

МЕДИЦИНА. ФАРМАЦІЯ
MEDICINE. PHARMACY

Nadiya GORCHAKOVA, Tetyana HARNYK, Natalia SAVCHENKO, Olena SHUMEIKO, Olena KLYMENKO, Ella GOROVA, Olga RYZHENKO, Tetyana STROGANOVA Hepatoprotectors or correctors of liver metabolic processes.....6	6
Ігор МЕДВІДЬ, Лілія БАБІНЕЦЬ, Ірина ГЕРАСИМЕЦЬ Порівняльний аналіз дієвості комплексних медикаментозних і немедикаментозних програм амбулаторного лікування цукрового діабету 2-го типу, на тлі зовнішньо-секреторної недостатності підшлункової залози54	54
Наталія ШЕВЧЕНКО Прогнозування зовнішньосекреторної недостатності підшлункової залози при хронічному панкреатиті з коморбідністю у пацієнтів середнього віку61	61
Іван БЛАЙ, Володимир ДАРІЙ, Анастасія ХІЛЬКОВЕЦЬ, Ірина ДУЮН, Андрій БЛАЙ, Олександр ВЕРЕТЕЛЬНИК, Микола КРАСЬКО, Андрій ОСТАПЕНКО, Валерій ДЕМЧЕНКО Дослідження ефективності сполуки натрій 2-((4-феніл-5-(тіофен-3-ілметил)-1,2,4-триазол-3-іл)тіо)etanoat при експериментальній гіперліпідемії.....68	68
Валентина ВАСЮК, Оксана МИКИТЮК, Ольга ПІШАК, Інна ЛУКАШЕВИЧ, Наталія БАЧУК-ПОНІЧ, Ірина ОКІПНЯК, Людмила РОМАНІВ Синбіотики і їхня роль у відновленні мікробіоти та підтримці здоров'я: сучасні перспективи (огляд літератури)77	77
Наталія КРАВЕЦЬ, Оксана ДРАПАК, Валентина ЧЕРНЯШОВА Вплив антибіотикотерапії в анамнезі на формування клінічного перебігу гострого тонзиліту та стану ротоглоткової мікробіоти 91	91
Anatoly LEVYTSKY, Oleg BURDO, Vladimir MALINOVSKII, Yaroslav YUZKIV, Kostiantyn PAVLENKO, Iryna SELIVANSKA, Alla LAPINSKA Actinidia as a source of dietary antioxidants for the prevention and treatment of post-stress reactions 101	101
Yuliya KOSTRIKOVA, Olena VLASOVA, Hanna PUSTOVOYT, Natalia MOISIEIEVA, Viktoria POCHERNYAEVA Contrast-induced acute kidney injury: mechanism and markers of renal tissue damage (literature review) 109	109
Alla PASECHNYK, Olexandr PASECHNYK, Vladyslav ROZUMENKO, Mariya ROZUMENKO Evaluation of the effectiveness of a new local treatment method in the early postoperative period of dental implantation124	124
Таміла ШУМНА, Олена РОМАНЕНКО, Сергій АБРАМОВ, Єлизавета ХРАМЦОВА, Герман ТІТОВ, Олександр РОДИНСЬКИЙ, Вадим АЛЕКСЕЄНКО, Павло СРІБНИК, Петро ЕЙСМУНД Стоматологічне здоров'я та психологічні особливості дітей в процесі адаптації до ортодон-тичного лікування знімними та незнімними апаратами..... 133	133

МЕДИЦИНА. ФАРМАЦІЯ
MEDICINE. PHARMACY

Nadiya GORCHAKOVA, Tetyana HARNYK, Natalia SAVCHENKO, Olena SHUMEIKO, Olena KLYMENKO, Ella GOROVA, Olga RYZHENKO, Tetyana STROGANOVA Hepatoprotectors or correctors of liver metabolic processes.....6	6
Ihor MEDVID, Liliya BABINETS, Iryna HERASYMETS Comparative analysis of the effectiveness of comprehensive drug and non-drug outpatient treatment programs for type 2 diabetes mellitus in the setting of exocrine pancreatic insufficiency54	54
Nataliia SHEVCHENKO Prediction of exocrine pancreatic insufficiency in chronic pancreatitis with comorbidity in middle-aged patients.....61	61
Ivan BILAY, Volodymyr DARIY, Anastasia KHILKOVETS, Iryna DUYUN, Andrii BILAY, Olexsandr VERETELNYK, Mykola KRASKO, Andrii OSTAPENKO, Valerii DEMCHENKO Investigation of the efficacy of sodium 2-((4-phenyl-5-(thiophen-3-ylmethyl)-4h-1,2,4-triazol-3-yl)thio)acetate in experimental hyperlipidemia.....68	68
Valentyna VASYUK, Oksana MYKYTYUK, Olha PISHAK, Inna LUKASHEVYCH, Nataliia BACHUK-PONYCH, Iryna OKIPNIAK, Liudmyla ROMANIV Synbiotics and Their Role in Restoring the Microbiota and Supporting Health: Contemporary Perspectives (literature review)77	77
Nataliia KRAVETS, Oksana DRAPAK, Valentyna CHERNIASHOVA The influence of antibiotic therapy in the medical history on the formation of the clinical course of acute tonsillitis and the state of the oropharyngeal microbiota.....91	91
Anatoly LEVYTSKY, Oleg BURDO, Vladimir MALINOVSKII, Yaroslav YUZKIV, Kostiantyn PAVLENKO, Iryna SELIVANSKA, Alla LAPINSKA Actinidia as a source of dietary antioxidants for the prevention and treatment of post-stress reactions 101	101
Yuliya KOSTRIKOVA, Olena VLASOVA, Hanna PUSTOVOYT, Natalia MOISIEIEVA, Viktoria POCHERNYAEVA Contrast-induced acute kidney injury: mechanism and markers of renal tissue damage (literature review) 109	109
Alla PASECHNYK, Olexsandr PASECHNYK, Vladyslav ROZUMENKO, Mariya ROZUMENKO Evaluation of the effectiveness of a new local treatment method in the early postoperative period of dental implantation124	124
Tamila SHUMNA, Yelena ROMANENKO, Serhii ABRAMOV, Yelyzaveta KHRAMTSOVA, Herman TITOV, Olexsandr RODYNSKY, Olha SALIUK, Vadym ALEKSEENKO, Pavlo SRIBNYK, Peter EISMUND Oral health and psychological features of children in the process of adaptation to orthodontic treatment with removable and fixed appliances.....133	133

ЗМІСТ / CONTENTS

Валентина ЧОРНА, Альбіна ЗАТХЕЙ, Анастасія ЛЮБАВІНА, Тетяна СИДОРЧУК, Оксана ГУСАК, Світлана КАЛАШЧЕНКО Зміни серцево-судинної системи у військовослужбовців, які брали участь у бойових діях: патофізіологічні зміни, ризиків та наслідки (огляд літератури).....	141
Микола ШЕВЧУК, Лілія ВОЛОС, Оксана КОВАЛЬСЬКА Динаміка морфологічних змін мікроциркуляторного русла печінки щурів під час експериментального застосування олії канабідіолу	156
Сергій СОКОЛОВСЬКИЙ, Віталій ГЛАДИШЕВ, Сергій СОКОЛОВСЬКИЙ, Сергій АБРАМОВ, Герман ТІТОВ, Анатолій ГОЖЕНКО, Кирило ГАРНИК, Іван КУРАЧЕНКО, Микола ХМІЛЬ, Антон КУРІННИЙ Аналіз сучасних підходів до створення місцевих гемостатичних засобів	169
Микола КАШУБА, Олена Лотоцька, Богдан ЮРЧЕНКО, Ольга СОПЕЛЬ, Олександра КОПАЧ, Ольга ФЕДОРІВ Індивідуальне раціональне харчування, епігенетика та мікробіота – ключові фактори довголіття.....	179

Valentyna CHORNA, Albina ZATKHEY, Anastasia LIUBAVINA, Oksana HUSAK, Svitlana KALASHCHENKO Changes in the cardiovascular system in military personnel who participated in combat operations: pathophysiological changes, risks, and consequences (literature review).....	141
Mykola SHEVCHUK, Liliya VOLOS, Oksana KOVALSKA Dynamics of morphological changes in the microcirculatory bed of the rat liver during experimental application of cannabidiol oil	156
Serhii SOKOLOVSKYI, Serhii SOKOLOVSKYI, Sergii ABRAMOV, German TITOV, Anatoliy GOZHENKO, Kyrylo HARNYK, Mykola KHMIL, Ivan KURACHENKO, Anton KURINNYI Analysis of modern approaches to the creation of local hemostatic remedies.....	169
Mykola KASHUBA, Olena LOTOTSKA, Bogdan YURCHENKO, Olha SOPEL, Oleksandra KOPACH, Olha FEDORIV Individual rational nutrition, epigenetics and microbiota – key factors of longevity	179

ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ. ЕРГОТЕРАПІЯ PHISICAL THERAPY. ERGOTHERAPY

Andrii RUSANOV, Volodymyr VITOMSKYI, Olga RUSANOVA, Serhii FEDORENKO, Maryna VITOMSKA, Volodymyr DZHEVAHA The effect of physical therapy programs on range of motion and pain in patients with adhesive capsulitis and myofascial pain syndrome	192
---	-----

ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ. ЕРГОТЕРАПІЯ PHISICAL THERAPY. ERGOTHERAPY

Andrii RUSANOV, Volodymyr VITOMSKYI, Olga RUSANOVA, Serhii FEDORENKO, Maryna VITOMSKA, Volodymyr DZHEVAHA The effect of physical therapy programs on range of motion and pain in patients with adhesive capsulitis and myofascial pain syndrome	192
---	-----

БІОЛОГІЯ. ФАРМАЦІЯ BIOLOGY. PHARMACY

Людмила ЛАЗАРЄВА, Володимир ПОСТОЄНКО, Євген РУДЕНКО, Олена РУДЕНКО, Лариса АКІМЕНКО, Ганна ПОСТОЄНКО, Олександр МІЩЕНКО Аналіз меду на вміст пилкових зерен з рослин, які продукують алкалоїди піролізидини	202
Serhii RAZANOV, Oleksandr RAZANOV, Bohdan KREKTUN, Yustyna ZHYLISHCHYCH, Halina OHORODNICHUK, Olena RAZANOVA, Galina GUCOL, Oleg KOLISNYK, Natalia PANAS, Nataliia KACHMAR Research on the content of heavy metals and specific activity of radionuclides in bee's wax depending on the conditions of raw material processing.....	213
Olena BOIKA Short comparative literature review of the phenolic content of the leaves of some <i>Salvia</i> species	225
Volodymyr KRASOVSKYI, Volodymyr MEZHENSKYJ, Liudmyla MEZHENSKA, Taisiia CHERNIAK, Maryna DIACHENKO-BOHUN, Tetyana SHKURA, Svitlana POTOTSKA Biological features of <i>Ziziphus jujuba</i> Mill. hybrids.....	234

БІОЛОГІЯ. ФАРМАЦІЯ BIOLOGY. PHARMACY

Liudmyla LAZARIEVA, Volodymyr POSTOIENKO, Yevhen RUDENKO, Olena RUDENKO, Larysa AKYMENKO, Hanna POSTOIENKO, Oleksandr MISHCHENKO Honey analysis for pollen grains that produce pyrrolizidine alkaloids	202
Serhii RAZANOV, Oleksandr RAZANOV, Bohdan KREKTUN, Yustyna ZHYLISHCHYCH, Halina OHORODNICHUK, Olena RAZANOVA, Galina GUCOL, Oleg KOLISNYK, Natalia PANAS, Nataliia KACHMAR Research on the content of heavy metals and specific activity of radionuclides in bee's wax depending on the conditions of raw material processing.....	213
Olena BOIKA Short comparative literature review of the phenolic content of the leaves of some <i>Salvia</i> species	225
Volodymyr KRASOVSKYI, Volodymyr MEZHENSKYJ, Liudmyla MEZHENSKA, Taisiia CHERNIAK, Maryna DIACHENKO-BOHUN, Tetyana SHKURA, Svitlana POTOTSKA Biological features of <i>Ziziphus jujuba</i> Mill. hybrids.....	234

ЗМІСТ / CONTENTS

Людмила КУЧЕРЕНКО, Ігор БЄЛЕНІЧЕВ, Олексій ГОНЧАРОВ, Наталя ДЕРЕВ'ЯНКО, Костянтин КАНДИБЕЙ, Людмила ЧЕРКОВСЬКА, Іван ПАВЛЮК Розробка методів стандартизації таблеток броміду 1-(β -фенілетил)-4-аміно-1,2,4-триазолію методом високоефективної рідинної хроматографії244	Lyudmila KUCHERENKO, Igor BELENICHEV, Oleksiy GONCHAROV, Natalia DEREVIANKO, Konstantin KANDYBEY, Liudmyla CHERKOVSKA, Ivan PAVLIUK Development of standardization methods for tablets containing 1-(β -phenylethyl)-4-amino-1,2,4-triazolium bromide using high-performance liquid chromatography244
Ірина НІЖЕНКОВСЬКА, Ірина БУТ, Олексій НІЖЕНКОВСЬКИЙ, Вероніка ПРОВОРОВА Використання сучасних цифрових засобів навчання при вивченні органічної та фармацевтичної хімії майбутніми магістрами фармації252	Iryna NIZHENKOVSKA, Iryna BUT, Oleksii NIZHENKOVSKYI, Veronika PROVOROVA Use of modern digital learning tools in the study of Organic and Pharmaceutical Chemistry by future Masters of Pharmacy252
Оксана ДОРОШЕНКО, Світлана МАРЧИШИН Вивчення гострої токсичності та протизапальної активності збору лікарських рослин271	Oksana DOROSHENKO, Svitlana MARCHYSHYN Study of acute toxicity and anti-inflammatory activity of medicinal plant collections271
Лена ДАВТЯН, Лев ПРИСТУПЮК Вивчення залежності антимікробної активності фармацевтичних композицій від лікарської форми279	Lena DAVTIAN, Lev PRYSTUPIUK Study of acute toxicity and anti-inflammatory activity of medicinal plant collections279
Larysa FUKLEVA, Olena SALIY, Olena HRECHANA, Georgy MAZULIN Study of the amino acid composition of plant raw material and lyophilized extract of common Thyme (<i>Thymus vulgaris</i> L.) from southern Ukraine288	Larysa FUKLEVA, Olena SALIY, Olena HRECHANA, Georgy MAZULIN Study of the amino acid composition of plant raw material and lyophilized extract of common Thyme (<i>Thymus vulgaris</i> L.) from southern Ukraine288
Світлана МАРЧИШИН, Михайло ДЕМ'ЯНЧУК, Наталя ВОЛОШУК, Зоя САЛІЙ, Людмила СЛОБОДІАНЮК, Лілія БУДНЯК, Єлизавета ЛАСТОВИЧЕНКО Дослідження гепатопротекторної активності сухого екстракту з листків магонії падуболистої296	Svitlana MARCHYSHYN, Mykhailo DEMIANCHUK, Nataliia VOLOSHCHUK, Zoia SALII, Liudmyla SLOBODIANIUK, Liliia BUDNIAK, Yelyzaveta LASTOVYCHENKO Study of the hepatoprotective activity of dry extract from <i>Mahonia aquifolium</i> (Pursh) Nutt. leaves296
Nuray KOZHAKHMETOVA, Aiman AKHELOVA, Nurgali RAKHYMBAYEV, Kairat ZHAKIPBEKOV, Rabiga ANARBAYEVA, Elmira SERIKBAYEVA, Bakyt KYDYRALIYEV, Murat ASHIROV, Arailym MUKANOVA Comprehensive review of phytochemicals and pharmacological activities of white mulberry (<i>Morus alba</i> L.) for medicinal use307	Nuray KOZHAKHMETOVA, Aiman AKHELOVA, Nurgali RAKHYMBAYEV, Kairat ZHAKIPBEKOV, Rabiga ANARBAYEVA, Elmira SERIKBAYEVA, Bakyt KYDYRALIYEV, Murat ASHIROV, Arailym MUKANOVA Comprehensive review of phytochemicals and pharmacological activities of white mulberry (<i>Morus alba</i> L.) for medicinal use307
Надія БУРДА, Ірина ЖУРАВЕЛЬ, Олена НОВОСЕЛ, Олександр ГОНЧАРОВ Ферментовані продукти харчування: роль у підтримці та збереженні здоров'я людини (огляд літератури)321	Nadiia BURDA, Iryna ZHURAVEL, Olena NOVOSEL, Oleksandr HONCHAROV Fermented foods: their role in maintaining and preserving human health (literature review)321
Іван Скупий, Віталій Гладішев, Наталя КОЛИЧЕВА, Оксана МОРОЗОВА, Володимир Дарій, Олена ХАРАПОНОВА, Світлана ГЛАДИШЕВА Фармакотоксикологічні дослідження топічної лікарської форми циміналю331	Ivan SKUPYI, Vitalii GLADYSHEV, Natalya KOLYCHEVA, Oksana MOROZOVA, Volodymir DARIJ, Olena KHARAPONOVA, Svitlana GLADYSHEVA Pharmacotoxicological studies of topical dosage form of criminal331
Вітання з ювілеєм Горчакової Н.О.340	Milestone birthday wishes to N.O. Gorchakova340