPY, ERGOTHERAPY

#### МЕДИЦИНА

**Надія ГОРЧАКОВА, Юлія ГУСЕВА,  
Тетяна ГАРНИК, Станіслав ВЕСЕЛЬСЬКИЙ,  
Анна ДОРОШЕНКО, Елла ГОРОВА**  
Противірусна дія лікарських рослин  
(Огляд літератури).....4

**Alexander VOLOSHYN, Larissa VOLOSHYNA,  
Nataliia BACHUK-PONYCH, Valentyna VASYUK,  
Bohdan BOIKO**  
Black caraway (*Nigella Sativa*) – the latest scientific  
achievements, new perspectives of use (Literature review).... 15

**Олександр ВОЛОШИН, Лариса ВОЛОШИНА,  
Наталія БАЧУК-ПОНИЧ, Валентина ВАСЮК,  
Богдан БОЙКО**  
Чорнушка посівна (*NIGELLA SATIVA*) –  
новітні наукові досягнення, нові перспективи  
використання (Огляд літератури).....21

**Сергій БІЛАЙ**  
Вплив біофлавоноїдів на показники пуринового  
обміну та прекурсорів утворення сечової кислоти  
при уратному нефролітіазі та метаболічному синдромі...27

**Анатолій ЛЕВИЦЬКИЙ, Владислав ВЕЛИЧКО,  
Ірина СЕЛІВАНСЬКА, Алла ЛАПІНСЬКА**  
Вплив рослинних жирних кислот на вміст  
та біосинтез жирних кислот в ліпідах сироватки  
крові щурів, які отримували безжировий раціон .....32

#### ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ, ЕРГОТЕРАПІЯ. ДИСКУСІЇ

**Алла КОВАЛЬОВА, Ольга КОВАЛЬОВА**  
Сучасні підходи до фізичної терапії осіб  
з артеріальною гіпертензією та фібро-міалгіями  
ший (Огляд літератури).....39

#### БІОЛОГІЯ. ФАРМАЦІЯ

**Oleksandr MASLOV, Serhii KOLISNYK,  
Mykola KOMISARENKO, Mykola GOLIK,  
Olga ANTONENKO**  
Study of chemical composition and antioxidant  
activity of tincture, infusion of green tea leaves .....48

**Вікторія КАРПЮК, Роксолана КОНЕЧНА,  
Леся ЖУРАХІВСЬКА, Юліан КОНЕЧНИЙ**  
Визначення кількісного вмісту дубильних речовин,  
алкалоїдів та кумаринів у *Caltha palustris*,  
*Ficaria verna*, *Ranunculus acris* .....53

**Мар'яна ВАСЕНДА, Катерина МИХАЙЛОВСЬКА,  
Лілія БУДНЯК, Юлія ПЛАСКОНІС**  
Обґрунтування вибору допоміжних речовин  
для одержання таблеток на основі грецького  
горіха перетинки екстракту сушого .....59

### БІОЛОГІЯ. ФАРМАЦІЯ BIOLOGICAL. PHARMACEUTICAL

#### MEDICINE

**Nadiia GORCHAKOVA, Yulia GUSEVA,  
Tetiana HARNYK, Stanislav VESELSKY,  
Anna DOROSHENKO, Ella GOROVA**  
Anti-virus action of medicinal plants  
(Literature review).....4

**Alexander VOLOSHYN, Larissa VOLOSHYNA,  
Nataliia BACHUK-PONYCH, Valentyna VASYUK,  
Bohdan BOIKO**  
Black caraway (*Nigella Sativa*) – the latest scientific  
achievements, new perspectives of use (Literature review).... 15

**Oleksandr VOLOSHYN, Larysa VOLOSHYNA,  
Natalia BACHUK-PONYCH, Valentyna VASYUK,  
Bohdan BOIKO**  
Black caraway (*NIGELLA SATIVA*) – the latest  
scientific achievements, new perspectives  
of use (Literature review).....21

**Serhii BILAI**  
Influence of bioflavonoids on indicators of purine  
metabolism and uric acid precursors in urate  
nephrolithiasis and metabolic syndrome.....27

**Anatolij LEVYTSKY, Vladyslav VELYCHKO,  
Iryna SELIVANSKA, Alla LAPINSKA, Iryna DVULIT**  
Effect of vegetable fat supplements on the content  
and biosynthesis of fatty acids in blood serum lipids  
of rats receiving a fat-free diet.....32

#### PHYSICAL THERAPY, ERGOTHERAPY. DISCUSSION

**Alla KOVALEVA, Olha KOVALEVA**  
Modern approaches to physical therapy in persons  
with arterial hypertension and neck fibromyalgia  
(Literature review).....39

#### BIOLOGICAL. PHARMACEUTICAL

**Oleksandr MASLOV, Serhii KOLISNYK,  
Mykola KOMISARENKO, Mykola GOLIK,  
Olga ANTONENKO**  
Study of chemical composition and antioxidant  
activity of tincture, infusion of green tea leaves .....48

**Viktoriia KARPIUK, Roksolana KONECHNA,  
Lesia ZHURAKHIVSKA, Yulian KONECHNYI**  
Quantitative definition tannins, alkaloids  
and coumarins in *Caltha palustris*, *Ficaria verna*,  
*Ranunculus acris* .....53

**Mariana VASENDA, Kateryna MIKHAYLOVSKA,  
Lilia BUDNYAK, Yuliia PLASKONIS**  
Justification for the choice of excipients  
for tablets based on walnut membranes  
dry extract production .....59

## ЗМІСТ / CONTENTS

### БІОЛОГІЯ. ФАРМАЦІЯ BIOLOGICAL. PHARMACEUTICAL

**Ірина ЛУКІНА, Інесса ГНІТЬКО,  
Яна КЛОЧКОВА**  
Накопичення флавоноїдів у траві гірчака  
живородного флори України.....65

**Evgeny STEPANOV, Sergii PASICHNYK**  
Influence of time factors, place of harvesting  
and harvesting technology on the concentration  
of flavonoids in medicinal plant raw materials.....68

**Анна РУДНИК, Юлія ФЕДЧЕНКОВА,  
Олег МОСКАЛЕНКО**  
Дослідження сполук, які переганяються  
з водяною парою, кори *Populus suaveolens* Fisch.....72

**Інна БОБКОВА, Вікторія БУР'ЯНОВА,  
Світлана ГОНЧАРУК, Оксана ДУНАЄВСЬКА,  
Катерина УМІНСЬКА, Валентина ХРАНІВСЬКА**  
Анатомічне дослідження листків  
*Chamenerion angustifolium* (L.) Scop. .... 77

**Tetyana LISOVA, Sergey TRZHETSYNSKYI**  
Elemental composition of *Camelina sativa* (L.) Crantz..... 82

### КОНФЕРЕНЦІЇ, СИМПОЗИУМИ, КОНГРЕСИ

Програма Прес-конференції з міжнародною участю,  
залученням молодих вчених і студентів  
«Природні фактори в оздоровленні:  
лікар лікує, природа зцілює». до 20-річчя  
фахового видання України (категорія «Б»)  
«Фітотерапія. Часопис» .....86

**Т.П. Гарник, Н.А. Добровольська**  
Звернення до учасників прес-конференції,  
яка приурочена до 20-річчю журналу «Фітотерапія.  
Часопис».....89

### ТЕЗИ

**Н.А. Добровольська**  
Медико-біологічні та соціальні аспекти здоров'я:  
«здорова родина, здорова країна: діти – наше  
майбутнє»; «здоров'я і здоровий спосіб життя:  
від рослини до людини» .....90

**Н.О. Горчакова, І.Ф. Беленичев, А. І. Дорошенко,  
Н.В. Бухтіярова, В.П. Риженко**  
Участь деяких біофлавоноїдів у підтримці  
тіол-дисульфідної рівноваги клітини .....92

**Р.Т. Конечна**  
Вивчення гострої токсичності екстрактів калусної  
біомаси *Anemone nemorosa* L. and *Delphinium elatum* L.....93

Пам'яті видатного вченого: науковця, педагога –  
В.І. Литвиненко.....94

**ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ АВТОРІВ**.....95

### КОНФЕРЕНЦІЇ, СИМПОЗИУМИ, КОНГРЕСИ CONFERENCE. SYMPOSIUM. CONGRESS

**Iryna LUKINA, Inessa GNITKO,  
Yana KLOCHKOVA**  
Accumulation of flavonoids in the herb  
of *Polygonum viviparum* L flora of Ukraine .....65

**Evgeny STEPANOV, Sergii PASICHNYK**  
Influence of time factors, place of harvesting  
and harvesting technology on the concentration  
of flavonoids in medicinal plant raw materials.....68

**Anna RUDNYK, Yuliia FEDCHENKOVA,  
Oleg MOSKALENKO**  
The study of compounds distilled with water vapor  
of *Populus suaveolens* fish.....72

**Inna BOBKOVA, Viktoriia BURIANOVA,  
Svitlana HONCHARUK, Oksana DUNAIEVSKA,  
Kateryna UMINSKA, Valentyna KHRANIVSKA**  
Anatomical investigation of sheets *Chamenerion  
angustifolium* (L.) Scop. .... 77

**Tetyana LISOVA, Sergey TRZHETSYNSKYI**  
Elemental composition of *Camelina sativa* (L.) Crantz ..... 82

### CONFERENCE. SYMPOSIUM. CONGRESS

Press conference program with international participation  
and involvement of young scientists and students  
“Natural factors in health improvement: the physician  
treats, but nature heals”. To the 20th anniversary  
of the professional journal of Ukraine (category “B”)  
«Phytotherapy. Journal».....86

**T.P. Harnyk, N.A. Dobrovolska**  
Address to participants of the press conference  
dedicated to the 20th anniversary of “Phytotherapy.  
Journal” .....89

### THESE

**N.A. Dobrovolska**  
Medical-biological and social aspects of health:  
“healthy family, healthy nation: children – our future”;  
“health and a healthy lifestyle: from a plant  
to a man” .....90

**N.O. Horchakova, Y.F. Bielenychev, A. I. Doroshenko,  
N.V. Bukhtiiarova, V.P. Ryzhenko**  
The involvement of some bioflavonoids  
in maintaining the thiol-disulfide balance of the cell .....92

**R.T. Konechna**  
Study of acute toxicity of callus biomass extracts  
*Anemone nemorosa* L. and *Delphinium elatum* L. .... 93

In memory of the outstanding researcher: scientist,  
teacher, V.I. Lytvynenko .....94

**INFORMATION FOR AUTHOR**.....95