

МЕДИЦИНА. ФАРМАЦІЯ
MEDICINE. PHARMACY

Nadiya GORCHAKOVA, Oleksandr GALKIN, Olena KLYMENKO, Olena SHUMEIKO, Vasyl BABAK, Pavlo VARVANSKYI, Elina OMELCHAK, Kyrylo BELENICHEV, Vira DIACHENKO Synthetic and plant-based cardioprotectors	6
Лариса ВОЛОШИНА, Наталія БАЧУК-ПОНІЧ, Марина ПАТРАТІЙ, Богдана СЕНІУК, Людмила МІКУЛЕЦЬ, Ольга МІКИЧУК Перці: чорний (<i>Piper nigrum</i> L.), стручковий (<i>Capsicum annuum</i> L.), кайенський (<i>Capsicum frutescens</i> L.) – новітні дані та порівняльна характеристика лікувально-профілактичних і оздоровчих властивостей в аспекті полі- і коморбідності (огляд літератури)	30
Володимир БАЙБАКОВ, Світлана ОСТРОВСЬКА, Сергій МУНТЯН, Ганна КУРТ-АМЕТОВА, Ольга САЛЮК, Олена АНТОНОВА, Наталія ХОБОТОВА Вдосконалення хірургічних методів лікування рецидивних пахвинних гриж у хлопчиків	41
Олександр ІВАНЬКО, Наталія ВОЙТЮК Fast-track/ERAS у хірургічному лікуванні доброякісної дистальної обструкції жовчних шляхів: вплив на післяопераційне відновлення, системну запальну відповідь та тривалість госпіталізації	49
Yaroslav BONDARENKO, Tamara IERMOLENKO, Olena PIONOVA Comparative analysis of amlodipine and lercanidipine: mechanisms, limitations, and prospects of combined antihypertensive therapy	55
Sepideh PARCHAMI GHAZAEI, Ella GOROVA, Kateryna MARCHENKO-TOLSTA, Iryna TYMCHENKO, Larysa NOVYKOVA, Yurii MARCHENKO, Svitlana VLASENKO Phytotherapy targeting immunosenescence: mechanistic perspectives for healthy ageing (mini-review)	66
Сергій СОКОЛОВСЬКИЙ, Віталій ГЛАДИШЕВ, Сергій СОКОЛОВСЬКИЙ, Сергій АБРАМОВ, Герман ТІТОВ, Анатолій ГОЖЕНКО, Кирило ГАРНИК, Іван КУРАЧЕНКО, Микола ХМІЛЬ, Антон КУРІННИЙ Досвід застосування карагінанів у складі гемостатичних матеріалів рослинного походження (огляд літератури)	81
Олена МАТВІЙЧУК, Анатолій МАТВІЙЧУК, Олег ГЛАДЧЕНКО, Валентина ПІДГАЙНА, Лариса КАРАБУТ Дослідження ефективності впливу пробіотиків на мікрофлору кишечника при антибактеріальній терапії	94

ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ. ЕРГОТЕРАПІЯ
PHISICAL THERAPY. ERGOTHERAPY

Вікторія РИБАК, Алевтина КОНОНЕНКО, Інна ТОРЯНИК, Наталія ПОПОВА Фундаментальна роль фізичної реабілітації та фізіологічного харчування для здоров'я шлунково-кишкового тракту (огляд літератури)	104
Vladyslav STEPANENKO, Olena OSHYVALOVA, Oksana BOHOMOLOVA Contemporary strategic analysis instruments for prosthetic and rehabilitation centers functioning	111

МЕДИЦИНА. ФАРМАЦІЯ
MEDICINE. PHARMACY

Nadiya GORCHAKOVA, Oleksandr GALKIN, Olena KLYMENKO, Olena SHUMEIKO, Vasyl BABAK, Pavlo VARVANSKYI, Elina OMELCHAK, Kyrylo BELENICHEV, Vira DIACHENKO Synthetic and plant-based cardioprotectors	6
Larysa VOLOSHYNA, Nataliia BACHUK-PONYCH, Maryna PATRATYIY, Bohdana SENIUK, Liudmyla MIKULETS, Olha MYKYCHUK Peppers: black (<i>Piper nigrum</i> L.), capsicum (<i>Capsicum annuum</i> L.), cayenne (<i>Capsicum frutescens</i> L.) – the latest data and comparative characteristics of therapeutic, prophylactic and health-improving properties in terms of poly- and comorbidity (literature review)	30
Volodymyr BAIBAKOV, Svitlana OSTROVSKA, Serhiy MUNTIAN, Ganna KURT-AMETOVA, Olga SALYUK, Olena ANTONOVA, Natalia KHOBOTOVA Improving surgical methods of treating recurrent inguinal hernias in boys	41
Oleksandr IVANKO, Natalya VOYTYUK Fast-track/ERAS in the surgical treatment of benign distal biliary obstruction: impact on postoperative recovery, systemic inflammatory response, and length of hospital stay	49
Yaroslav BONDARENKO, Tamara IERMOLENKO, Olena PIONOVA Comparative analysis of amlodipine and lercanidipine: mechanisms, limitations, and prospects of combined antihypertensive therapy	55
Sepideh PARCHAMI GHAZAEI, Ella GOROVA, Kateryna MARCHENKO-TOLSTA, Iryna TYMCHENKO, Larysa NOVYKOVA, Yurii MARCHENKO, Svitlana VLASENKO Phytotherapy targeting immunosenescence: mechanistic perspectives for healthy ageing (mini-review)	66
Serhii SOKOLOVSKYI, Vitalii GLADYSHEV, Serhii SOKOLOVSKYI, Sergii ABRAMOV, German TITOV, Anatoliy GOZHENKO, Kyrylo HARNYK, Mykola KHMIL, Ivan KURACHENKO, Anton KURINNYI Experience in the use of carrageenans in hemostatic materials of plant origin (literature review)	81
Olena MATVIICHUK, Anatolii MATVIICHUK, Oleg GLADCHENKO, Valentyna PIDGAINA, Larysa KARABUT Study of the effectiveness of the influence of probiotics on the intestinal microflora during antibacterial therapy	94

ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ. ЕРГОТЕРАПІЯ
PHISICAL THERAPY. ERGOTHERAPY

Viktoriia RYBAK, Alevtina KONONENKO, Inna TORIANYK, Natalia POPOVA The fundamental role of physical rehabilitation and physiological nutrition for the health of the gastrointestinal tract (literature review)	104
Vladyslav STEPANENKO, Olena OSHYVALOVA, Oksana BOHOMOLOVA Contemporary strategic analysis instruments for prosthetic and rehabilitation centers functioning	111

ЗМІСТ / CONTENTS

Valerii VYNOHRADOV, Serhii SOVENKO, Andrii KOLOT, Serhii POPOV, Oleksandr EDELIEV Opportunities for correcting psychosomatic states of elite athletes during pre-competition activities using off-training methods and extra-training means.....	122
Валентина ЧОРНА, Світлана НЕСТЕРОВА, Світлана ХЛІЄСТОВА, Анатолій ГРИНЗОВСЬКИЙ, Вероніка МЕЛЬНИК, Анна НАЗАРЕНКО, Владислава МАЛІУГА Вплив хронічного дефіциту сну на ризик травм опорно-рухового апарату та відновні процеси у військовослужбовців в умовах інтенсивних фізичних навантажень та бойових дій.....	135
Олена ГОЛОВКО, Юлія АНТОНОВА-РАФІ, Ігор ХІМІЧ, Сергій ІВАЩЕНКО Порівняльний аналіз ефективності програм фізичної терапії з використанням кінезіологічного тейпування у дітей із затримкою моторного розвитку.....	149

Valerii VYNOHRADOV, Serhii SOVENKO, Andrii KOLOT, Serhii POPOV, Oleksandr EDELIEV Opportunities for correcting psychosomatic states of elite athletes during pre-competition activities using off-training methods and extra-training means.....	122
Valentyna CHORNA, Svitlana NESTEROVA, Svitlana KHLIESTOVA, Anatolii HRYNZOVSKYI, Veronika MELNYK, Anna NAZARENKO, Vladyslava MALIUHA The impact of chronic sleep deficit on the risk of injuries to the musculoskeletal system-motor system and recovery processes in military personnel under conditions of intense physical stress and combat action.....	135
Olena HOLOVKO, Yuliia ANTONOVA-RAFI, Igor KHMICH, Sergii IVASHCHENKO Comparative analysis of the effectiveness of physical therapy programs with kinesiology taping in children with delayed motor development	149

БІОЛОГІЯ. ФАРМАЦІЯ BIOLOGY. PHARMACY

Оксана БІЛОШИЦЬКА, Лариса БОНДАРЕНКО, Тетяна ГАРНИК Порівняльний аналіз методик оцінки і моніторингу фізичного, психічного та соціального здоров'я населення..	158
Yuliia BRATISHKO, Mariya ZARICHKOVA, Iryna MISHYNA, Olga DOLZHNKOVA, Viktoriia ADONKINA, Maryna NESSONOVA, Oleksandr SEVRIUKOV Analysis of the level of awareness and professional readiness of pharmacy professionals in Ukraine to identify and respond to cases of domestic violence.....	168
Мар'яна ЯРОМІЙ, Лілія ВИШНЕВСЬКА, Ірина ПЕСТУН Медичний канабіс у фармацевтичному розробленні та лікуванні посттравматичного стресового розладу: наукові й клінічні виклики.....	181
Anna (Ganna) MEGALINSKA, Zhanna BILYK, Valentyna BILYK, Oksana DZIUBA, Olha PANCHUK Biological activity of ground elder (<i>Aegopodium podagraria</i> L.).....	192
Олена ВЕЛЬЧИНСЬКА, Ірина НІЖЕНКОВСЬКА, Марина КРИВОШЕЙ, Руслан МЕЛЕШКО Особливості та переваги фармацевтичного аналізу субстанції сорбітолу природного, біотехнологічного або синтетичного походження методом ВЕРХ.....	201
Igor BELENICHEV, Olena ALIYEVA Study of the chronic toxicity of angiolin nasal gel.....	212
Yaroslava PUSHKAROVA, Tetiana REVA, Galina ZAITSEVA, Natalia STUCHYNSKA An integrated pedagogical model for development of research competence in pharmacy education.....	221
Лариса БАБІНЦЕВА, Тетяна ОЛІФІРОВА, Маріанна НАУМОВА, Вікторія БУЦЬКА, Олександр ТИМЧЕНКО, Алла РАДЧЕНКО, Валентина ВАЩУК, Наталія СЛІПЦОВА Обґрунтування складу основи для розробки м'якого лікарського засобу у формі мазі з антимікробним засобом.....	230
Tetiana OPROSHANSKA, Olha KHVOROST, Kateryna SKREBTSOVA, Yuliia FEDCHENKOVA Determination of plant collection quality indicators for selecting standardization parameters.....	239

БІОЛОГІЯ. ФАРМАЦІЯ BIOLOGY. PHARMACY

Oksana BILOSHYTSKA, Larysa BONDARENKO, Tatyana HARNYK Comparative analysis of methods for assessing and monitoring the physical, mental, and social health of the population	158
Yuliia BRATISHKO, Mariya ZARICHKOVA, Iryna MISHYNA, Olga DOLZHNKOVA, Viktoriia ADONKINA, Maryna NESSONOVA, Oleksandr SEVRIUKOV Analysis of the level of awareness and professional readiness of pharmacy professionals in Ukraine to identify and respond to cases of domestic violence.....	168
Maryana YAROMIY, Liliia VYSHNEVSKA, Iryna PESTUN Medical cannabis in pharmaceutical development and treatment of post-traumatic stress disorder: scientific and clinical challenges (literature review).....	181
Anna (Ganna) MEGALINSKA, Zhanna BILYK, Valentyna BILYK, Oksana DZIUBA, Olha PANCHUK Biological activity of ground elder (<i>Aegopodium podagraria</i> L.).....	192
Olena WELCHINSKA, Iryna NIZHENKOVSKA, Maryna KRYVOSHEY, Ruslan MELESHKO Features and advantages of pharmaceutical analysis of sorbitol substance of natural, biotechnological or synthetic origin by HPLC	201
Igor BELENICHEV, Olena ALIYEVA Study of the chronic toxicity of angiolin nasal gel.....	212
Yaroslava PUSHKAROVA, Tetiana REVA, Galina ZAITSEVA, Natalia STUCHYNSKA An integrated pedagogical model for development of research competence in pharmacy education.....	221
Larysa BABINTSEVA, Tetiana OLIFIROVA, Marianna NAUMOVA, Victoria BUTSKA, Alexander TYMCHENKO, Alla RADCHENKO, Valentina VASHCHUK, Natalia SLIPTSOVA Justification of the composition of the base for the development of a soft medicinal product in the form of an ointment with an antimicrobial agent	230
Tetiana OPROSHANSKA, Olha KHVOROST, Kateryna SKREBTSOVA, Yuliia FEDCHENKOVA Determination of plant collection quality indicators for selecting standardization parameters.....	239

ЗМІСТ / CONTENTS

Liudmyla SLOBODIANIUK, Svitlana MARCHYSHYN, Svitlana DANYLIV, Olena HLUSHCHENKO, Tetiana BUTKEVYCH, Ihor TVERDOKHLIB, Liliia BUDNIAK Phytochemical characterization of phenolic compounds in <i>Zinnia peruviana</i> L. Herb by HPLC.....	246
Руслан ОСИПЧУК, Олена КУЧМЕНКО, Роман ІВАННІКОВ, Віктор АНІЩЕНКО, Дмитро КАРПЕНКО, Наталія ІВАННІКОВА Вплив передпосівної обробки насіння базилику (<i>Ocimum basilicum</i> L.) композиціями метаболічно активних речовин на вміст вторинних метаболітів та інтенсивність окисних процесів.....	255
Юлія БЕРКАЛО, Вікторія КИСЛИЧЕНКО, Олександр ГОНЧАРОВ, Наталія ФІЗОР Визначення фенольного складу трави шавлії блискучої та густого екстракту з неї методом ВЕРХ.....	265
Ігор СТАДНИК, Ірина БЕЛОВА, Андрій ЧАГАЙДА, Тетяна ГРОХОЛЬСЬКА, Сергій ГОЛЯЧУК, Маргарита ПАРУБОК, Віталій МИХАЙЛИК Кінетика екстрагування біологічно активних речовин із лікарської рослинної сировини <i>Tagetes erecta</i> L.....	274
Olena BEVZ, Olga KRYVANYCH, Oleksii YAKOVENKO, Nataliia BEVZ, Volodymyr YAKOVENKO, Victoriya GEORGIYANTS Quantitative determination of glycine in a combined lozenge dosage form by formol titration.....	287

Liudmyla SLOBODIANIUK, Svitlana MARCHYSHYN, Svitlana DANYLIV, Olena HLUSHCHENKO, Tetiana BUTKEVYCH, Ihor TVERDOKHLIB, Liliia BUDNIAK Phytochemical characterization of phenolic compounds in <i>Zinnia peruviana</i> L. Herb by HPLC.....	246
Ruslan OSYPCCHUK, Olena KUCHMENKO, Roman IVANNIKOV, Viktor ANISHCHENKO, Dmytro KARPENKO, Natalia IVANNIKOVA Effect of basil seeds (<i>Ocimum basilicum</i> L.) Priming with compositions of metabolically active substances on the content of secondary metabolites and the intensity of oxidative processes.....	255
Yuliia BERKALO, Viktoriia KYSLYCHENKO, Oleksandr HONCHAROV, Nataliia FIZOR Determination of the phenolic composition of scarlet sage herb and its thick extract using HPLC	265
Igor STADNYK, Iryna BELOVA, Andrew CHAHADA, Tetiana HROKHOLSKA, Serhiy HOLYACHUK, Marharyta PARUBOK, Vitaliy MYKHAYLIK Kinetics of extraction of biologically active substances from medicinal plant raw material <i>Tagetes erecta</i> L.....	274
Olena BEVZ, Olga KRYVANYCH, Oleksii YAKOVENKO, Nataliia BEVZ, Volodymyr YAKOVENKO, Victoriya GEORGIYANTS Quantitative determination of glycine in a combined lozenge dosage form by formol titration.....	287