



## ЗМІСТ

ЗМІСТ  
Contents

## ЮВІЛЕЙНА ДАТА

**Загоруйко Г. Е., Ждан В. Н., Проніна Е. Н.**  
НАВСТРЕЧУ НОВЫМ ГОРИЗОНТАМ.  
ЖУРНАЛУ «ВІСНИК ПРОБЛЕМ БІОЛОГІЇ І  
МЕДИЦИНІ» – 20 ЛЕТ

12

**Zagoruyiko G. Ye., Zhdan V. V., Pronina Ye. N.**  
Opening New Horizons. 20<sup>th</sup> Anniversary of  
«Visnyk Problem Biologii i Medytsyny» Journal

## ПАМ'ЯТНА ДАТА

ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА ВЛАДИМИРА  
АЛЕКСЕЕВИЧА КОЗЛОВА

14

In memory of professor  
Vladimir Alekseyevich Kozlov

## ОГЛЯДИ ЛІТЕРАТУРИ

**Боднар П. М., Кривда Г. Ф., Филипчук О. В.**  
СИМПАТО-АДРЕНАЛОВА СИСТЕМА ЯК ДІА-  
ГНОСТИЧНИЙ ПОКАЗНИК ПРОЯВУ СТРЕС-  
РЕАКЦІЇ ПРИ ДИНАМІЧНОМУ РОЗВИТКУ  
СМЕРTELНОЇ МЕХАНІЧНОЇ ТРАВМИ

16

**Bodnar P. M., Kryvda G. F., Fylypcchuk O. V.**  
Sympathoadrenal System as a Diagnostic  
Sign of a Stress-Reaction in Case of Dynamic  
Development of a Lethal Mechanical Trauma

**Искоростенская О. В., Микулинская-Рудич Ю. Н.,  
Мысь В. А., Олейник Е. С.**  
ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКИХ  
ПРОЯВЛЕНИЙ СИНДРОМА ДАУНА В  
СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ  
(ОБЗОР ЛІТЕРАТУРЫ)

20

**Iskorostenksa O. V., Mikulinska-Ruditsch Yu. N.,  
Mys V. A., Oleinik E. S.**  
Peculiarities of Clinical Manifestations of  
Down's Syndrome in Dental Practice  
(Literature Review)

**Олійник І. Ю., Головацький А. С.,  
Кашперук-Карпюк І. С.**  
РОЗВИТОК І СТАНОВЛЕННЯ ТОПОГРАФІЇ  
ПОЗАПЕЧІНКОВИХ ЖОВЧНИХ ПРОТОК

29

**Oliinyk I. Yu., Holovats'kiy A. S.,  
Kashperuk-Karpiuk I. S.**  
Development and Formation of the Topography  
of the Extrahepatic Bile Ducts

**Островская С. С.**  
ТОКСИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ КАДМИЯ

33

**Ostrovskaya S. S.**  
Toxic Effects of Cadmium  
(Literature Review)

**Родинский А. Г., Демченко Т. В.,  
Романенко Л. А.**  
МЕДІАТОРНЫЕ И МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ  
СВОЙСТВА ГАМК В НЕРВНОЙ СИСТЕМЕ  
(ОБЗОР ЛІТЕРАТУРЫ)

38

**Rodinskiy A. G., Demchenko T. V.,  
Romanenko L. A.**  
Mediator and Metabolic Properties of Gaba in  
the Nervous System (literature review)

**Снисар Е. С.**  
СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛАПАНОВ  
СЕРДЦА ПРИ ВРОЖДЕННЫХ СЕРДЕЧНЫХ  
АНОМАЛИЯХ

45

**Snisar E. S.**  
Structural Changes of Valves of Heart  
at Innate Cardiac Anomalies

**Терів П. С., Шкурупій Д. А.**  
ЦИНК-ЗАЛЕЖНІ ВПЛИВИ ПРИ ІНТЕНСИВНІЙ  
ТЕРАПІЇ У ХВОРИХ З НЕВРОЛОГІЧНОЮ  
ПАТОЛОГІЄЮ

48

**Teriv P. S., Shkurupiy D. A.**  
Zinc-Dependent Effects during Intensive Care  
in Patients with Neurological Disorders

**Удод А. А., Сагунова К. І.**  
АДГЕЗИВНЫЕ СИСТЕМЫ В РЕСТАВРАЦИ-  
ОННОЙ СТОМАТОЛОГИИ: ЭВОЛЮЦИЯ И  
ПЕРСПЕКТИВЫ

53

**Udod A. A., Sagunova K. I.**  
Adhesive Systems in Restorative Dentistry:  
Evolution and Prospects

## ЗМІСТ

|  |    |  |
|--|----|--|
| <b>Хомич Н. М., Огнівський Р. З., Кузняк Н. Б.</b><br>ЛІКУВАННЯ ЗАПАЛЬНИХ УСКЛАДНЕнь ПІСЛЯ<br>ОПЕРАЦІЇ АТИПОВОГО ВИДАЛЕННЯ НИЖНІХ<br>ТРЕТИХ МОЛЯРІВ: ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ<br>(ЧАСТИНА 2) | 58 | <b>Khomich N., Ognivsky R., Kuzniak N.</b><br>Treatment of Inflammatory Complications<br>after Third Molars Surgery: a Literature Review<br>(Part 2) |
|--|----|--|

|   |    |  |
|---|----|--|
| <b>Ціпле К. О., Симочко Л. Ю.</b><br>ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ<br>ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН В СТОМАТОЛОГІЇ | 64 | <b>Tsiple K. O., Symochko L. Y.</b><br>Applied Aspects of Using Medicinal Plants in<br>Dentistry |
|---|----|--|

## ЛЕКЦІЇ

|  |    |  |
|--|----|--|
| <b>Гринь В. Г.</b><br>ОБОЛОНИ ГОЛОВНОГО ТА СПИННОГО<br>МОЗКУ. ДЖЕРЕЛА УТВОРЕННЯ ТА ШЛЯХИ<br>ЦИРКУЛЯЦІЇ ЦЕРЕБРОСПІНАЛЬНОЇ РІДИНИ                | 71 | <b>Grin V. G.</b><br>Meninges of the Brain and Spinal Cord.<br>Sources of Formation and Ways of Circulation<br>of Cerebrospinal Fluid      |
| <b>Іманова Н. І.</b><br>ПРОГНОСТИЧНІ МОЖЛИВОСТІ<br>ДОСЛІДЖЕННЯ ВАРИАБЕЛЬНОСТІ<br>СЕРЦЕВОГО РИТМУ ПРИ ЗАХВОРЮВАННЯХ<br>СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ | 76 | <b>Imanova N. I.</b><br>Prognostic Opportunities of Heart Rhythm<br>Variability Investigation in Patients with Cardio-<br>Vascular Disease |
| <b>Мироненко С. Г.</b><br>ЛІКУВАЛЬНЕ ЗАСТОСУВАННЯ ФІЗИЧНИХ<br>ВПРАВ: ИСТОРИЯ ТА СЬОГОДЕННЯ   | 82 | <b>Myronenko S. G.</b><br>Physical Therapy:<br>the History and Today   |

## ДИСКУСІЙ

|   |    |   |
|---|----|---|
| <b>Макар Б. Г.</b><br>ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУК-<br>ТУРЫ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЧЕЛОВЕ-<br>КА В СВЕТЕ ЗОНАЛЬНОЙ КОНЦЕПЦИИ | 88 | <b>Makar B. H.</b><br>Research Perspectives of Prostate Gland's<br>Structure in a Zonal Concept |
|---|----|---|

## МЕДИЧНА ОСВІТА

|  |     |  |
|--|-----|--|
| <b>Довгаль Г. В.</b><br>ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ<br>ПІДСУМКОВОГО МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЮ<br>З АНАТОМІЇ ЛЮДИНИ   | 91  | <b>Dovgal G. V.</b><br>The Comparative Analysis of Final Module<br>Control in Human Anatomy  |
| <b>Довгаль Г. В., Нefьодова О. О.,<br/>Жаріков М. Ю., Супонько Ю. В.</b><br>ШЛЯХИ ПОКРАЩЕННЯ УСПІШНОСТІ<br>СТУДЕНТІВ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ КАФЕДР<br>МЕДИЧНИХ ВУЗІВ НА ПРИКЛАДІ КАФЕДРИ<br>АНАТОМІЇ ЛЮДИНИ | 94  | <b>Dovgal G. V., Nefedova E. O., Zharkov N. Y.,<br/>Suponko Y. V.</b><br>Ways to Improve Students Achievement in<br>Medical Schools of Fundamental Department<br>for Example of Human Anatomy Department |
| <b>Єрошенко Г. А.</b><br>ОРГАНІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ<br>НА КАФЕДРІ ГІСТОЛОГІЇ, ЦИТОЛОГІЇ ТА<br>ЕМБРІОЛОГІЇ З ІНОЗЕМНИМИ СТУДЕНТАМИ,<br>ЯКІ НАВЧАЮТЬСЯ АНГЛІЙСЬКОЮ МОВОЮ                          | 98  | <b>Yeroshenko G. A.</b><br>Educational Process' Organization at the<br>Department of Histology, Cytology and<br>Embryology of Foreign Students, who Study in<br>English                                  |
| <b>Свінцицька Н. Л.</b><br>ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ НАВ-<br>ЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ З АНАТОМІЇ ЛЮДИНИ  | 101 | <b>Svintsitska N. L.</b><br>Ways of Increase of Efficiency of Educational<br>Process on Human Anatomy  |
| <b>Ющенко Ю. П., Філенко Б. М.</b><br>ФІЛОСОФІЯ В КОНТЕКСТІ ВИЩОЇ МЕДИЧНОЇ<br>ОСВІТИ   | 105 | <b>Yuschenko Y. P., Filenko B. N.</b><br>Philosophy in the Context of Higher Medical<br>Education  |

## ЗМІСТ

### БІОЛОГІЯ

|  |     |  |
|--|-----|--|
| <b>Дубінін С. І., Рябушко О. Б., Волобуєв М. А.,<br/>Улановська-Циба Н. А.</b><br>ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ СТІНКИ ЖОВЧНОГО<br>МІХУРА ХИЖИХ РИБ | 109 | <b>Dubinin S. I., Ryabushko O. B.,<br/>Volobuev M. A., Ulanovska-Tsyba N. A.</b><br>Structural Features of the Predatory Fish<br>Gallbladder |
|--|-----|--|

|   |     |  |
|---|-----|--|
| <b>Козій М. С.</b><br>МОДИФІЦІРУЮЩЕ ВЛІЯННЯ СРЕДЫ<br>ОБІТАННЯ НА ГІСТОСТРУКТУРУ ОРГАНІВ<br>І ТКАНЕЙ ОТДЕЛЬНИХ ПРЕДСТАВІТЕЛЕЙ<br>ІХТИОФАУНЫ ДНЕПРА | 114 | <b>Koziy M. S.</b><br>Modifying Influence of the Inhabitancy on<br>Histologic Structure of Bodies and Tissues of<br>Separate Representatives of the Ichthyofauna<br>of Dnepr |
|---|-----|--|

|   |     |  |
|---|-----|--|
| <b>Матвиенко Н. Н., Бучацкий Л. П.</b><br>ІЗУЧЕННЯ РЕПРОДУКЦІЇ ВІРУСА<br>ГЕМОРОГІЧЕСКОЇ СЕПТИЦЕМІЇ ФОРЕЛИ | 118 | <b>Matvienko N., Buchatskiy L.</b><br>The Study of Reproduction of Hemorrhagic<br>Septicemia Virus |
|---|-----|--|

### КЛІНІЧНА ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА МЕДИЦИНА

|  |     |   |
|--|-----|---|
| <b>Антоненко П. В.</b><br>ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКУВАННЯ ТУБЕРКУЛЬОЗУ<br>ЛЕГЕНЬ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД РІВНЯ<br>ІЗОНІАЗИДУ В КРОВІ | 122 | <b>Antonenko P. B.</b><br>Effectiveness of Pulmonary Tuberculosis<br>Treatment according to Isoniazid Concentration<br>In Blood |
|--|-----|---|

|  |     |   |
|--|-----|---|
| <b>Демченко О. М.</b><br>КОГНІТИВНА АКТИВНІСТЬ ЩУРІВ ЗА УМОВ<br>ДИСФУНКЦІЇ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ | 127 | <b>Demchenko O. M.</b><br>Cognitive Activity of Rats under Thyroid<br>Dysfunction |
|--|-----|---|

|   |     |  |
|---|-----|--|
| <b>Копица Н. П., Литвин Е. И., Лещенко А. В.</b><br>СРАВНЕНИЕ КЛИНИЧЕСКОЙ<br>ЭФФЕКТИВНОСТИ ФЛЕНОКСА И НФГ У<br>БОЛЬНЫХ ОКС С ПОДЪЕМОМ СЕГМЕНТА ST | 133 | <b>Kopytsa N. P., Litvin E. I., Leshchenko A. V.</b><br>Comparison of Clinical Effectiveness of Flenoks<br>and NFG at Patients with ACS with Lifting ST<br>Segment |
|---|-----|--|

|  |     |  |
|--|-----|--|
| <b>Короткий О. Г., Пилипенко С. В., Гайда Л. М.,<br/>Берегова Т. В., Остапченко Л. І.</b><br>ВМІСТ ТБК АКТИВНИХ ПРОДУКТІВ,<br>ВІДНОВЛЕНого ГЛУТАТОНУ ТА АКТИВНІСТЬ<br>ГЛУТАТОНЗАЛЕЖНИХ ФЕРМЕНТІВ У<br>СИРОВАТЦІ КРОВІ ЩУРІВ ЗА УМОВ<br>ТРИВАЛОГО ВВЕДЕННЯ ОМЕПРАЗОЛУ ТА<br>ОДНОЧАСНОГО ВВЕДЕННЯ ОМЕПРАЗОЛУ<br>ТА МУЛЬТИПРОБІОТИКА «СИМБІТЕР»<br>АЦИДОФІЛЬНИЙ» КОНЦЕНТРОВАНИЙ | 138 | <b>Korotkyi O. G., Pilipenko S. V., Gayda L. M.,<br/>Beregova T. V., Ostapchenko L. I.</b><br>The Level of TBA-Active Products, Reduced<br>Glutathione and Activity of Glutathione-<br>Dependent Enzymes in the Blood Serum of<br>Rats after Long-Term Injection of Omeprazole<br>and Simultaneous Injection of Omeprazole<br>and Multiprobiotic «Symbiter® Acidophilic»<br>Concentrated |
|--|-----|--|

|   |     |   |
|---|-----|---|
| <b>Костюк О. Г.</b><br>ОСОБЛИВОСТІ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ З<br>ПОВЕРХНЕВИМ РАКОМ СЕЧОВОГО МІХУРА<br>ПРИ АНОМАЛІЯХ ЙОГО РОЗВИТКУ | 143 | <b>Kostiuk O. G.</b><br>Features of Treatment of the Patients with<br>Superficial Bladder Cancer when there are<br>Anomalies in its Development |
|---|-----|---|

|  |     |  |
|--|-----|--|
| <b>Кошарный В. В., Горовая А. В., Хирса А. И.,<br/>Выхристенко К. Н.</b><br>ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ,<br>ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ПОРАЖЕНИЙ<br>ПОЯСНИЧНО-КРЕСТЦОВОГО ОТДЕЛА<br>СПИННОГО МОЗГА | 147 | <b>Kosharny V. V., Gorovaya A. V., Hirsa A. I.,<br/>Vyhristenko K. N.</b><br>Clinical Features, Diagnosis and the Treatment<br>of Lesions of the Lumbar – Sacral Spinal Cord |
|--|-----|--|

|  |     |   |
|--|-----|---|
| <b>Кошарный В. В., Павлов А. И.</b><br>ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ<br>ПРИ ЛОКАЛИЗАЦИИ ГЕМАТОМ В ЗАДНІЙ<br>ЧЕРЕПНОЙ ЯМКЕ | 151 | <b>Kosharny V. V., Pavlov A. I.</b><br>Features of the Clinical Course at Localization<br>of Hematomas in the Posterior Cranial Fossa |
|--|-----|---|

## ЗМІСТ

|  |     |   |
|--|-----|---|
| <b>Криволап Н. В., Красножон С. В.</b><br>ПРОГНОЗУВАННЯ РЕАКЦІЇ ДИТИЧНОГО<br>ОРГАНІЗМУ НА ФІЗИЧНІ НАВАНТАЖЕННЯ<br>ЗА НАЯВНОСТЬ ПРОЯВІВ ДИСПЛАСТИЧНОЇ<br>КАРДІОГЛАТІЇ   | 155 | <b>Krivołap N. V., Krasnožon S. V.</b><br>The Child's Body Predicting Response<br>to Exercise Having Manifestation<br>Displasticcardiopathy   |
| <b>Литвиненко А. П., Макогон Н. В., Янчій Р. І.</b><br>СКОРОТЛИВІСТЬ РІЗНИХ ВІДДІЛІВ<br>МІОМЕТРІЮ У МИШЕЙ  | 160 | <b>Lytvynenko A. P., Makogon N. V., Yanchiy R. I.</b><br>Contractility of Myometrium Various Parts in<br>Mice   |
| <b>Маслак Г. С., Машейко І. В., Паща Н. С.,<br/>Каплан П. Ю., Бразалук О. З.</b><br>ДИНАМІКА ЗМІН РІВНЯ ГЛАЗМОВОГО<br>ТА АСОЦІЙОВАНОГО ІЗ ПОВЕРХНЕЮ<br>КЛІТИН КРОВІ ГОСТРОФАЗОВОГО<br>АЛЬФА-1-КИСЛОГО ГЛІКОПРОТЕІНУ ЗА<br>КОМБІНОВАНОЇ ХІМОТЕРАПІЇ ХРОНІЧНОГО<br>ЛІМФОЇДНОГО ЛЕЙКОЗУ | 164 | <b>Maslak G. S., Masheyko I. V., Pasha N. S.,<br/>Kaplan P. Yu., Brazaluk O. Z.</b><br>Dynamics of Level Changes of Plasma<br>and Blood Cells Acute Phase Alpha-1-<br>Acid Glycoprotein under the Influence of<br>Polychemotherapy in Patients with Chronic<br>Lymphocytic Leukemia |
| <b>Микитюк О. П.</b><br>ДОБОВІ ТА СЕЗОННІ ОСОБЛИВОСТІ ДЕЯКИХ<br>ЛАБОРАТОРНИХ ПОКАЗНИКІВ У ХВОРИХ НА<br>ОСТЕОАРТРОЗ   | 170 | <b>Mykytyuk O. P.</b><br>Daily and Seasonal Profiles of Some Connective<br>Tissue Metabolism Values in Patients with<br>Osteoarthritis  |
| <b>Павлова Е. А.</b><br>ВЛИЯНИЕ ИММУНОКОРЕКЦИИ<br>НА СОСТОЯНИЕ КЛЕТОЧНОЙ И<br>ГУМОРАЛЬНОЙ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ<br>ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАКТИВНОСТИ<br>БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ<br>НEDОСТАТОЧНОСТЬЮ  | 175 | <b>Pavlova Ye. A.</b><br>Influence of the Immunocorrection on the<br>State of Nonspecific Cellular and Humoral<br>Immunological Reactivity Patients with<br>Chronic Heart Failure   |
| <b>Посохова К. А., Зозуляк Н. Б.,<br/>Черняшова В. В.</b><br>ПОРІВНЯЛЬНА АКТИВНІСТЬ<br>ВОДОРОЗЧИННОЇ І ЛІПОСОМАЛЬНОЇ ФОРМ<br>КВЕРЦЕТИНУ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ<br>ЦУКРОВОМУ ДІАБЕТІ 2 ТИПУ   | 179 | <b>Posokhova K. A., Zozulyak N. B.,<br/>Chernyashova V. V.</b><br>Comparative Activity of Water Soluble and<br>Liposomal Form of Quercetin in Experimental<br>Diabetes Type II  |
| <b>Селихова Л. Г., Коломієць А. А., Борзых О. А.,<br/>Дегтярь Н. І., Герасименко Н. Д.</b><br>ДИНАМІКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЕРДЕЧНО-<br>СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У БОЛЬНЫХ<br>БРОНХІАЛЬНОЙ АСТМОЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ<br>ЛЕЧЕНИЯ  | 183 | <b>Selihova L. G., Kolomiecz A. A., Borzykh O. A.,<br/>Degtjar N. I., Gerasimenko N. D.</b><br>These Studies of the Cardiovascular System in<br>Patients with Bronchial Asthma as a Result of<br>Treatment  |
| <b>Сидоренко Г. Г.</b><br>ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ ВИХРОВИХ<br>ІМПУЛЬСНИХ МАГНІТНИХ ПОЛІВ НА<br>ЦЕНТРИ ВЕГЕТАТИВНОЇ РЕГУЛЯЦІЇ<br>ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ОРГАНІЗМУ   | 187 | <b>Sidorenko A. G.</b><br>Features of Influence of Vortex Pulse<br>Magnetic Fields on the Centers of Vegetative<br>REGULATION OF ACTIVITY OF THE ORGANISM   |
| <b>Силенко Г. Я., Литвиненко Н. В., Пинчук В. А.,<br/>Кривчун А. М., Пурденко Т. Й.</b><br>ЗАСТОСУВАННЯ ЛАМОТРИДЖИНІВ В<br>ТЕРАПІЇ НЕЙРОПАТИЧНИХ БОЛЬОВИХ<br>СИНДРОМІВ   | 191 | <b>Silenko G. Ya. Litvinenko N. V., Pinchuk V. A.,<br/>Krivchun A. M. Purdenko T. I.</b><br>Application of Lamotridzins in Therapy of<br>Neuropathic Pain Syndromes   |

|  |     |  |
|--|-----|--|
| <b>Торянік Е. Л.</b><br>ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА<br>ЕФЕКТИВНОСТІ АНТИОКСИДАНТІВ ЗА УМОВ<br>ФЕТОПЛАЦЕНТАРНОЇ НЕДОСТАТОЧНОСТІ У<br>ВАГІТНИХ ШУРІВ  | 195 | <b>Toryanik Ye. L.</b><br>Comparative Effectiveness of Antioxidants in<br>Fetoplacental Insufficiency in Pregnant Rats   |
| <b>Усманова Ш. Э., Якубов А. В., Хамраев А. А.</b><br>НЕКОТОРЫЕ ПУТИ КОРРЕКЦИИ<br>МЕХАНИЗМОВ ЦИТОПРОТЕКЦИИ ПРИ<br>ИНДОМЕТАЦИН-ИНДУЦИРОВАННОЙ<br>ГАСТРОПАТИИ  | 200 | <b>Usmanova Sh. E., Yakubov A. V.,<br/>Khamraev A. A.</b><br>Some Pathways of Correction<br>of Cytoprotection Mechanisms<br>in Indometacin-Induced Gastropathy   |
| <b>Шукурлаев К. Ш., Курбаниязова Р. К.,<br/>Каландарова У. А., Султанова Ш. Ж.,<br/>Хажиев М. С., Бекова Н. Б.</b><br>ВЛИЯНИЕ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ<br>ТИОКАРБАМАТА И ТИОМОЧЕВИНЫ НА<br>ПЕРЕКИСНОЕ ОКИСЛЕНИЕ ЛИПИДОВ ПРИ<br>АДЬЮВАНТНОМ АРТРИТЕ У БЕЛЫХ КРЫС | 206 | <b>Shukurlaev K. Sh., Kurbaniyazova R. K.,<br/>Kalandarova U. A., Sultanova Sh. J.,<br/>Khajiev M. S., Bekova N. B.</b><br>The Impact of New Thiocarbamate and<br>Thiourea Derivatives on Lipid Peroxidation in<br>Albino Rats with Adjuvant Arthritis |
| <b>Шут С. В.</b><br>ВИПАДОК З ПРАКТИЧНОЇ РОБОТИ<br>СІМЕЙНОГО ЛІКАРЯ  | 212 | <b>Shut S. V.</b><br>The Case of the Practical Work of the Family<br>Doctor  |
| <b>Яценко О. В., Яценко В. П.</b><br>ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ<br>ДЕФОРМАБІЛЬНОСТІ ЕРІТРОЦІТІВ<br>В СИСТЕМІ «МАТИ-ПЛІД» ПРИ<br>ГРАВІТАЦІЙНОМУ НАВАНТАЖЕННІ  | 215 | <b>Yatsenko O. V., Yatsenko V. P.</b><br>Comparative Analysis of Characteristics of<br>Erythrocytes Deformability in the «Mother-<br>Fetus» System under Gravity Loading   |

## МЕТОДИ І МЕТОДИКИ

|   |     |   |
|---|-----|---|
| <b>Кушнарева Е. А.</b><br>КСЕНОТРАНСПЛАНТАЦІЯ СЕМЕННИКА | 220 | <b>Kushnaryova E. A.</b><br>XENOTRANSPLANTATION OF TESTES |
|---|-----|---|

## МІКРОБІОЛОГІЯ

|  |     |   |
|--|-----|---|
| <b>Воробей Є. С., Воронкова О. С., Вінників А. І.,<br/>Коваленко С. М., Шматко Г. П.</b><br>ВПЛИВ ЛІКУВАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ<br>БАКТЕРІОФАГІВ НА БІОПЛІВКИ<br><i>STAPHYLOCOCCUS AUREUS</i> | 223 | <b>Vorobey E. S., Voronkova O. S., Vinnikov A. I.,<br/>Kovalenko S. M., Shmatko G. P.</b><br>Effect of Therapeutic Bacteriophage Drugs on<br><i>Staphylococcus aureus</i> Biofilm       |
| <b>Пономаренко С. В., Осолодченко Т. П.,<br/>Порт О. В., Менкус О. В.</b><br>АДГЕЗИВНІ ВЛАСТИВОСТІ ШТАМІВ<br><i>STAPHYLOCOCCUS AUREUS</i> , ВІДІЛЕНІХ З<br>РІЗНИХ ЕКОНІШ               | 230 | <b>Ponomarenko S. V., Osolodchenko T. P.,<br/>Port O. V., Menkus O. V.</b><br>Adhesive Properties of <i>Staphylococcus aureus</i><br>Strains, Isolated from Different Ecological Niches |

## МОРФОЛОГІЯ

|   |     |  |
|---|-----|--|
| <b>Абдул-Оглы Л. В.</b><br>МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ<br>РАЗВИТИЯ ПУПОЧНОГО КАНАТИКА ПРИ<br>ФОРМИРОВАНИИ ПЛАЦЕНТЫ В НОРМЕ  | 233 | <b>Abdul-Ogly L. V.</b><br>Morphometric Indicators of the Development of<br>the Umbilical Cord with the Placenta Formation<br>in Norm  |
| <b>Абдул-Оглы Л. В., Дем'яненко И. А.,<br/>Выхристенко К. Н., Абрамова И. В.,<br/>Кармизова Л. А.</b><br>ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ И ФОРМИ-<br>РОВАНИЯ ПУПОЧНОГО КАНАТИКА ПРИ<br>НАРУШЕНИИ ФОРМИРОВАНИЯ ПЛАЦЕНТЫ | 236 | <b>Abdul-Ogly L. V., Dem'yanenko I. A., Vyhry-<br/>stenko K. N., Abramova I. V., Karmyzova L. A.</b><br>Features of the Development and Formation<br>of the Umbilical Cord at Infringement of the<br>Formation of the Placenta |

|   |     |   |
|---|-----|---|
| <b>Антонюк О. П.</b><br>МОРФОГЕНЕЗ СТРАВОХІДНО-ШЛУНКОВОГО<br>ПЕРЕХОДУ В РАННЬОМУ ПЕРІОДІ<br>ОНТОГЕНЕЗУ ЛЮДИНИ   | 241 | <b>Antoniuik O. P.</b><br>Morphogenesis of Esophageal-Gastric<br>Transition in the Early Period of Human<br>Ontogenesis   |
| <b>Бережная М. А.</b><br>АНАЛИЗ НЕЙРОНО-ГЛІАЛЬНО-<br>КАПІЛЛЯРНИХ ВЗАЙМООТНОШЕНИЙ В<br>СЛОЯ В ВЕРХНІХ ЛОБНИХ ИЗВИЛИНАХ<br>ГОЛОВНОГО МОЗГА ЧЕЛОВЕКА В<br>ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОЛА, ВОЗРАСТА И<br>ПОЛУШАРИЯ   | 247 | <b>Berezhna M.</b><br>Analysis of Neuron-Glial-Capillary Relationship<br>of Fifth Layer in the Upper Frontal Gyruses of<br>the Human Brain in Relation to Gender, Age and<br>Hemisphere   |
| <b>Губина-Вакулик Г. І., Ткаченко А. С.,<br/>Орлова М. А.</b><br>МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТОНКОГО КИШЕЧНИКА ПРИ ДЛЯТЕЛЬНОМ<br>УПОТРЕБЛЕНИИ ПИЩЕВОЙ ДОБАВКИ<br>КАРРАГИНАН   | 252 | <b>Gubina-Vakulik G. I., Tkachenko A. S.,<br/>Orlova M. A.</b><br>Morphological Condition of the Small Intestine<br>after Prolonged Intake of Food Additive<br>Carageenan   |
| <b>Довгаль Г. В.</b><br>РОЛЬ КИСЛИХ ГЛІКОЗАМИНОГЛІКАНІВ В<br>ПРЕНАТАЛЬНОМУ РОЗВИТКУ ПЕЧІНКИ<br>ЩУРІВ  | 257 | <b>Dovgal G. V.</b><br>Role of Acid Glycosaminoglycans in Prenatal<br>Development of Rat Liver  |
| <b>Довгань Р. С.</b><br>ВПЛИВ НЕБІВОЛОЛУ НА УЛЬТРАСТРУКТУРУ<br>ПЕРЕДСЕРДЯЩУРІВ З АРТЕРІАЛЬНОЮ<br>ГІПЕРТЕНЗІЄЮ   | 260 | <b>Dovgan R. S.</b><br>Effect of Nebivolol on Ultrastructure of Rats'<br>Myocardium Arterial Hypertension   |
| <b>Кашперук-Карпюк І. С., Проняєв Д. В.</b><br>СИНТОПІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВНУТРІШНІХ<br>ЖІНОЧИХ СТАТЕВИХ ОРГАНІВ ТА СЕЧОВОГО<br>МІХУРА ПЛОДІВ   | 265 | <b>Kashperuk-Karpiuk I. S., Proniaiev D. V.</b><br>Syntopy Peculiarities of the Urinary Bladder<br>and Internal Female Reproductive Organs in<br>Fetuses  |
| <b>Коноваленко С. О.</b><br>МОРФОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ ВІКОВИХ ЗМІН<br>СУДИН МІКРОГЕМОЦИРКУЛЯТОРНОГО<br>РУСЛА ПРИ КАДМІСВІЙ ІНТОКСИКАЦІЇ  | 269 | <b>Konovalenko S. A.</b><br>Morphological Analysis of Age-Related<br>Changes in Microcirculation under the<br>Conditions of Cadmium Intoxication  |
| <b>Николаева О. В., Ковальцова М. В.,<br/>Татарко С. В., Литвиненко Е. Ю.</b><br>ВЛИЯНИЕ НЕСБАЛАНСИРОВАННОГО<br>ПИТАНИЯ С ПОВЫШЕННЫМ<br>СОДЕРЖАНИЕМ УГЛЕВОДОВ И ЖИРОВ НА<br>МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ<br>ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ БЕРЕМЕННЫХ<br>КРЫС И ИХ ПОТОМСТВА | 274 | <b>Nikolayeva O., Kovaltsova M., Tatarko S.,<br/>Lytvynenko E.</b><br>The Effect of an Unbalanced Diet with High<br>Content of Carbohydrates and Fats on<br>Morphology and Function of the Pancreas in<br>Pregnant Rats and their Offspring |
| <b>Рыхлик С. В.</b><br>ГЕНДЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ<br>НЕЙРОНО-ГЛІАЛЬНО-КАПІЛЛЯРНИХ<br>ВЗАЙМООТНОШЕНИЙ В<br>ВЕНТРОЛАТЕРАЛЬНОЙ ГРУППЕ ЯДЕР<br>ТАЛАМУСА ПРОМЕЖУТОЧНОГО МОЗГА<br>ЧЕЛОВЕКА   | 280 | <b>Ryhlik S. V.</b><br>Gender-Specific Characteristics of Neuro-<br>Glial-Capillary Relationships in the Ventrolateral<br>Thalamic Nuclear Group of the Human<br>Diencephalon   |

## ПАТОМОРФОЛОГІЯ

|  |     |  |
|--|-----|--|
| <b>Бойко Л. А., Фіра Л. С., Лихацький П. Г.,<br/>Василишин Н. А.</b><br>ПРОНИКНІСТЬ ПЛАЗМАТИЧНИХ МЕМБРАН<br>ГЕПАТОЦІТІВ ТА ЕРІТРОЦІТІВ В ДИНАМІЦІ<br>УРАЖЕННЯ ЩУРІВ КАРБОФОСОМ                                       | 285 | <b>Boyko L. A., Fira L. S., Lyhatskiy P. G.,<br/>Vasylyshyn N. A.</b><br>Permeability of the Plasmatic Membrane of<br>Hepatocytes and Erythrocytes in the Dynamic<br>of the Affected Rats with Carbophos |
| <b>Харченко О. В.</b><br>ДІАГНОСТИКА ПЕРЕДПУХЛИНИХ ЗМІН ЕПІТЕЛІЮ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ШЛУНКА ЗА<br>ДОПОМОГОЮ ГІСТОЛОГІЧНОГО ТА ІМУНО-<br>ГІСТОХІМІЧНОГО МЕТОДІВ У ХВОРИХ НА ХРО-<br>НІЧНУ ВИРАЗКУ ДВАНАДЦЯТИПАЛОЇ КІШКИ | 289 | <b>Kharchenko A. V.</b><br>Diagnostics of Changes in Gastric Mucosa<br>Epithelium Made by Histological and<br>Immunohistochemical Methods in Patients with<br>Chronic Duodenal Ulcer                     |
| <b>Цирюк О. І.</b><br>МОРФОЛОГІЧНИЙ ТА<br>ЛЕКТИНОГІСТОХІМІЧНИЙ АНАЛІЗ СЛИЗОВОЇ<br>ОБОЛОНКИ ШЛУНКА ПІСЛЯ 28-ДЕННОЇ<br>ГІПОАЦІДНОСТІ   | 295 | <b>Tsyryuk O. I</b><br>Morphological and Histochemical Lectin<br>Analysis of Gastric Mucosa after 28-days of<br>Hypoacidity  |

## СОЦІАЛЬНА МЕДИЦИНА ТА ОРГАНІЗАЦІЯ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

|   |     |  |
|---|-----|--|
| <b>Ковтун М. І.</b><br>СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ<br>АСПЕКТ РЕФОРМИРОВАНИЯ<br>ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ<br>ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ | 301 | <b>Kovtun M. I.</b><br>Social-Psychological Aspect of<br>High Qualified Ophthalmological<br>Care Reformation       |
| <b>Трибрат Т. А., Шуть С. В., Задова Т. М.</b><br>АНАЛІЗ ІНВАЛІДНОСТІ ВНАСЛІДОК ХВОРОБ<br>СИСТЕМИ КРОВООБІГУ                      | 306 | <b>Trybrat T. A., Shut S. V., Zadova T. N.</b><br>Analysis of Disability as a Result of<br>Cardiovascular Diseases |

## СПОРТИВНА МЕДИЦИНА

|   |     |   |
|---|-----|---|
| <b>Козирев А. В., Цебржинський О. І.</b><br>МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ ПОЛІ-<br>МОРФІЗМІВ ГЕНІВ СХІЛЬНОСТІ ДО ПРОЯВУ<br>І РОЗВИТКУ ФІЗИЧНИХ ЗДІБНОСТЕЙ У<br>СПОРТСМЕНІВ, ЩО СПЕЦІАЛІЗУЮТЬСЯ В<br>АКАДЕМІЧНОМУ ВЕСЛУВАННІ | 310 | <b>Kozyrev A. V., Tsebrzhinsky O. I.</b><br>Molecular Genetic Analysis of Polymorphisms<br>of Genes Penchant for Discovery and<br>Development of Physical Abilities of the<br>Athletes who Specialize in Rowing |
| <b>Павличенко П. П.</b><br>ДИНАМІКА ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СОСТО-<br>ЯННЯ ПРОФЕССІОНАЛЬНЫХ ФУТБО-<br>ЛИСТОВ В РАЗНЫЕ ПЕРИОДЫ ПОДГОТОВКИ  | 314 | <b>Pavlichenko P. P.</b><br>The Dynamics of the Functional Status of<br>Professional Football Players within Different<br>Training Periods  |

## СТОМАТОЛОГІЯ

|   |     |   |
|---|-----|---|
| <b>Безвушко Е. В., Мельничук Н. І., Гутор Т. Г.</b><br>КАРІЄС ЗУБІВ ТА ФІЗИЧНИЙ РОЗВИТОК<br>ДІТЕЙ, ЯКІ ПРОЖИВАЮТЬ В ОКРЕМІХ<br>БІОГЕОХІМІЧНИХ ПРОВІНЦІЯХ ЗАКАРПАТТЯ | 320 | <b>Bezvushko E. V., Melnychuk N. I., Hutor T. H.</b><br>Dental Caries and Physical Development of<br>Children who Live in Certain Biogeochemical<br>Provinces of Transcarpathia |
| <b>Буря Л. В.</b><br>ФІЗІОЛОГІЧНО-ГІГІЕНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА<br>РОБОЧОГО ПОЛОЖЕННЯ ЛІКАРЯ<br>СТОМАТОЛОГА   | 324 | <b>Burya L. V.</b><br>Physiologic-Hygien's Description of Working<br>Statute of Doctor-Stomatology  |

|   |     |   |
|---|-----|---|
| <b>Деньга О. В., Пинда М. Я., Ковальчук В. В.</b><br>ПОШИРЕНІСТЬ ІНТЕНСИВНІСТЬ КАРІССУ У ДІТЕЙ, ЯКІ ПРОЖИВАЮТЬ В УМОВАХ ДЕФІЦИТУ ФТОРУ В ГЛІТНІЙ ВОДІ   | 328 | <b>Denga O. V., Pynda M. Y., Kovalchuk V. V.</b><br>Prevalence and Intensity of Caries at the Children Living in Conditions of Deficiency of Fluorine in Drinking Water   |
| <b>Каськова Л. Ф., Новікова С. Ч., Новіков Є. М., Анопрієва Н. М., Уласевич Л. П.</b><br>ВПЛИВ ОЗОНТЕРАПІЇ НА СТАН ГІГІЕНИ ПОРОЖНИНИ РОТА В КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ ХРОНІЧНОГО КАТАРАЛЬНОГО ГІНГІВІТУ У ДІТЕЙ                    | 331 | <b>Kaskova L. F., Novikova S. C., Novikov E. M., Anoprieva N. M., Ulasevich L. P.</b><br>Ozone Therapy Influence on Condition of Oral Hygiene in Treatment of Chronic Catarrhal Gingivitis in Children                |
| <b>Лучинський М. А.</b><br>БІОХІМІЧНІ МАРКЕРИ УТВОРЕННЯ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ У ДІТЕЙ ЗІ ЗУВОЩЕЛЕПОВИМИ АНОМАЛІЯМИ ТА ДЕФОРМАЦІЯМИ, ЯКІ ПРОЖИВАЮТЬ У РІЗНИХ РЕГІОНАХ ПРИКАРПАТТЯ  | 335 | <b>Luchynskiy M. A.</b><br>Biochemical Markers of Bone Formation in Children with Deformities and Dental Jaw Abnormalities who Lives in Different Regions of the Carpathian   |
| <b>Мельничук М. В., Рожко М. М.</b><br>ВПЛИВ КОНСТРУКТИВНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПОВНОГО ЗНІМНОГО ПЛАСТИНКОВОГО ПРОТЕЗУ НА ВИМОВУ ЗВУКІВ  | 340 | <b>Melnichuk M. V., Rozhko M. M.</b><br>Impact of Complete Removable Laminar Denture Design on Phonation  |
| <b>Назарук Р. М.</b><br>РЕЗУЛЬТАТИ ЗАСТОСУВАННЯ КОМПЛЕКСУ ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНИХ ЗАХОДІВ У 12-РІЧНИХ ДІТЕЙ, ЯКІ МЕШКАЮТЬ В ЕКОЛОГІЧНО НЕСПРИЯТЛИВИХ РАЙОНАХ  | 343 | <b>Nazaruk R.</b><br>Results of Applying Complex Treatment and Preventive Measures in 12 year-old Children Living in Ecologically Unfavorable Regions   |
| <b>Назарян Р. С., Фоменко Ю. В., Василенко О. Н.</b><br>ІЗУЧЕНІЯ ТЕМПЕРАТУРНИХ ИЗМЕНЕНИЙ ПОВЕРХНОСТИ КОРНЯ ЗУБА ПРИ ОБТУРАЦІЇ КОРНЕВОГО КАНАЛА РАЗОГРЕТОЙ ГУТТА-ПЕРЧЕЙ  | 347 | <b>Nazaryan R. S., Fomenko Yu. V., Vasylenko O. M.</b><br>Studying the Temperature Changes of the Tooth Root Surface with Obturation Root Canal by Heated Gutta-Percha  |
| <b>Павленко О. В., Листопад О. П.</b><br>АНАЛІЗ ПОШИРЕНОСТІ, ТОПОГРАФІЇ ДЕФЕКТІВ КОРОНКОВОЇ ЧАСТИНИ ПОСТІЙНИХ ЗУБІВ ТА ОЦІНКА ІСНУЮЧИХ РЕСТАВРАЦІЙ У ШКОЛЯРІВ   | 351 | <b>Pavlenko A. V., Lystopad O. P.</b><br>Analysis of Grafting, Topography Defects Coronal Part of the Permanent Teeth and Evaluation of Existing Restorations in Schoolchildren                                       |
| <b>Соколова І. І., Прокопова М. В.</b><br>СТАН МІСЦЕВОГО ІМУНІТЕТУ РОТОВОЇ ПОРОЖНИНИ У ПРАКТИЧНО ЗДОРОВИХ ДІТЕЙ ТА У ДІТЕЙ З ВРОДЖЕНОЮ ГЛУХОТОЮ ПІД ДІЄЮ ЗАПРОПОНОВАНОЇ СХЕМИ ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКИ                         | 357 | <b>Sokolova I., Prokopova M.</b><br>Influence of Prevention Programs on Local Immunity of the Oral Cavity in Children with Normal Hearing and Congenitally Deafness   |
| <b>Сухіна І. С., Соколова І. І., Насонова А. М.</b><br>МОНІТОРИНГ СТАНУ ОРГАНІВ ПОРОЖНИНИ РОТА У ХВОРІХ НА РАК МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ, ЯКІ ДОТРИМУЮТЬСЯ ПРОФІЛАКТИЧНИХ ГІГІЄНІЧНИХ ЗАХОДІВ ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ ІІ ЦИКЛУ ПОЛІХІМОТЕРАПІЇ | 355 | <b>Sukhina I. S., Sokolova I. I., Nasanova A. M.</b><br>Status Monitoring of Oral Cavity in the Breast Cancer Patients, who Comply with the Preventive Hygiene Measures in the Course of the II Cycle of Chemotherapy |

## ОГЛЯДИ ЛІТЕРАТУРИ

|   |     |  |
|---|-----|--|
| <b>Удод А. А., Антипова И. М.</b><br>ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ СВЕТОВОГО ПОТОКА ФОТОПОЛИМЕРИЗАТОРА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРОЗРАЧНОСТИ ТВЕРДЫХ ТКАНЕЙ ЗУБОВ           | 369 | <b>Udod A. A., Antipova I. M.</b><br>Operational Analysis of the Luminous Flux of Photopolymerization Apparatus Depending on the Hard Teeth Tissues Transparency |
| <b>Удод О. А., Сироткіна О. В., Попова О. Е.</b><br>ПОРІВНЯЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОГНОЗУВАННЯ КАРІЄСУ ЗУБІВ У ДІТЕЙ                                | 372 | <b>Udod A. A., Sirotkina E. V., Popova A. E.</b><br>Comparative study of the Effectiveness of Forecasting Dental Caries in Children                              |
| <b>Удод А. А., Хачатурова К. М., Костенко Р. С., Новикова Е. В.</b><br>НОВЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ВОССТАНОВЛЕНИЮ КОНТАКТНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЖЕВАТЕЛЬНЫХ ЗУБОВ | 375 | <b>Udod A. A., Chachaturova K. M., Kostenko R. S., Novikova K. V.</b><br>New Clinical Treatments of Restoring Contact Surfaces of Posterior Teeth                |

## СУДОВА МЕДИЦИНА

|   |     |   |
|---|-----|---|
| <b>Плєтенецька А. О.</b><br>СУДОВО-МЕДИЧНА ОЦІНКА НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ПОМЕРЛИМ ДОДОБОВО У ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ТРИВАЛОСТІ ЛІКУВАННЯ ТА ЗНАХОДЖЕННЯ ПАЦІЄНТІВ У СТАЦІОНАРІ | 379 | <b>Pletenetskaya A. A.</b><br>Forensic Medical Estimation of Provide Medical Care Persons, who Died up to 24 Hours, Depending on the Duration of Treatment and Presence in Hospital |
|---|-----|---|

## ФІЗІОЛОГІЯ

|  |     |   |
|--|-----|---|
| <b>Добростан О. В., Плиска О. І.</b><br>ФУНКЦІОНАЛЬНІ МОЖЛИВОСТІ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ ПЕРШОКУРСНИЦЬ З НИЗЬКИМ ІНДЕКСОМ МАСИ ТІЛА | 385 | <b>Dobrostan O. V., Pluska O. I.</b><br>The Features of the Cardiovascular System of the first Year Female Students (Freshmen) with a Low Body Mass Index |
|--|-----|---|