

ЗМІСТ / CONTENTS

МЕДИЦИНА MEDICINE

Лук'ян АНДРИЮК, Оксана МАКАР, Алла ЄРМОЛАЄВА Структурно-функціональні рівні судинної системи і патологія головного мозку при атеросклерозі та артеріальній гіпертензії.....	5
Надія ГОРЧАКОВА, Ігор БЕЛЕНІЧЕВ, Тетяна ГАРНИК, Віктор ЛУК'ЯНЧУК, Наталія САВЧЕНКО, Наталія ЯКОВЛЕВА Антигіпоксичні властивості фітопрепаратів.....	12
Nadiya GORCHAKOVA, Igor BELENICHEV, Tatyana HARNYK, Victor LUKIANCHUK, Natalia SAVCHENKO, Natalia YAKOVLEVA Antihypoxic properties of phytodrugs.....	19
Лілія БАБІНЕЦЬ Мінерально-вітамінний статус пацієнтів із хронічним панкреатитом на тлі перенесеного хронічного вірусного гепатиту С із урахуванням алкогольного фактора.....	26
Anatoly LEVYTSKY, Oleg BURDO, Vladyslav VELYCHKO, Yurii SHUMYVODA, Iryna SELIVANSKA, Alla LAPINSKA Therapeutic and preventive properties of amaranth seeds.33	
Sviatoslava PASHKEVYCH, Yuliya KALMYKOVA, Vitalii KASHUBA, Sergey KALMYKOV, Daria OKUN Ways to improve the quality of life of patients with metabolic syndrome: a systematic review.....	41
Sepideh PARCHAMI GHAZAEI, Tetyana HARNYK, Ella GOROVA, Kateryna MARCHENKO-TOLSTA, Larisa NOVYKOVA, Roman FEDORYTENKO Involvement of pharmacogenetics in pharmacological actions of medicinal plants (a narrative review).....	52
Volodymyr SIUSIUKA, Igor BELENICHEV, Mykhailo KYRYCHENKO Evaluation of nitric oxide synthase levels in women with hypertensive disorders during pregnancy.....	62
Nataliia MOISIEIEVA, Olena VLASOVA, Andrii VAKHNENKO, Irina ZVIAGOLSKA, Anatolii MIAHKOKHLIB Phytotherapeutic aspects of gonadoprotection in the toxic influence of herbicides.....	70

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

Микола РОМАНИШИН, Юлій ЯРОШ, Олександр ЗВІРЯКА, Анна РУДЕНКО Вплив фізичної терапії на відновлення м'язової діяльності та стану свідомості критично хворих в умовах відділення анестезіології та інтенсивної терапії.....	77
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

МЕДИЦИНА MEDICINE

Lukyan ANDRIYUK, Oksana MAKAR, Alla YERMOLAIEVA Structural and functional levels of the vascular system and brain pathology in atherosclerosis and arterial hypertension.....	5
Nadiya GORCHAKOVA, Igor BELENICHEV, Tatyana HARNYK, Victor LUKIANCHUK, Natalia SAVCHENKO, Natalia YAKOVLEVA Antihypoxic properties of phytodrugs.....	12
Nadiya GORCHAKOVA, Igor BELENICHEV, Tatyana HARNYK, Victor LUKIANCHUK, Natalia SAVCHENKO, Natalia YAKOVLEVA Antihypoxic properties of phytodrugs.....	19
Lilia BABINETS Mineral-vitamin status of patients with chronic pancreatitis on the background of transferred chronic viral hepatitis C with account of the alcohol factor.....	26
Anatoly LEVYTSKY, Oleg BURDO, Vladyslav VELYCHKO, Yurii SHUMYVODA, Iryna SELIVANSKA, Alla LAPINSKA Therapeutic and preventive properties of amaranth seeds.33	
Sviatoslava PASHKEVYCH, Yuliya KALMYKOVA, Vitalii KASHUBA, Sergey KALMYKOV, Daria OKUN Ways to improve the quality of life of patients with metabolic syndrome: a systematic review.....	41
Sepideh PARCHAMI GHAZAEI, Tetyana HARNYK, Ella GOROVA, Kateryna MARCHENKO-TOLSTA, Larisa NOVYKOVA, Roman FEDORYTENKO Involvement of pharmacogenetics in pharmacological actions of medicinal plants (a narrative review).....	52
Volodymyr SIUSIUKA, Igor BELENICHEV, Mykhailo KYRYCHENKO Evaluation of nitric oxide synthase levels in women with hypertensive disorders during pregnancy.....	62
Nataliia MOISIEIEVA, Olena VLASOVA, Andrii VAKHNENKO, Irina ZVIAGOLSKA, Anatolii MIAHKOKHLIB Phytotherapeutic aspects of gonadoprotection in the toxic influence of herbicides.....	70

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

Mykola ROMANYSHYN, Yulii YAROSH, Oleksandr ZVIRIYAKA, Anna RUDENKO Activity and the state of consciousness of critically ill patients in the conditions of intensive care unit.....	77
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

ЗМІСТ / CONTENTS

Ольга КУЧЕРЯВА

Застосування фізичної терапії засобами пілатесу як ефективний інструмент покращення якості складу тіла жінок з надмірною вагою та гоналгіями.....84

Olha KUCHERIAVA

The application of physical therapy with pilates as an effective tool for improving the quality of the body composition of women with overweight and gonalgia.....84

БІОЛОГІЯ. ФАРМАЦІЯ BIOLOGICAL. PHARMACEUTICAL

Олена КУЧМІСТОВА, Олександр ШМАТЕНКО, Вікторія ТАРАСЕНКО, Тетяна ПРИХОДЬКО, Олена МАЙБОРОДА, Наталія КОЗИКО

Медико-біологічна оцінка природних ресурсів у системі реабілітації постраждалих внаслідок широкомасштабної агресії російської федерації (огляд літератури).....90

Olena KUCHMISTOVA, Olexandr SHMATENKO, Viktoriya TARASENKO, Tetiana PRYKHODKO, Olena MAIBORODA, Natalia KOZYKO

Medical and biological assessment of natural resources in the rehabilitation system of victims of the consequences of the large-scale aggression of the russian federation (literature review).....90

Mariia MELNYK, Taras KOLIADZHYN, Anna SINICHENKO

Morphological and anatomical research of the aerial part of *Atragene alpina* L.104

Mariia MELNYK, Taras KOLIADZHYN, Anna SINICHENKO

Morphological and anatomical research of the aerial part of *Atragene alpina* L.104

Liliia BUDNIAK, Marina SYTNYK, Liudmyla SLOBODIANIUK, Svitlana MARCHYSHYN, Olexandra ALCHUK, Olena SHKONDINA, Ihor TVERDOKHLIB

Analysis of the range of plant-based medicines for local application in dentistry109

Liliia BUDNIAK, Marina SYTNYK, Liudmyla SLOBODIANIUK, Svitlana MARCHYSHYN, Olexandra ALCHUK, Olena SHKONDINA, Ihor TVERDOKHLIB

Analysis of the range of plant-based medicines for local application in dentistry109

Svitlana MARCHYSHYN, Liudmyla SLOBODIANIUK, Liliia BUDNIAK, Olena SAMOHALSKA, Olena BUDARNA, Ihor POTISHNYI, Andrii BANADYGA

Investigation of the anti-inflammatory effect of the extracts from the leaves and rhizomes with roots of *Angelica archangelica*116

Svitlana MARCHYSHYN, Liudmyla SLOBODIANIUK, Liliia BUDNIAK, Olena SAMOHALSKA, Olena BUDARNA, Ihor POTISHNYI, Andrii BANADYGA

Investigation of the anti-inflammatory effect of the extracts from the leaves and rhizomes with roots of *Angelica archangelica*116

Ігор ВОЛОХОВ, Вікторія РИБАК, Світлана КУСТОВА

Експериментальне визначення ефективної дози (ED_{50}) фармацевтичної композиції на основі лівокарнітину з потенційними антигіпоксичними властивостями122

Ihor VOLOKHOV, Viktoriia RYBAK, Svitlana KUSTOVA

Experimental determination of the effective dose (ED_{50}) of a pharmaceutical composition based on l-carnitine with potential antihypoxic properties122

Анна КІНІЧЕНКО

Сідач коноплевий. Хімічний склад, фармакологічні властивості та застосування в медицині (огляд літератури)131

Anna KINICHENKO

Hemp agrimony. Chemical composition, pharmacological properties and application in medicine (literature review)131

Богдан ПРИСТУПА, Світлана БОГАТУ, Валентин КРЕСІЮН, Ірина БОЙКО, Ліана УНГУРЯН

Вплив етанольного екстракту *Tribulus terrestris* L. на імунологічну резистентність щурів на моделі хронічного скипидарного простатиту136

Bohdan PRYSTUPA, Svitlana BOHATU, Valentin KRESYUN, Iryna BOYKO, Liana UNHURYAN

Effect of ethanol extract of *Tribulus terrestris* L. on immunological resistance of rats in the model of chronic turpentine prostatitis136

Вікторія КИСЛИЧЕНКО, Людмила ЗОЦЕНКО, Олена НОВОСЕЛ, Наталія БОРОДИНА, Олександр ГОНЧАРОВ, Андрій ФЕДОСОВ

Дослідження впливу екстрактів трави ельшольції в'ївчастої та ельшольції Стаунтона на процес формування біоплівки мікроорганізмами144

Viktoriia KYSLYCHENKO, Liudmyla ZOTSENKO, Olena NOVOSEL, Nataliia BORODINA, Oleksandr GONCHAROV, Andrii FEDOSOV

The study of the influence of *Elsholtia ciliata* and *Elsholtzia stauntonii* herb extracts on the biofilms formation process by microorganisms144