

## ЗМІСТ / CONTENTS

### МЕДИЦИНА MEDICINE

- Ігор БЄЛЕНІЧЕВ, Надія ГОРЧАКОВА, Наталія САВЧЕНКО, Наталія ЯКОВЛЕВА, Ірина ВАРАВКА, Павло ВАРВАНСЬКИЙ, Кирило БЄЛЕНІЧЕВ**  
Рослинні та інші адаптогени з актопротекторними властивостями (фітопрепарати та харчові добавки)...5
- Igor BELENICHEV, Nadiya GORCHAKOVA, Natalia SAVCHENKO, Natalia YAKOVLEVA, Iryna VARAVKA, Pavlo VARVANSKYI, Kyrylo BELENICHEV**  
Vegetable and other adaptogens with actoprotective properties (phytodrugs and food supplements) .....13
- Лариса КОЛОТВИНА, Галина ДАНИЛЬЧУК, Галина КОРНОВАН, Володимир СИНЕНКО, Світлана КОВАЛЕНКО, Анатолій ПАНЕНКО, Андрій КОЛОТВИН**  
Альтернативні методи корекції менопаузального синдрому в пацієнок з артеріальною гіпертензією.....21
- Anatoly LEVYTSKY, Vladyslav VELYCHKO, Iryna SELIVANSKA, Alla LAPINSKA**  
Comparative assessment of the effect of consumption of vegetable oils with different fatty acid composition on lipoperoxidation and the development of liver steatosis .....26

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

- Оксана КОВАЛЬЧУК, Зіновій ЯЩИШИН, Олег ГРЕЦЬКИЙ**  
Комплексний підхід до надання реабілітаційних послуг у разі захворювань серцево-судинної системи... 32
- Іван ГРИШИН, Юлія АНТОНОВА-РАФІ**  
Застосування методики “Neurac” у поєднанні з методикою “Mulligan” у фізичній терапії коксартрозу II–III ступенів .....37
- Денис БІЛЕВИЧ, Ігор ХУДЕЦЬКИЙ**  
Клініко-біологічні методи, які сприяють виявленню та діагностиці перекосу тазу .....48
- Аліна ЛИТВИНЧУК, Юлія АНТОНОВА-РАФІ**  
Порівняння методів обстеження військових у разі компресійного перелому хребта .....56
- Олена ФІЛІУНОВА, Ганна НЕВОЙТ, Максим ПОТЯЖЕНКО, Альфонсас ВАЙНОРАС**  
Біоелектронна медицина у спорті: обґрунтування біофізичних механізмів та клінічної доцільності використання.....63
- Olena FILIUNOVA, Ganna NEVOIT, Maksim POTYAZHENKO, Alfonsas VAINORAS**  
Bioelectronic medicine for sports: justification of biophysical mechanisms and clinical feasibility of use.....73

### МЕДИЦИНА MEDICINE

- Igor BELENICHEV, Nadiya GORCHAKOVA, Natalia SAVCHENKO, Natalia YAKOVLEVA, Iryna VARAVKA, Pavlo VARVANSKYI, Kyrylo BELENICHEV**  
Vegetable and other adaptogens with actoprotective properties (phytodrugs and food supplements) .....5
- Igor BELENICHEV, Nadiya GORCHAKOVA, Natalia SAVCHENKO, Natalia YAKOVLEVA, Iryna VARAVKA, Pavlo VARVANSKYI, Kyrylo BELENICHEV**  
Vegetable and other adaptogens with actoprotective properties (phytodrugs and food supplements) .....13
- Larysa KOLOTVINA, Halyna DANYLCHUK, Galyna KORNOVAN, Volodymyr SYNENKO, Svitlana KOVALENKO, Anatolii PANENKO, Andrii KOLOTVIN**  
Alternative methods of correction of the menopausal syndrome in patients with arterial hypertension .....21
- Anatoly LEVYTSKY, Vladyslav VELYCHKO, Iryna SELIVANSKA, Alla LAPINSKA**  
Comparative assessment of the effect of consumption of vegetable oils with different fatty acid composition on lipoperoxidation and the development of liver steatosis .....26

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

- Oksana KOVALCHUK, Zinovii YASHCHYSHYN, Oleh HRETSKYI**  
Complex approach to the provision of rehabilitation services for diseases of the cardiovascular system.....32
- Ivan HRYSHYN, Yulia ANTONOVA-RAFI**  
Application of the “Neurac” method in combination with the “Mulligan” method in the physical therapy of coxarthrosis of stages II–III .....37
- Denys BILEVYCH, Igor KHUDETSKYI**  
Clinical and biological methods that facilitate the detection and diagnosis of pelvic tilt.....48
- Alina LITVYNCHUK, Yulia ANTONOVA-RAFI**  
Comparison of methods of examination of military for compression fracture of the spine.....56
- Olena FILIUNOVA, Ganna NEVOIT, Maksim POTYAZHENKO, Alfonsas VAINORAS**  
Bioelectronic medicine for sports: justification of biophysical mechanisms and clinical feasibility of use .....63
- Olena FILIUNOVA, Ganna NEVOIT, Maksim POTYAZHENKO, Alfonsas VAINORAS**  
Bioelectronic medicine for sports: justification of biophysical mechanisms and clinical feasibility of use.....73

## ЗМІСТ / CONTENTS

### БІОЛОГІЯ. ФАРМАЦІЯ BIOLOGY. PHARMACY

<b>Марина АРХИПОВА</b> Фармакотерапевтичний дизайн комплексного рослинного препарату з поліфункціональною дією (огляд літератури).....	83
<b>Мар'яна ВАСЕНДА, Лілія БУДНЯК, Ганна КРАМАР, Лариса КРАВЧУК</b> Дослідження впливу кількісних факторів на фармако-технологічні властивості таблеток на основі фітосубстанції грецького горіха перетинок....	95
<b>Світлана МАРЧИШИН, Ірина ДАХИМ, Лілія КОСТИШИН, Надія КОВАЛЬСЬКА</b> Дослідження морфолого-анатомічної будови мильнянки лікарської трави.....	101
<b>Larysa MAKHYNIA, Oksana YEMELIANOVA</b> Anatomical and phytochemical study leaves of <i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.....	108
<b>Людмила МОСУЛА, Вікторія МОСУЛА</b> Пошук перспективних рослин серед представників роду <i>Hydrangea</i> L. (огляд літератури).....	113
<b>Вікторія ПРОЦЬКА</b> Вивчення амінокислотного складу кохії віничної....	119
<b>Viktoriia PROTSKA</b> Study of the amino acids composition of <i>Kochia scoparia</i> (L.) Schrad.....	123
<b>Ігор БОНДАРЕНКО, Вікторія КИСЛИЧЕНКО</b> Морфолого-анатомічне вивчення трави тимофіївки лучної.....	127
<b>Марія БОБРОВА, Олена ГОЛОДАЄВА, Сергій МОВЧАН, Ярослава ТУР</b> Вплив тривалості зберігання на стан прооксидантно-антиоксидантної системи тканин насіння <i>Fagopyrum esculentum</i> L.....	132
<b>Володимир КРАСОВСЬКИЙ, Роман ФЕДЬКО, Таїсія ЧЕРНЯК, Олексій ОРЛОВСЬКИЙ</b> Лікувальні властивості та використання субтропічних рослин колекції Хорольського ботанічного саду (повідомлення 2).....	138
<b>Анастасія КУЛАКІВСЬКА, Роксолана КОНЕЧНА</b> <i>Malva sylvestris</i> L.: аналітичний огляд поширення, хімічного складу, біологічної активності та медичного застосування (огляд літератури).....	146
<b>Anastasiia KULAKIVSKA, Roksolana KONECHNA</b> <i>Malva sylvestris</i> L.: analytical review of distribution, chemical composition, biological activity and medical application (literature review).....	156

### БІОЛОГІЯ. ФАРМАЦІЯ BIOLOGY. PHARMACY

<b>Maryna ARKHYPOVA</b> Pharmacotherapeutic design of a complex herbal preparation with multifunctional action (literature review).....	83
<b>Marjana VASENDA, Liliia BUDNIAK, Hanna KRAMAR, Larysa KRAVCHUK</b> Study of the effect of quantitative factors on the pharmaco-technological properties of tablets based on the phytosubstance of <i>Juglans regia</i> L. membranes.....	95
<b>Svitlana MARCHYSHYN, Iryna DAKHYM, Liliia KOSTYSHYN</b> Research of the morphological and anatomical structure of the Soapwort herb.....	101
<b>Larysa MAKHYNIA, Oksana YEMELIANOVA</b> Anatomical and phytochemical study leaves of <i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.....	108
<b>Liudmila MOSULA, Viktoriia MOSULA</b> Search for prospective plants among the representatives of the genus <i>Hydrangea</i> L. (literature review).....	113
<b>Viktoriia PROTSKA</b> Study of the amino acids composition of <i>Kochia scoparia</i> (L.) Schrad.....	119
<b>Viktoriia PROTSKA</b> Study of the amino acids composition of <i>Kochia scoparia</i> (L.) Schrad.....	123
<b>Ihor BONDARENKO, Viktoriia KYSLYCHENKO</b> Morphological and anatomical study of timothy herb.....	127
<b>Maria BOBROVA, Olena HOLODAIEVA, Serhii MOVCHAN, Yaroslava TUR</b> Influence of storage duration on the state of the prooxidant-antioxidant system of seed tissues of <i>Fagopyrum esculentum</i> L.....	132
<b>Volodymyr KRASOVSKYI, Roman FEDKO, Taisiya CHERNIAK, Olexsiy ORLOVSKYI</b> The medicinal properties and the use of the subtropical plants of the Khorol Botanical Garden's collection (notice 2).....	138
<b>Anastasiia KULAKIVSKA, Roksolana KONECHNA</b> <i>Malva sylvestris</i> L.: analytical review of distribution, chemical composition, biological activity and medical application (literature review).....	146
<b>Anastasiia KULAKIVSKA, Roksolana KONECHNA</b> <i>Malva sylvestris</i> L.: analytical review of distribution, chemical composition, biological activity and medical application (literature review).....	156