

ЗМІСТ / CONTENTS

МЕДИЦИНА MEDICINE

Nadiya GORCHAKOVA, Igor BELENICHEV, Tatyana HARNYK, Ganna ZAYCHENKO, Olena KLYMENKO, Ella GOROVA, Olena SHUMEYKO, Iryna MASLOVA Stress protection properties of phytodrugs.....	5
Надія ГОРЧАКОВА, Ігор БЕЛЕНІЧЕВ, Тетяна ГАРНИК, Ганна ЗАЙЧЕНКО, Олена КЛИМЕНКО, Елла ГОРОВА, Олена ШУМЕЙКО, Ірина МАСЛОВА Стреспротекторні властивості фітопрепаратів	15
Ganna ZAYCHENKO, Andrii DOROSHENKO, Kostiantyn DOROSHENKO Peculiarities of clinical trials in complementary and alternative medicine	25
Лілія БАБІНЕЦЬ, Ірина ГАЛАБІЦЬКА Ефективність системної ензимотерапії у комплексному лікуванні остеоартрозу	32
Віктор ГОРДІЄНКО, Олеся ПЕРЕПЕЛИЦЯ, Надія ГОРЧАКОВА, Тетяна ГАРНИК, Ірина ГОРДІЄНКО Грелін – нейрогуморальний регулятор фізіологічних процесів в організмі (огляд літератури).....	40
Ganna ZAYCHENKO, Nadiya GORCHAKOVA, Anna HORBACH, Iryna STAN, Pavlo SIMONOV Theoretical and experimental justification of development of dermatological medicinal products based on natural compounds of Naftalan oil.....	52
Ganna NEVOIT, Olena FILYUNOVA, Oksana KITURA, Ozar MINTSER, Maksim POTYAZHENKO, Inga Arune BUMBLYTE, Alfonsas VAINORAS Biophotonics and reflexology: conceptualization of the role of biophotonic signaling.....	62
Anatoliy DIUDIUN, Andriy GUBAR, Mykyta POLION, Natalia POLION, Nadiia HLADKYKH, Ivan KRYZHANOVSKYI The role of sexually transmitted infections in the onset and development of chronic bacterial prostatitis	79
Anatoly LEVYTSKY, Iryna SELIVANSKA, Vladyslav VELYCHKO Integrated biochemical determination of the therapeutic and preventive effectiveness of herbal remedies for liver damage in rats that consumed fried sunflower oil	86
Лариса ВОЛОШИНА, Наталія БАЧУК-ПОНИЧ, Марина ПАТРАТІЙ, Валентина ВАСЮК, Ірина ОКІПНЯК Куркума (<i>Curcuma longa</i>) як спеція і лікарська рослина: високі позиції та перспективи використання у сучасній медицині крізь призму новітніх досліджень (огляд літератури).....	92

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

Yurii VYKHLIAIEV, Liudmyla DUDOROVA, Nadiya PETSENKO, Sergey CHERNOVSKY Health and treatment factors of using phytotherapy (literature review).....	101
Юрій ВИХЛЯЄВ, Людмила ДУДОРОВА, Надія ПЕЦЕНКО, Сергій ЧЕРНОВСЬКИЙ Оздоровчо-лікувальні чинники застосування засобів фітотерапії (огляд літератури).....	110

МЕДИЦИНА MEDICINE

Nadiya GORCHAKOVA, Igor BELENICHEV, Tatyana HARNYK, Ganna ZAYCHENKO, Olena KLYMENKO, Ella GOROVA, Olena SHUMEYKO, Iryna MASLOVA Stress protection properties of phytodrugs.....	5
Nadiya GORCHAKOVA, Igor BELENICHEV, Tatyana HARNYK, Ganna ZAYCHENKO, Olena KLYMENKO, Ella GOROVA, Olena SHUMEYKO, Iryna MASLOVA Stress protection properties of phytodrugs.....	15
Ganna ZAYCHENKO, Andrii DOROSHENKO, Kostiantyn DOROSHENKO Peculiarities of clinical trials in complementary and alternative medicine	25
Lilia BABINETS, Iryna HALABITSKA Efficiency of systemic enzymotherapy in the complex treatment of osteoarthritis	32
Viktor GORDIENKO, Olesia PEREPELYTSIA, Nadiya GORCHAKOVA, Tatyana HARNYK, Iryna GORDIENKO Ghrelin – a neurohumoral regulator of physiological processes in the body (literature review)	40
Ganna ZAYCHENKO, Nadiya GORCHAKOVA, Anna HORBACH, Iryna STAN, Pavlo SIMONOV Theoretical and experimental justification of development of dermatological medicinal products based on natural compounds of Naftalan oil.....	52
Ganna NEVOIT, Olena FILYUNOVA, Oksana KITURA, Ozar MINTSER, Maksim POTYAZHENKO, Inga Arune BUMBLYTE, Alfonsas VAINORAS Biophotonics and reflexology: conceptualization of the role of biophotonic signaling.....	62
Anatoliy DIUDIUN, Andriy GUBAR, Mykyta POLION, Natalia POLION, Nadiia HLADKYKH, Ivan KRYZHANOVSKYI The role of sexually transmitted infections in the onset and development of chronic bacterial prostatitis	79
Anatoly LEVYTSKY, Iryna SELIVANSKA, Vladyslav VELYCHKO Integrated biochemical determination of the therapeutic and preventive effectiveness of herbal remedies for liver damage in rats that consumed fried sunflower oil	86
Larysa VOLOSHYNA, Nataliia BACHUK-PONYCH, Maryna PATRATYI, Valentina VASYUK, Iryna OKIPNYAK Turmeric (<i>Curcuma longa</i>), as a spice and a medicinal plant: high positions and prospects of use in modern medicine through the prism of the latest research (literature review).....	92

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

Yurii VYKHLIAIEV, Liudmyla DUDOROVA, Nadiya PETSENKO, Sergey CHERNOVSKY Health and treatment factors of using phytotherapy (literature review).....	101
Yurii VYKHLIAIEV, Liudmyla DUDOROVA, Nadiya PETSENKO, Sergey CHERNOVSKY Health and treatment factors of using phytotherapy (literature review).....	110

3MICT / CONTENTS

Yelyzaveta VORONIUK, Yuliya ANTONOVA-RAFI
Hypermobility syndrome and the spectrum
of excessive range of motion: a comprehensive review
of current research.....119

Yelyzaveta VORONIUK, Yuliya ANTONOVA-RAFI
Hypermobility syndrome and the spectrum
of excessive range of motion: a comprehensive review
of current research.....119

БІОЛОГІЯ. ФАРМАЦІЯ BIOLOGICAL. PHARMACEUTICAL

Larysa BONDARENKO, Iryna BLAZHCHUK, Tetyana KARATSUBA, Sergey TISHKIN, Maria KALACHINSKAYA, Natalia SERHIICHUK, Valentyna KOVALENKO, Kateryna SHEVCHUK, Oleksandr BESARAB Clastogenic effects of <i>Veratrum album</i> l. extract in a rat bone marrow chromosome aberration test	127
Tetiana OMELKOVETS, Olena KONOVALOVA, Olha SHCHERBAKOVA, Mariia KALISTA, Iryna HURTOVETKO, Kateryna NOVOSAD Comparative anatomical study of <i>Quercus robur</i> L. and <i>Quercus rubra</i> L. leaves structure and identification of diagnostic features for standardization and quality control of medicinal plant raw materials.....	138
Lillia BUDNIAK, Liudmyla SLOBODIANIUK, Roman KOTSYUBA, Oleksandra ALCHUK, Olena SHKONDINA, Svitlana CHERNETSKA Study of the range of plant-based drugs for local use in otorhinolaryngology practice and dentistry	162
Олена ВЕЛЬЧИНСЬКА, Ірина НІЖЕНКОВСЬКА, Руслан МЕЛЕШКО Сучасні підходи до фармацевтичного аналізу методом ВЕРХ алкалоїду паклітакселу	168
Олександр ДОБРОВОЛЬНИЙ, Лена ДАВТЯН Вивчення поліфенольного складу екстрактів листя м'яти перцевої (<i>Menthae piperitae folium</i>), одержаних екстрагентами різної полярності	175
Oleksandr MASLOV, Mykola KOMISARENKO, Svitlana PONOMARENKO, Tetiana OSOLODCHENKO, Sergii KOLISNYK, Oleh KOSHOVYI, Mykola GOLIK, Andrey KOMISSARENKO Investigation antimicrobial interaction of arbutin and antibiotics of different groups against gram-negative bacteria strains	182
Ольга НІКІТИНА, Вікторія КОЗАЧЕНКО Терпенові сполуки в терапевтичному потенціалі <i>Cannabis sativa</i> L. (огляд літератури)	191
Tetiana OPROSHANSKA, Olga KHVOROST, Kateryna SKREBTSOVA, Yuliia FEDCHENKOVA Component composition and quantitative content of organic acids in rhizomes with roots of <i>Rumex confertus</i> Willd.....	200
Мирослава КАЛИТОВСЬКА Вівсяна крупа як потенційний ентеросорбент сполук плумбуму.....	207
Iryna HERASYMETS, Liudmyla FIRA, Ihor MEDVID, Dmytro FIRA, Mariana LUKANYUK Antioxidant effect of thick extract from Shiitake mushrooms on the model of testosterone-induced prostatic hyperplasia.....	210

БІОЛОГІЯ. ФАРМАЦІЯ BIOLOGICAL. PHARMACEUTICAL

Larysa BONDARENKO, Iryna BLAZHCHUK, Tetyana KARATSUBA, Sergey TISHKIN, Maria KALACHINSKAYA, Natalia SERHIICHUK, Valentyna KOVALENKO, Kateryna SHEVCHUK, Oleksandr BESARAB Clastogenic effects of <i>Veratrum album</i> l. extract in a rat bone marrow chromosome aberration test	127
Tetiana OMELKOVETS, Olena KONOVALOVA, Olha SHCHERBAKOVA, Mariia KALISTA, Iryna HURTOVETKO, Kateryna NOVOSAD Comparative anatomical study of <i>Quercus robur</i> L. and <i>Quercus rubra</i> L. leaves structure and identification of diagnostic features for standardization and quality control of medicinal plant raw materials.....	138
Lillia BUDNIAK, Liudmyla SLOBODIANIUK, Roman KOTSYUBA, Oleksandra ALCHUK, Olena SHKONDINA, Svitlana CHERNETSKA Study of the range of plant-based drugs for local use in otorhinolaryngology practice and dentistry	162
Olena WELCHINSKA, Iryna NIZHENKOVSKA, Ruslan MELESHKO Modern approaches to the pharmaceutical analysis by HPLC of paclitaxel alkaloid.....	168
Oleksandr DOBROVOLNYI, Lena DAVTIAN Study of polyphenols composition in peppermint leaf extracts (<i>Menthae piperitae folium</i>) extracted by solvents with different polarity.....	175
Oleksandr MASLOV, Mykola KOMISARENKO, Svitlana PONOMARENKO, Tetiana OSOLODCHENKO, Sergii KOLISNYK, Oleh KOSHOVYI, Mykola GOLIK, Andrey KOMISSARENKO Investigation antimicrobial interaction of arbutin and antibiotics of different groups against gram-negative bacteria strains	182
Olha NIKITINA, Viktoria KOZACHENKO Terpenic compounds in the therapeutic potential of <i>Cannabis sativa</i> L. (literature review)	191
Tetiana OPROSHANSKA, Olga KHVOROST, Kateryna SKREBTSOVA, Yuliia FEDCHENKOVA Component composition and quantitative content of organic acids in rhizomes with roots of <i>Rumex confertus</i> Willd.....	200
Myroslava KALYTOVSKA Oats as a potential enterosorbent of lead	207
Iryna HERASYMETS, Liudmyla FIRA, Ihor MEDVID, Dmytro FIRA, Mariana LUKANYUK Antioxidant effect of thick extract from Shiitake mushrooms on the model of testosterone-induced prostatic hyperplasia.....	210