

ЗМІСТ / CONTENTS

МЕДИЦИНА MEDICINE

Іван КАТЕРЕНЧУК Фактори ризику та можливості фітозахисту при хронічних неінфекційних захворюваннях печінки (огляд літератури).....	5
Ірина НІЖЕНКОВСЬКА, Олена ВЕЛЬЧИНСЬКА, Надія ГОРЧАКОВА, Віолетта НАРОХА Моделювання/прогнозування фізико-хімічних параметрів, біологічної активності та фармакокінетики похідної DL-триптофану <i>in silico</i>	13
Василь КОРНАЦЬКИЙ, Алла КИРИЧЕНКО, Сергій АБРАМОВ, Інґа РОЖКОВА, Вікторія ХРАМЦОВА, Євгенія БІГУН Психологічна травма війни та її трансформація: «метакогніція в малюванні».....	22
Віктор МАЦИШИН, Анатолій КРАВЧЕНКО, Ольга МОЖАРІВСЬКА Вплив дихальних практик на психоемоційний стан та автономну нервову систему: огляд сучасних досліджень (огляд літератури).....	32
Anatoly LEVYTSKY, Oleg BURDO, Yaroslav YUZKIV, Vladyslav VELYCHKO, Vladimir MALINOVSKII, Iryna SELIVANSKA, Alla LAPINSKA, Kostiantyn PAVLENKO Study of anthocyanin content in red grape juice concentrate obtained by microwave dehydration.....	44
Olena POPAZOVA, Ruslan AMINOV, Olga RYZHENKO, Lyudmyla MAKYEYEVA, Iegor FILIANSKYI, Nadiya GORCHAKOVA Therapeutic efficacy of hirudo verbana leech extract in a thermal wound model.....	53
Наталія КРАВЕЦЬ, Ніна ОЛІЙНИК Антибактеріальна ефективність рослинних препаратів та протеїнату срібла щодо збудників гострого тонзиліту (<i>Streptococcus</i> spp. і <i>Staphylococcus aureus</i>).....	62
Sergey PAVLOV, Nataliia BABENKO, Marina KUMETCHKO, Olga LITVINOVA, Vladyslav BEREZNYAKOV Experimental study of the photobiomodulation effect on wound healing: the role of cytokines and growth factors...69	69
Ebrahim JAFARZADEH SHEIKH, Inna BYELOUSOVA Addressing cardiovascular disease in primary care: a review of evidence-based preventive strategies.....	78

ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ. ЕРГОТЕРАПІЯ PHISICAL THERAPY. ERGOTHERAPY

Андрій ДМИТRENKO, Ігор ХУДЕЦЬКИЙ, Ганна МЕЛЬНИК Порушення опорно-рухового апарату в жінок після пологів: поширеність, наслідки й оцінка можливості використання дистанційної фізичної терапії.....	88
--	----

БІОЛОГІЯ. ФАРМАЦІЯ BIOLOGY. PHARMACY

Tetiana ANDRIANOVA Fungi associated with <i>Vaccinium macrocarpon</i> in Ukraine and ecological methods for the prevention of post-harvest fruit rots.....	97
Djaouida NOUASRIA, Djamila AYARI, Nora SAKHRAOUI, Wided TOUIL Ethnobotanical study and inventory of medicinal plants used in traditional medicine in the Skikda region (northeast Algeria).....	109

МЕДИЦИНА MEDICINE

Ivan KATERENCHUK Risk factors and possibilities of phytoprotection in chronic non-infectious liver diseases (literature review).....	5
Iryna NIZHENKOVSKA, Olena WELCHINSKA, Nadiya GORCHAKOVA, Violetta NAROKHA Modeling/prediction of physico-chemical parameters, biological activity and pharmacokinetics of the derivative of DL-tryptophan <i>in silico</i>	13
Vasyl KORNATSKYI, Alla KYRYCHENKO, Serhiy ABRAMOV, Inga ROZHKOVA, Viktoriya KHRAMTSOVA, Evgenia BIEGUN Psychological trauma of war and its transformation: "metacognition in drawing".....	22
Viktor MATSYSHYN, Anatolii KRAVCHENKO, Olga MOZHARIVSKA The impact of breathing practices on the psycho-emotional state and the autonomic nervous system: a review of contemporary research.....	32
Anatoly LEVYTSKY, Oleg BURDO, Yaroslav YUZKIV, Vladyslav VELYCHKO, Vladimir MALINOVSKII, Iryna SELIVANSKA, Alla LAPINSKA, Kostiantyn PAVLENKO Study of anthocyanin content in red grape juice concentrate obtained by microwave dehydration.....	44
Olena POPAZOVA, Ruslan AMINOV, Olga RYZHENKO, Lyudmyla MAKYEYEVA, Iegor FILIANSKYI, Nadiya GORCHAKOVA Therapeutic efficacy of hirudo verbana leech extract in a thermal wound model.....	53
Nataliia KRAVETS, Nina OLYINYK Antibacterial efficacy of herbal preparations and silver proteinate against acute tonsillitis pathogens (<i>Streptococcus</i> spp. and <i>Staphylococcus aureus</i>).....	62
Sergey PAVLOV, Nataliia BABENKO, Marina KUMETCHKO, Olga LITVINOVA, Vladyslav BEREZNYAKOV Experimental study of the photobiomodulation effect on wound healing: the role of cytokines and growth factors...69	69
Ebrahim JAFARZADEH SHEIKH, Inna BYELOUSOVA Addressing cardiovascular disease in primary care: a review of evidence-based preventive strategies.....	78

ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ. ЕРГОТЕРАПІЯ PHISICAL THERAPY. ERGOTHERAPY

Andrii DMYTRENKO, Igor KHUDETSKYI, Hanna MELNYK Musculoskeletal disorders in postpartum women: prevalence, consequences, and assessment of the potential for remote physical therapy.....	88
---	----

БІОЛОГІЯ. ФАРМАЦІЯ BIOLOGY. PHARMACY

Tetiana ANDRIANOVA Fungi associated with <i>Vaccinium macrocarpon</i> in Ukraine and ecological methods for the prevention of post-harvest fruit rots.....	97
Djaouida NOUASRIA, Djamila AYARI, Nora SAKHRAOUI, Wided TOUIL Ethnobotanical study and inventory of medicinal plants used in traditional medicine in the Skikda region (northeast Algeria).....	109

ЗМІСТ / CONTENTS

Svetlana OKRUSHKO, Pavlo VERHELES, Liudmyla YAKOVETS The effect of aqueous extracts from <i>Elymus repens</i> L. rhizomes on the germination of corn seeds.....	119
Anna MEGALINSKA, Zhanna BILYK, Valentyna BILYK, Ihor CHERNETSKIY, Yevhen DANYLENKO, Olha PANCHUK New possibilities of using <i>Acorus calamus</i> L. in phytotherapy as a medicinal product	128
Сергій РАЗАНОВ, Алла РАЗАНОВА, Антоніна ПІДДУБНА, Микола МАТВІЙЧУК, Оксана ГУСАК, Євген ІВАШКЕВИЧ, Людмила ПЕЛЕХ, Галина МУДРАК, Тетяна ГОЛУБЄВА, Олександр РАЗАНОВ Перспективи використання біологічно активних речовин бджолиного підмору у виробництві функціональної харчової сировини радіопротекторного спрямування	137
Юрій КАРПЕНКО, Володимир СВЕРДЛОВ, Світлана ПОТОЦЬКА, Павло АРАВІН, Євгеній АСМАКОВСЬКИЙ, Тетяна ІВУСЬ Систематичний огляд, особливості поширення та охорона лікарських рослин Лівобережного Полісся України в умовах зміни клімату	147
Oleksandr TKACHUK, Serhii RAZANOV, Oleg MANDRYK, Oleh BAKHMAT, Ulyana NEDILSKA, Vitalii STEPANCHENKO, Natalia PANAS, Serhii PAVKOVYCH, Iryna MAZURAK, Alla RAZANOVA Biological characteristics of <i>Melilotus officinalis</i> (L.) pall. development and environmental safety of medicinal plant raw material	157
Олександр ДОБРОВОЛЬНИЙ, Лена ДАВТЯН Якість комбінованих лікарських засобів рослинного походження відповідно до вимог Європейського Агентства лікарських засобів.....	167
Oleksandr MASLOV, Mykola KOMISARENKO, Valerii MINUKHIN, Tetiana OSOLODCHENKO, Sergii KOLISNYK, Andrey KOMISARENKO Theoretical and practical justification of the composition of anhydrous gel "Hypericum-Derm" used for the treatment of purulent wounds caused by multidrug-resistant bacterial and fungal strains	175
Олена КУЧМИСТОВА, Наталія ЗАЯРНИЮК, Аеліта КРИЧКОВСЬКА, Олександр ШМАТЕНКО, Вікторія ТАРАСЕНКО, Борис СОБЕТОВ Обґрунтування складу та розробка технології лікувально-косметичного фітозасобу у формі бальзаму з екстрактом <i>Ipecacuanhae radix</i>	195
Yaroslava PUSHKAROVA, Galina ZAITSEVA, Sedat ACIK Analysis of Biopharmaceutics Classification System by means of chemometric methods	205
Vadym TSYVUNIN, Sergii SHTRYGOL', Dmytro LYTKIN, Andriy TARAN, Diana SHTRYGOL' Role of endogenous digitalis-like and neurotrophic factors in the anticonvulsant effect of digoxin and valproate.....	210
Наталія ДОНЕЦЬ, Світлана ПРИПЛАВКО, Олена КУЧМЕНКО, Валентина ГАВІЙ, Юлія ПАЛІВОДА Вплив метаболічно активних речовин та їх комбінацій на вміст аскорбінової кислоти та флавоноїдів у листках сіянців <i>Ginkgo biloba</i> L.	221
Liliia BUDNIAK, Roksolana BASARABA, Iryna BILYK, Liudmyla SLOBODIANIUK, Roman KOTSYUBA Analysis of the range of medicines used for obstructive airway diseases in the context of the "Affordable medicines" state reimbursement program	228
Yelyzaveta LASTOVYCHENKO, Liudmyla SLOBODIANIUK, Larysa BOYKO, Iryna SAVCHENKO, Nataliya GARLITSKA, Liliia BUDNIAK, Mariia KHARA, Svitlana MARCHYSHYN Determination of carbohydrate content in <i>Mahonia aquifolium</i> (Pursh) Nutt.	237

Svetlana OKRUSHKO, Pavlo VERHELES, Liudmyla YAKOVETS The effect of aqueous extracts from <i>Elymus repens</i> L. rhizomes on the germination of corn seeds.....	119
Anna MEGALINSKA, Zhanna BILYK, Valentyna BILYK, Ihor CHERNETSKIY, Yevhen DANYLENKO, Olha PANCHUK New possibilities of using <i>Acorus calamus</i> L. in phytotherapy as a medicinal product	128
Serhii RAZANOV, Alla RAZANOVA, Antonina PIDUBNA, Mykola MATVIICHUK, Oksana HUSAK, Yevhen IVASHKEVYCH, Liudmyla PELEKH, Halyna MUDRAK, Tetiana HOLUBIEVA, Oleksandr RAZANOV Prospects for the use of biologically active substances from dead honeybee biomass in the production of radioprotective functional food raw materials	137
Yuriy KARPENKO, Volodymyr SVERDLOV, Svitlana POTOTSKA, Pavlo ARAVIN, Yevhenii ASMAKOVSKIY, Tetiana IVUS Systematic review, specific features of distribution and protection of medicinal plants of the Left-Bank Polissia of Ukraine in conditions of climate change.....	147
Oleksandr TKACHUK, Serhii RAZANOV, Oleg MANDRYK, Oleh BAKHMAT, Ulyana NEDILSKA, Vitalii STEPANCHENKO, Natalia PANAS, Serhii PAVKOVYCH, Iryna MAZURAK, Alla RAZANOVA Biological characteristics of <i>Melilotus officinalis</i> (L.) pall. development and environmental safety of medicinal plant raw material	157
Oleksandr DOBROVOLNYI, Lena DAVTIAN Quality of combination herbal medicinal products in accordance with requirements of European medicines agency.....	167
Олександр МАСЛОВ, Микола КОМІСАРЕНКО, Валерій МІНУХІН, Тетяна ОСОЛОДЧЕНКО, Сергій КОЛІСНИК, Андрій КОМІСАРЕНКО Теоретичне і практичне обґрунтування складу безводного гелю «гіперікум-дерм», використаного для лікування гнійних ран, викликаних мультирезистентними штамами бактерій і грибів	175
Olena KUCHMISTOVA, Nataliya ZAYARNYUK, Aelita KRYCHKOVSKA, Olexander SHMATENKO, Viktoria TARASENKO, Boris SOBETOV Substantiation of the composition and development of the technology of a therapeutic and cosmetic phytomedicinal product in the form of a balm with <i>Ipecacuanhae radix</i> extract	195
Yaroslava PUSHKAROVA, Galina ZAITSEVA, Sedat ACIK Analysis of Biopharmaceutics Classification System by means of chemometric methods	205
Vadym TSYVUNIN, Sergii SHTRYGOL', Dmytro LYTKIN, Andriy TARAN, Diana SHTRYGOL' Role of endogenous digitalis-like and neurotrophic factors in the anticonvulsant effect of digoxin and valproate.....	210
Nataliia DONETS, Svitlana PRYPLAVKO, Olena KUCHMENKO, Valentyna HAVII, Yuliia PALYVODA Influence of metabolically active substances and their combinations on the content of ascorbic acid and flavonoids in the leaves of <i>Ginkgo biloba</i> L. seedlings.....	221
Liliia BUDNIAK, Roksolana BASARABA, Iryna BILYK, Liudmyla SLOBODIANIUK, Roman KOTSYUBA Analysis of the range of medicines used for obstructive airway diseases in the context of the "Affordable medicines" state reimbursement program	228
Yelyzaveta LASTOVYCHENKO, Liudmyla SLOBODIANIUK, Larysa BOYKO, Iryna SAVCHENKO, Nataliya GARLITSKA, Liliia BUDNIAK, Mariia KHARA, Svitlana MARCHYSHYN Determination of carbohydrate content in <i>Mahonia aquifolium</i> (Pursh) Nutt.	237