

ЗМІСТ / CONTENTS

МЕДИЦИНА MEDICINE

Ганна ЗАЙЧЕНКО, Надія ГОРЧАКОВА, Валерія ГНАТЮК, Ігор БЄЛЕНІЧЕВ
Органопротекторна та імуномодулююча дія мелатоніну.....5

Ganna ZAYCHENKO, Nadiya GORCHAKOVA, Valeriia HNATIUK, Igor BELENICHEV
Organoprotective and immunomodulating effects of melatonin 18

Лілія БАБІНЕЦЬ, Наталія ШЕВЧЕНКО
Аналіз функціональної спроможності підшлункової залози при хронічному панкреатиті залежно від віку31

Євгеній САМОЙЛОВ, Валерія ГНАТЮК
Гепатопротекторні властивості фармацевтичної композиції у формі таблеток на основі сухого екстракту листя айру.....37

Світлана ОСТРОВСЬКА, Євген ДИЧКО, Сергій АГАРКОВ, Ірина ШЕВЧЕНКО, Сергій МУНТЯН, Раїса КОВТУНЕНКО, Тетяна ЖЕРЖОВА, Ганна КУРТ-АМЕТОВА
Полифенольні сполуки як фактори реалізації лікувальних властивостей меду (огляд іноземної літератури) 48

Yulia CHULAK, Leonid CHULAK
Use of amaranth oil at the hard palate traumata 55

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

Ольга КОВАЛЬОВА, Олександра КОВАЛЬОВА, Олена БУРКА, Алла КОВАЛЕВА, Марія РИЖКОВА, Оксана СТОЛБІНСЬКА, Володимир СИДОРІН
Використання фітокомпозиції у відновленні функціонального стану осіб середнього віку, хворих на ішемічну хворобу серця, з метою підвищення толерантності до фізичного навантаження.....60

Юлія АНТОНОВА-РАФІ, Альона ЧЕМЕРІС
Застосування засобів та методів фізичної терапії у дітей при дитячому церебральному паралічі зі спастичною диплегією.....72

Vitalii OSIPOV, Yevhen KARABANOV
The role of muscle dysfunction in the onset and chronicity of musculoskeletal pain (literature review).....78

Юлія АНТОНОВА-РАФІ, Ігор ХУДЕЦЬКИЙ, Оксана БІЛОШИЦЬКА, Олександр ГЛОБА, Тетяна ВІТОВЩИК
Сучасні світові тенденції підготовки ерготерапевтів.....87

БІОЛОГІЯ. ФАРМАЦІЯ BIOLOGICAL. PHARMACEUTICAL

Сергій РАЗАНОВ, Володимир ПОСТОЄНКО, Олександр РАЗАНОВ, Олег БАХМАТ, Уляна НЕДІЛЬСЬКА, Володимир НЕДАШКІВСЬКИЙ, Оксана МАЗУРАК, Андрій ДИДІВ
Якість бджолиного гнізда та його вплив на інтенсивність накопичення Zn у меді.....100

Volodymyr KRASOVSKYI, Svitlana YEHORKINA, Taisiia CHERNIAK, Maryna DIACHENKO-BOHUN, Oleksandr ANTONETS
Morphobiological characteristics of *Passiflora incarnata* L. after its introduction into the left bank forest steppe of Ukraine.....110

МЕДИЦИНА MEDICINE

Ganna ZAYCHENKO, Nadiya GORCHAKOVA, Valeriia HNATIUK, Igor BELENICHEV
Organoprotective and immunomodulating effects of melatonin.....5

Ganna ZAYCHENKO, Nadiya GORCHAKOVA, Valeriia HNATIUK, Igor BELENICHEV
Organoprotective and immunomodulating effects of melatonin 18

Liliia BABINETS, Nataliia SHEVCHENKO
Analysis of the functional capacity of the pancreas in chronic pancreatitis depending on age.....31

Yevhenii SAMOILOV, Valeriia HNATIUK
Hepatoprotective properties of the pharmaceutical composition in the form of tablets based on the dry extract of *Acorus calamus* leaves..... 37

Svitlana OSTROVSKA, Evgen DYCHKO, Serhiy AGARKOV, Iryna SHEVCHENKO, Serhiy MUNTAN, Raisa KOVTUNENKO, Tetyana ZHERZHOVA, Anna KURT-AMETOVA
Polyphenol compounds as factors in realizing the medicinal properties of honey (review of foreign literature) 48

Yulia CHULAK, Leonid CHULAK
Use of amaranth oil at the hard palate traumata 55

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

Olha KOVALOVA, Oleksandra KOVALYOVA, Olena BURKA, Alla KOVALEVA, Mariia RYZHKOVA, Oksana STOLBYNSKA, Volodymyr SYDORIN
Phytocomposition use in middle-aged patients with coronary heart disease functional state restoration to increase physical exercise tolerance60

Yuliya ANTONOVA-RAFI, Alena CHERMERIS
Application of tools and methods of physical therapy in children with cerebral device with spastic diplegia 72

Vitalii OSIPOV, Yevhen KARABANOV
The role of muscle dysfunction in the onset and chronicity of musculoskeletal pain (literature review).....78

Yuliia ANTONOVA-RAFI, Igor KHUDETSKYI, Oksana BILOSHYTSKA, Oleksandr HLOBA, Tetiana VITOVSHCHYK
Modern global trends in the training of occupational therapists...87

БІОЛОГІЯ. ФАРМАЦІЯ BIOLOGICAL. PHARMACEUTICAL

Serhii RAZANOV, Volodymyr POSTOENKO, Oleksandr RAZANOV, Oleh BAKHMAT, Ulyana NEDILSKA, Volodymyr NEDASHKIVSKYI, Oksana MAZURAK, Andrii DYDIV
The quality of the bee's nest and its effect on the intensity of Zn accumulation in honey 100

Volodymyr KRASOVSKYI, Svitlana YEHORKINA, Taisiia CHERNIAK, Maryna DIACHENKO-BOHUN, Oleksandr ANTONETS
Morphobiological characteristics of *Passiflora incarnata* L. after its introduction into the left bank forest steppe of Ukraine.....110

ЗМІСТ / CONTENTS

Таїсія РИЖКОВА, Світлана ДАНИЛЕНКО, Петро ГУРСЬКИЙ, Ірина ГЕЙДА, Валерій БОНДАРЧУК, Олена СТОЦЬКА Розроблення харчового продукту для спеціального дієтичного споживання – сиру з фітоінгредієнтами.....119	Taisia RYZHKOVA, Svitlana DANYLENKO, Petro GURSKY, Iryna HEIDA, Valery BONDARCHUK, Olena STOTSKA Development of the food product for special dietary uses – cheese with phyto-ingredients..... 119
Taisia RYZHKOVA, Svitlana DANYLENKO, Petro GURSKY, Iryna HEIDA, Valery BONDARCHUK, Olena STOTSKA Development of the food product for special dietary uses – cheese with phyto-ingredients..... 131	Taisia RYZHKOVA, Svitlana DANYLENKO, Petro GURSKY, Iryna HEIDA, Valery BONDARCHUK, Olena STOTSKA Development of the food product for special dietary uses – cheese with phyto-ingredients..... 131
Oleksandr MASLOV, Mykola KOMISARENKO, Darina HOROPASHNA, Sergii KOLISNYK, Lyudmyla DERYMEDVID, Andrey KOMISSARENKO Theoretical and practical development of the chemical composition and technological production of a <i>Rubus idaeus</i> leaves extract with meglumine possessed anti-inflammatory effect..... 143	Oleksandr MASLOV, Mykola KOMISARENKO, Darina HOROPASHNA, Sergii KOLISNYK, Lyudmyla DERYMEDVID, Andrey KOMISSARENKO Theoretical and practical development of the chemical composition and technological production of a <i>Rubus idaeus</i> leaves extract with meglumine possessed anti-inflammatory effect..... 143
Halyna KARPYK, Olena VICHKO, Svitlana MARCHYSHYN, Liudmyla SLOBODIANIUK, Liliia BUDNIAK, Olha SHVED The influence of the extract from the flowers on the <i>Tagetes patula</i> on the consumer properties of the buns products..... 156	Halyna KARPYK, Olena VICHKO, Svitlana MARCHYSHYN, Liudmyla SLOBODIANIUK, Liliia BUDNIAK, Olha SHVED The influence of the extract from the flowers on the <i>Tagetes patula</i> on the consumer properties of the buns products..... 156
Іван СКУПІЙ, Віталій ГЛАДИШЕВ, Ганна ЛИСЯНСЬКА, Анатолій ДЮДІОН, Інесса ГНІТЬКО, Світлана Гладішева, Угіс КЛЕТНИЕКС, Сергій СОКОЛОВСЬКИЙ, Дар'я САФРОНОВА Фармакотехнологічне обґрунтування топічного фармакотерапевтичного засобу з циміналом 165	Ivan SKUPYI, Vitalii GLADYSHEV, Hanna LYSIANSKA, Anatolii DIUDIUN, Inessa GNITKO, Svitlana GLADYSHEVA, Ugis KLETSNIS, Sergii SOKOLOVSKYI, Daria SAFRONOVA Pharmacotechnological justification of the topical pharmacotherapeutic instrument with ciminal..... 165
Олена МАТВІЙЧУК, Анатолій МАТВІЙЧУК, Ольга ЛИТВИНОВА, Галина БЄЛІК, Катерина ЩОКІНА, Валентина ПІДГАЙНА Актопротекторні властивості бенофіліну у нащадків шурів з експериментальною преєклампсією 174	Olena MATVIICHUK, Anatolii MATVIICHUK, Olga LYTVYNOVA, Galina BELIK, Katherine SHCHOKINA, Valentyna PIDHAINA Actoprotective properties of benofylline in the offspring of rats with experimental preeclampsia..... 174
Ivanna SAKHANDA, Svitlana LEKHNITSKA, Liliia HALA The study of the range and availability of Vitamin D 3 preparations in the pharmaceutical market of Ukraine 182	Ivanna SAKHANDA, Svitlana LEKHNITSKA, Liliia HALA The study of the range and availability of Vitamin D 3 preparations in the pharmaceutical market of Ukraine 182
Дмитро КОЛОСОВ, Яшвант СІНГХ, Степан НЕДЗЕЛЬСЬКИЙ, Антон ДАНИЛЕВИЧ, Олена МОТИКА, Андрій ЛОЗИНСЬКИЙ, Роксолана КОНЕЧНА, Юліан КОНЕЧНИЙ Дослідження антимікробної дії екстрактів із <i>Camellia sinensis</i> L. (чаю)..... 190	Dmytro KOLOSOV, Yashwant SINGH, Stepan NEDZELSKYI, Anton DANYLEVYCH, Olena MOTYKA, Andrii LOZYNYSKYI, Roksolana KONECHNA, Yulian KONECHNYI Study on the antimicrobial activity of extracts from <i>Camellia sinensis</i> L. (tea)..... 190
Єлизавета ШЕВЧЕНКО Сучасні тенденції використання потенціалу лікарських рослин у лікуванні контактного дерматиту (огляд літератури) 212	Yelyzaveta SHEVCHENKO Modern tendencies of using the potential of medicinal plants in the treatment of contact dermatitis (literature review)..... 212
Олексій КОВРЕГІН, Лариса МАХІНІЯ, Інна ВЛАДИМИРОВА Мікроскопічні та гістохімічні дослідження трави зимолобки зонтичної (<i>Chimaphila umbellata</i> (L.) W. Barton) 224	Oleksiy KOVREGIN, Larysa MAKHYNIA, Inna VLADYMYROVA Microscopic and histochemical studies of <i>Chimaphila umbellata</i> (L.) W. Barton..... 224
Liliia BUDNIAK, Veronika SOLOHUB, Liudmyla SLOBODIANIUK, Oleg GERUSH, Kateryna YATSYUK, Dzhamal RAKHMETOV, Svitlana MARCHYSHYN Study of organic acids in shchavnat (<i>Rumex patientia</i> L. × <i>Rumex tianshanicus</i> Losinsk) herb extract by GC/MS method..... 232	Liliia BUDNIAK, Veronika SOLOHUB, Liudmyla SLOBODIANIUK, Oleg GERUSH, Kateryna YATSYUK, Dzhamal RAKHMETOV, Svitlana MARCHYSHYN Study of organic acids in shchavnat (<i>Rumex patientia</i> L. × <i>Rumex tianshanicus</i> Losinsk) herb extract by GC/MS method..... 232
Олександр ДОБРОВОЛЬНИЙ, Лена ДАВТЯН, Андрій СОЛОМЕННИЙ Динамічні види конвенційних методів екстракції та їхній вплив на ефективність виділення флавоноїдів плодів глуду (<i>Crataegi fructus</i>) і загальні показники процесу..... 239	Oleksandr DOBROVOLNYI, Lena DAVTIAN, Andrii SOLOMENNYYI Dynamic types of conventional extraction methods and their impact on the extraction efficiency of flavonoids from hawthorn berries (<i>Crataegi fructus</i>) and general process indicators 239
Nazar OSTROVSKY, Ihor DEYKALO, Svitlana MARCHYSHYN, Dmytro OSADCHUK, Liudmyla SLOBODIANIUK, Liliia BUDNIAK, Ihor KAREL Study of the choleric and hepatoprotective effects of collection of medicinal plants..... 246	Nazar OSTROVSKY, Ihor DEYKALO, Svitlana MARCHYSHYN, Dmytro OSADCHUK, Liudmyla SLOBODIANIUK, Liliia BUDNIAK, Ihor KAREL Study of the choleric and hepatoprotective effects of collection of medicinal plants..... 246