

ЗМІСТ / CONTENTS

МЕДИЦИНА MEDICINE

Nadiya GORCHAKOVA, Tatyana HARNYK, Igor BELENICHEV, Valeriia HNATIUK, Olena SHUMEIKO, Olena KLYMENKO, Ella GOROVA, Kateryna ROMANOVA Signaling pathways in the mechanisms of drug action	6
Volodymyr BENEDIKT, Larysa KOROBKO, Pavlina NEVHADOVSKA, Roman SKOREIKO, Dmytro FYLYPIUK, Vira CHORNOUS Determination of non-specific resistance of the organism in patients with acute intestinal obstruction	38
Лариса БОНДАРЕНКО, Надія ГОРЧАКОВА, Олена ГОЛЕМБІОВСЬКА, Олена БЕСПАЛОВА Горянка стрілоподібна (<i>Epidium Sagittatum</i>): потенціал застосування при сексуальних дисфункціях у чоловіків (огляд літератури)	46
Ruslan AMINOV, Alina AMINOVA, Lyudmyla MAKYEYEVA, Oleksandr FROLOV, Yevgeny FEDOTOV, Olena POTOTSKA Morphofunctional characteristics of incised skin wounds in rats after pharmacological correction with a water-salt extract of the medicinal leech <i>Hirudo verbana</i>	58
Євгенія ЄВТУШЕНКО Значення психологічних та соціальних чинників у формуванні атопічного дерматиту в дітей	68

ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ. ЕРГОТЕРАПІЯ PHISICAL THERAPY. ERGOTHERAPY

Yurii VYKHLIAIEV, Anna BEZANTS, Yuliia ANTONOVA-RAFI, Vladyslav SHLYKOV Features of patent protection and classification of intellectual property objects in the development of innovative rehabilitation technologies for patients with prosthetics: a review of current approaches and practices	75
Олена БУРКА, Алла КОВАЛЬОВА, Наталія КОРЖ Аналіз впливу функціонального тренінгу на стан опорно-рухового апарату пацієнтів з наслідками компресійних переломів хребта	82
Юрій ВИХЛЯЄВ, Владислав СЛОБОДЯН Персоніфікований підхід до консервативного лікування плоскостопості у дорослих (огляд літератури)	87

БІОЛОГІЯ. ФАРМАЦІЯ BIOLOGY. PHARMACY

Svitlana K Aidash, Kateryna SOKOLOVA, Vladliena SLIESARCHUK, Tetiana POTAPOVA Modern approaches to pharmaceutical care for acute cough of various origins: theoretical aspects and practical recommendations for pharmacist (literature review)	96
Оксана МЯЛЮК, Оксана ОКСЕНІУК, Володимир БОНДАР, Марія МАРУШАК, Людмила ГЕРАСИМЕНКО, Павліна НЕВГАДОВСЬКА Вплив оптимізму на якість життя пацієнтів із ХОЗЛ	108

МЕДИЦИНА MEDICINE

Nadiya GORCHAKOVA, Tatyana HARNYK, Igor BELENICHEV, Valeriia HNATIUK, Olena SHUMEIKO, Olena KLYMENKO, Ella GOROVA, Kateryna ROMANOVA Signaling pathways in the mechanisms of drug action	6
Volodymyr BENEDIKT, Larysa KOROBKO, Pavlina NEVHADOVSKA, Roman SKOREIKO, Dmytro FYLYPIUK, Vira CHORNOUS Determination of non-specific resistance of the organism in patients with acute intestinal obstruction	38
Larysa BONDARENKO, Nadiya GORCHAKOVA, Olena HOLEMBIOVSKA, Olena BESPALOVA <i>Epidium Sagittatum</i> : potential for use in sexual dysfunctions in men (literature review)	46
Ruslan AMINOV, Alina AMINOVA, Lyudmyla MAKYEYEVA, Oleksandr FROLOV, Yevgeny FEDOTOV, Olena POTOTSKA Morphofunctional characteristics of incised skin wounds in rats after pharmacological correction with a water-salt extract of the medicinal leech <i>Hirudo verbana</i>	58
Yevheniia YEVTUSHENKO The role of psychological and social factors in the development of atopic dermatitis in children	68

ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ. ЕРГОТЕРАПІЯ PHISICAL THERAPY. ERGOTHERAPY

Yurii VYKHLIAIEV, Anna BEZANTS, Yuliia ANTONOVA-RAFI, Vladyslav SHLYKOV Features of patent protection and classification of intellectual property objects in the development of innovative rehabilitation technologies for patients with prosthetics: a review of current approaches and practices	75
Olena BURKA, Alla KOVALEVA, Nataliia KORZH Analysis of the functional training impact on musculoskeletal system condition of the of patients with the consequences of spinal compression fractures	82
Yurii VYKHLIAIEV, Vladyslav SLOBODIAN Personalised approach to conservative treatment of flat feet in adults (literature review)	87

БІОЛОГІЯ. ФАРМАЦІЯ BIOLOGY. PHARMACY

Svitlana K Aidash, Kateryna SOKOLOVA, Vladliena SLIESARCHUK, Tetiana POTAPOVA Modern approaches to pharmaceutical care for acute cough of various origins: theoretical aspects and practical recommendations for pharmacist (literature review)	96
Oksana MIALIUK, Oksana OKSENIUK, Volodymyr BONDAR, Mariya MARUSHCHAK, Liudmyla HERASYMENKO, Pavlina NEVHADOVSKA The impact of optimism on the quality of life in patients with COPD	108

ЗМІСТ / CONTENTS

Олександр КРАВЧЕНКО, Володимир КОБИЛЯНСЬКИЙ, Тетяна АРГАТЕНКО, Оксана НЕЧИПОР, Світлана ПОТАПЕНКО Аналіз ризиків здоров'ю населення через недотримання вимог ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».....119	Oleksandr KRAVCHENKO, Volodymyr KOBYLIANSKYI, Tetiana ARHATENKO, Oksana NECHYPOR, Svitlana POTAPENKO Risk analysis for public health due to non-compliance with the requirements of State Sanitary Norms and Rules (SSRN) 2.2.4-171-10 "Hygienic requirements for drinking water intended for human consumption"119
Volodymyr KRASOVSKYI, Volodymyr MEZHENSKYJ, Liudmyla MEZHENSKA, Taisiia CHERNIAK, Svitlana HAPON, Svitlana POTOTSKA, Tetyana SHKURA Morphometric analysis of <i>Ziziphus jujuba</i> Mill. Fruits from the Khorol Botanical Garden collection133	Volodymyr KRASOVSKYI, Volodymyr MEZHENSKYJ, Liudmyla MEZHENSKA, Taisiia CHERNIAK, Svitlana HAPON, Svitlana POTOTSKA, Tetyana SHKURA Morphometric analysis of <i>Ziziphus jujuba</i> Mill. Fruits from the Khorol Botanical Garden collection133
Oksana LASLO, Lyubov MARINICH, Kateryna PANCHENKO, Mykola MARENYCH, Oleksandr LEN, Oksana DYCHENKO Dynamics of changes in morphometric indicators and growth of vegetative mass of <i>Malva sylvestris</i> L. depending on the sowing scheme145	Oksana LASLO, Lyubov MARINICH, Kateryna PANCHENKO, Mykola MARENYCH, Oleksandr LEN, Oksana DYCHENKO Dynamics of changes in morphometric indicators and growth of vegetative mass of <i>Malva sylvestris</i> L. depending on the sowing scheme145
Людмила КУЧЕРЕНКО, Ігор БСЛЕНІЧЕВ, Владислав СЛОБОДЯНИК, Олексій БІДАН, Ольга ХРОМІЛЬОВА, Ганна НІМЕНКО Оцінка ноотропної та стреспротекторної активності нового комбінованого препарату на основі диметиламіноетанолу та натрію сукцинату.....154	Luidmula KUCHERENKO, Igor BELENICHEV, Vladyslav SLOBODIANYK, Olexsii BIHDAN, Olga KHROMYLOVA, Hanna NIMENKO Evaluation of the nootropic and stress-protective activity of a new combined drug based on dimethylaminoethanol and sodium succinate154
Сергій ШТРИГОЛЬ, Микита ГУТОРКА, Олександр МЕКЛЕНБУРЦЕВ, Дмитро КИРИЛОВ, Юлія ЛАР'ЯНОВСЬКА, Галина СЛІПЧЕНКО, Олена РУБАН Вплив кремів із глюкозаміну гідрохлоридом і мірамістином на загоєння повношарових площинних ран у щурів165	Sergii SHTRYGOL', Mykyta HUTORKA, Oleksandr MEKLENBURTSEV, Dmitro KYRYLOV, Yuliya LARYANOVSKA, Halyna SLIPCHENKO, Olena RUBAN The effect of cream with glucosamine hydrochloride and miramistin on the healing of full-thickness flat wounds in rats.....165
Ra'no ABDULLAEVA, Nodira FARMANOVA, Viktoriia KYSLYCHENKO, Olena IOSYPENKO The study of acute, subacute toxicity and cumulative properties of <i>Bidens Frondosa</i> L., harvested in Uzbekistan.....180	Ra'no ABDULLAEVA, Nodira FARMANOVA, Viktoriia KYSLYCHENKO, Olena IOSYPENKO The study of acute, subacute toxicity and cumulative properties of <i>Bidens Frondosa</i> L., harvested in Uzbekistan.....180
Ігор БЕНЗЕЛЬ Глуха кропива біла (<i>Lamium Album</i> L.) – сучасний стан досліджень фітохімічного складу та фармакологічної активності (огляд літератури).....190	Igor BENZEL White dead nettle (<i>Lamium Album</i> L.) – current state of phytochemical composition and pharmacological activity research (literature review)190
Олена ВЕЛЬЧИНСЬКА, Ірина НІЖЕНКОВСЬКА, Руслан МЕЛЕШКО Імплементация методу ВЕРХ у фармацевтичний аналіз алкалоїду групи ізохіноліну.....198	Olena WELCHINSKA, Iryna NIZHENKOVSKA, Ruslan MELESHKO Implementation of the HPLC method in the pharmaceutical analysis of isoquinoline alkaloid.....198
Liudmyla SLOBODIANIUK, Svitlana MARCHYSHYN, Svitlana DANYLIV, Larysa KRAVCHUK, Olha SLOBODIANIUK Analysis of the fatty acids composition of <i>Gerbera hybrida</i> ..208	Liudmyla SLOBODIANIUK, Svitlana MARCHYSHYN, Svitlana DANYLIV, Larysa KRAVCHUK, Olha SLOBODIANIUK Analysis of the fatty acids composition of <i>Gerbera hybrida</i> ..208
Volodymyr HRUDKO, Halyna MELNYK, Olesia PEREPELYTSIA, Mykhaylo BRATENKO, Vladyslav CHAYUN Identification and quantitative determination of carotenoids in the wound-healing ointment with sea buckthorn oil215	Volodymyr HRUDKO, Halyna MELNYK, Olesia PEREPELYTSIA, Mykhaylo BRATENKO, Vladyslav CHAYUN Identification and quantitative determination of carotenoids in the wound-healing ointment with sea buckthorn oil215
Askar NYSANKULOV, Zhanerke SEITOVA, Arailym DAULBAYEVA, Murat ASHIROV, Nurgali RAKHYMBAYEV, Kairat ZHAKIPBEKOV Introduction of modern resource-saving technologies at pharmaceutical enterprises (lean manufacturing approaches)....223	Askar NYSANKULOV, Zhanerke SEITOVA, Arailym DAULBAYEVA, Murat ASHIROV, Nurgali RAKHYMBAYEV, Kairat ZHAKIPBEKOV Introduction of modern resource-saving technologies at pharmaceutical enterprises (lean manufacturing approaches)....223
Liliia BUDNIAK, Olena HLUSHCHENKO, Ivanna HUMENNA, Tatiana DIADIUN, Roman KOTSYUBA, Liliia KOSTYSHYN Obtaining phytosubstances from <i>Zinnia elegans</i> Jacq. herb and determination of their flavonoid content235	Liliia BUDNIAK, Olena HLUSHCHENKO, Ivanna HUMENNA, Tatiana DIADIUN, Roman KOTSYUBA, Liliia KOSTYSHYN Obtaining phytosubstances from <i>Zinnia elegans</i> Jacq. herb and determination of their flavonoid content235
Ірина ТУЛУБ, Надія БУРДА Вивчення мінерального складу сировини цинії витонченої (<i>Zinnia elegans</i> Jacq.).....244	Iryna TULUB, Nadiia BURDA Study of the mineral composition of <i>Zinnia Elegans</i> Jacq. Raw materials.....244
Nataliia HUDZ, Oksana RYBAK, Olga YAKYMIV,	Nataliia HUDZ, Oksana RYBAK, Olga YAKYMIV, Anna FILIPSKA, Nataliia SHAPOVALOVA,

3MICT / CONTENTS

Anna FILIPSKA, Nataliia SHAPOVALOVA, Oleksij KORYTNIUK, Raisa KORYTNIUK Scientific and experimental justification of the composition and pharmacy technology of capsules with valerian root powder250	Oleksij KORYTNIUK, Raisa KORYTNIUK Scientific and experimental justification of the composition and pharmacy technology of capsules with valerian root powder250
Oleksandr DOBROVOLNYI, Lena DAVTIAN Determination of process parameters of flavonoids extraction from bogbean (<i>Menyanthes Trifoliata</i> L.) using approaches of Quality by Design262	Oleksandr DOBROVOLNYI, Lena DAVTIAN Determination of process parameters of flavonoids extraction from bogbean (<i>Menyanthes Trifoliata</i> L.) using approaches of Quality by Design262
Olena KONOVALOVA, Olha SHCHERBAKOVA, Bohdana YASHCHUK, Mariia KALISTA, Kateryna NOVOSAD, Valerij NOVOSAD, Vitalii MAKOVSKYI Microscopic and histochemical study on the petiolar anatomy of species of the genus <i>parthenocissus</i> planch.269	Olena KONOVALOVA, Olha SHCHERBAKOVA, Bohdana YASHCHUK, Mariia KALISTA, Kateryna NOVOSAD, Valerij NOVOSAD, Vitalii MAKOVSKYI Microscopic and histochemical study on the petiolar anatomy of species of the genus <i>parthenocissus</i> planch.269
Olha HALTSEVA, Oleksandr MASLOV, Mykola KOMISARENKO, Sergii KOLISNYK, Lyudmyla DERYMEDVID, Tetiana YUDKEVYCH, Iryna LEBEDINETS, Olha NABOKA Investigation of the anti-inflammatory and antioxidant activity of anhydrous gel “ <i>Hypericum-Derm</i> ”283	Olha HALTSEVA, Oleksandr MASLOV, Mykola KOMISARENKO, Sergii KOLISNYK, Lyudmyla DERYMEDVID, Tetiana YUDKEVYCH, Iryna LEBEDINETS, Olha NABOKA Investigation of the anti-inflammatory and antioxidant activity of anhydrous gel “ <i>Hypericum-Derm</i> ”283