

## ЗМІСТ / CONTENTS

### МЕДИЦИНА MEDICINE

**Олександр ВОЛОШИН, Лариса ВОЛОШИНА, Наталія БАЧУК-ПОНИЧ, Олександра ДОГОЛІЧ**  
Кориця (*Cinnamomum zeylanicum*) як спеція і лікарська рослина: новітні дані про лікувально-профілактичні властивості та перспективи застосування в медицині й оздоровчому харчуванні (аналіз літератури).....5

**Ganna ZAYCHENKO, Nadiya GORCHAKOVA, Igor BELENICHEV, Olena SHUMEYKO, Olena KLYMENKO, Vasyl BABAK**  
Pharmacological properties of calcium and magnesium: unity and struggle of opposites.....11

**Ганна ЗАЙЧЕНКО, Надія ГОРЧАКОВА, Ігор БЄЛЕНІЧЕВ, Олена ШУМЕЙКО, Олена КЛИМЕНКО, Василь БАБАК**  
Фармакологічні властивості кальцію і магнію: єдність і боротьба протилежностей .....18

**Ігор ХУДЕЦЬКИЙ, Юлія АНТОНОВА-РАФІ**  
Вплив людини та змін у природі на біологічну безпеку (огляд проблеми).....26

**Анатолій ЛЕВИЦЬКИЙ, Ігор ХОДАКОВ, Владислав ВЕЛИЧКО, Ірина СЕЛІВАНСЬКА, Алла ЛАПІНСЬКА**  
Ендогенний біосинтез «есенціальних» жирних кислот у тваринному організмі.....35

### МЕДИЦИНА MEDICINE

**Oleksandr VOLOSHYN, Larysa VOLOSHYNA, Nataliia BACHUK-PONYCH, Oleksandra DOGOLICH**  
Cinnamon (*Cinnamomum zeylanicum*) as a spice and medicinal plant: the latest data on therapeutic and preventive properties and prospects of application in medicine and healthy nutrition (literature analysis).....5

**Ganna ZAYCHENKO, Nadiya GORCHAKOVA, Igor BELENICHEV, Olena SHUMEYKO, Olena KLYMENKO, Vasyl BABAK**  
Pharmacological properties of calcium and magnesium: unity and struggle of opposites.....11

**Ganna ZAYCHENKO, Nadiya GORCHAKOVA, Igor BELENICHEV, Olena SHUMEYKO, Olena KLYMENKO, Vasyl BABAK**  
Pharmacological properties of calcium and magnesium: unity and struggle of opposites.....18

**Ihor KHUDETSKYI, Juliia ANTONOVA-RAFI**  
Human influence and changes in nature on biological security (overview of the problem).....26

**Anatoly LEVYTSKY, Igor KHODAKOV, Vladyslav VELYCHKO, Iryna SELIVANSKA, Alla LAPINSKA**  
Endogenous biosynthesis of “essential” fatty acids in the animal organism .....35

### ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ. ЕРГОТЕРАПІЯ. ДИСКУСІЇ PHISICAL THERAPY. ERGOTHERAPY. DISCUSSIONS

**Алла КОВАЛЬОВА, Ігор ХУДЕЦЬКИЙ**  
Аналіз ефективності комплексної програми фізичної терапії у хворих на артеріальну гіпертензію з фіброміалгіями шийно-комірцевої зони .....42

**Анжела ПРИПУТЕНЬ, Сергій КУРИЛО**  
Застосування засобів фізичної терапії у поєднанні з міофасиціальним релізом у осіб із синдромом цервікалгії.....52

### ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ. ЕРГОТЕРАПІЯ. ДИСКУСІЇ PHISICAL THERAPY. ERGOTHERAPY. DISCUSSIONS

**Alla KOVALEVA, Igor KHUDETSKYI**  
Complex physical therapy effectiveness analysis at patients with arterial hypertension and neck-collar zone fibromyalgias.....42

**Anzhela PRYPUTEN, Sergey KURILO**  
The use of physical therapy in combination with myofascial release in persons with cervicalgia syndrome .....52

## ЗМІСТ / CONTENTS

### БІОЛОГІЯ. ФАРМАЦІЯ BIOLOGY. PHARMACY

<b>Катерина СМЕТАНІНА, Алла ПАРХОМЧУК</b> Організаційні аспекти фармацевтичного забезпечення засобами рослинного походження в надзвичайних ситуаціях .....	57
<b>Evgeny STEPANOV, Sergii PASICHNYK</b> Analysis of the influence of some soil micro elements on the concentration of the flavonoid rutin in <i>Tanacetum vulgare</i> (Linneus, 1753) .....	65
<b>Євгеній СТЕПАНОВ, Сергій ПАСІЧНИК</b> Аналіз впливу деяких мікроелементів ґрунту на концентрацію флавоноїду рутину в пижма звичайного ( <i>Tanacetum vulgare</i> Linneus, 1753) .....	72
<b>Ангеліна ДОМАШОВЕЦЬ, Оксана ХРОПОТ, Роксолана КОНЕЧНА</b> <i>Anemone ranunculoides</i> L.: аналітичний огляд поширення, хімічного складу, біологічної активності та медичного застосування (огляд літератури) .....	79
<b>Галина СМОЙЛОВСЬКА, Олена МАЛЮГІНА, Олександр МАЗУЛІН, Олена ЄРЕНКО, Тая ХОРТЕЦЬКА</b> Дослідження вмісту полісахаридів у видах роду деревій .....	86
<b>Тетяна ЛІСОВА, Сергій ТРЖЕЦИНСЬКИЙ</b> Морфолого-анатомічні ознаки надземних органів <i>Camelina microcarpa</i> Andrz .....	91

### БІОЛОГІЯ. ФАРМАЦІЯ BIOLOGY. PHARMACY

<b>Kateryna SMETANINA, Alla PARKHOMCHUK</b> Organizational aspects of pharmaceutical supply of plant origin in emergency situations .....	57
<b>Evgeny STEPANOV, Sergii PASICHNYK</b> Analysis of the influence of some soil micro elements on the concentration of the flavonoid rutin in <i>Tanacetum vulgare</i> (Linneus, 1753) .....	65
<b>Evgeny STEPANOV, Sergii PASICHNYK</b> Analysis of the influence of some soil micro elements on the concentration of the flavonoid rutin in <i>Tanacetum vulgare</i> (Linneus, 1753) .....	72
<b>Anhelina DOMASHOVETS, Oksana KHROPOT, Roksolana KONECHNA</b> <i>Anemone ranunculoides</i> L.: analytical review of distribution, chemical composition, biological activity, and medical application (literature review) .....	79
<b>Galina SMOILOVSKA, Olena MALIUHINA, Oleksandr MAZULIN, Olena YERENKO, Taya KHORTETSKA</b> Study of the polysacharydes content in species of yarrow genus .....	86
<b>Tetiana LISOVA, Serhiy TRZHETSYNSKYI</b> Morphological and anatomical characteristics of aerial part <i>Camelina microcarpa</i> Andrz .....	91

### НАУКОВІ ЗІБРАННЯ SCIENTIFIC CONFERENCES

Звіт науково-практичної конференції з міжнародною участю, залученням молодих вчених, студентів, приуроченої до 160-річчя від дня народження академіка В.І. Вернадського «Місце і роль людини у природі» .....	97
Резолюція науково-практичної конференції з міжнародною участю, залученням молодих учених, студентів, приуроченої до 160-річчя від дня народження академіка В.І. Вернадського «Місце і роль людини у природі за В.І. Вернадським» від 30 травня 2023 року .....	105

### НАУКОВІ ЗІБРАННЯ SCIENTIFIC CONFERENCES

Report of the scientific and practical conference with international participation, involving young scientists and students, dedicated to the 160th anniversary of the birth of Academician V.I. Vernadsky "The place and role of man in nature" .....	97
The resolution of the scientific and practical conference with international participation, involving young scientists and students, dedicated to the 160th anniversary of the birth of Academician V.I. Vernadsky "Place and role of man in nature according to V.I. Vernadsky" dated May 30, 2023 .....	105