

УКРАЇНСЬКИЙ ЖУРНАЛ медицини біології та спорту Том 6, № 1(29) 2021

ISSN 2415-3060
ISSN 2522-4972

УКРАЇНСЬКИЙ ЖУРНАЛ

медицини, біології та спорту



Том 6
№ 1(29)
2021

ISSN 2415-3060 (Print)
ISSN 2522-4972 (Online)

УКРАЇНСЬКИЙ ЖУРНАЛ МЕДИЦИНИ, БІОЛОГІЇ ТА СПОРТУ

Український
науково-практичний журнал
заснований у липні 2016 р.

Засновники:

Чорноморський національний
університет імені Петра Могили
(м. Миколаїв)

Харківська медична академія
пслядипломної освіти

Херсонський державний університет

Львівський державний університет
фізичної культури
імені Івана Боберського

Том 6, № 1 (29)

Журнал виходить 6 разів на рік

Медичні, біологічні науки,
фізичне виховання і спорт

Рекомендовано до друку
Вченою радою Чорноморського
національного університету
імені Петра Могили

Протокол № 1
від 14.01.2021 р.

Журнал включений до Переліку наукових фахових видань України (біологічні науки; медичні науки – Додаток 9 до наказу Міністерства освіти і науки України від 22.12.2016 № 1604; Додаток 6 до наказу Міністерства освіти і науки України від 11.07.2017 № 996; фізичне виховання та спорт – Додаток 9 до наказу Міністерства освіти і науки України від 04.04.2018 № 326).

Журнал входить в Групу Б: спеціальності – 017 Фізична культура і спорт; 091 Біологія; Медицина: 221 Стоматологія, 222 Медицина, 224 Технології медичної діагностики та лікування, 226 Фармація, промислова фармація, 227 Фізична терапія, ерготерапія, 228 Педіатрія, 229 Громадське здоров'я (Додаток 8 до наказу Міністерства освіти і науки України від 15.10.2019 № 1301).

Журнал включений до Міжнародних наукометричних баз даних: CrossRef, Ulrichs Web, Google Scholar, WorldCat, ResearchBib, World Catalogue of Science Journals, Index Copernicus, Electronic Journals Library (Germany), Polska Bibliografia Naukowa.

Адреса редакції:

кафедра медико-біологічних основ
спорту і фізичної реабілітації
Чорноморського національного університету
імені Петра Могили,
вул. 68 Десантників, 10, м. Миколаїв,
54003, Україна
med.biol.sport@gmail.com

© Чорноморський національний університет
імені Петра Могили (м. Миколаїв)
Підписано до друку 20.01.2021 р.
Замовлення № 1505-1.
Тираж – 200 прим.

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Головний редактор: Чернозуб А. А. (Миколаїв)
Редактор рубрики «Медицина»: Хвисьок О. М. (Харків)
Редактор рубрики «Біологія»: Павлов С. Б. (Харків)
Редактор рубрики «Фізичне виховання і спорт»:
Пристапа Є. Н. (Львів)
Науковий редактор: Клименко М. О. (Миколаїв)
Голова редакційної ради: Кочина М. Л. (Миколаїв)
Відповідальний секретар: Данильченко С. І. (Миколаїв)

ЧЛЕНИ РЕДАКЦІЙНОЇ КОЛЕГІЇ:

Медичні науки: Багмут І. Ю. (Харків), Більченко О. В. (Харків), Борисенко В. Б. (Харків), Коваленко О. С. (Київ), Михайлов Б. В. (Харків), Петренко О. В. (Київ)

Біологічні науки: Вовканич Л. С. (Львів), Гуніна Л. М. (Київ), Коваленко С. О. (Черкаси), Редька І. В. (Харків), Фалалеева Т. М. (Київ), Федота О. М. (Харків)

Фізичне виховання і спорт: Бріскін Ю. А. (Львів), Задорожна О. Р. (Львів), Ольховий О. М. (Миколаїв), Передерій А. В. (Львів), Пітин М. П. (Львів), Семеряк З. С. (Львів)

РЕДАКЦІЙНА РАДА:

Astvatsatryan Armen V. (Yerevan, Armenia)
Bejga Przemyslaw (Poznań Poland)
Bichescu Andrade-Ionut (Reșița, Romania)
Curby David G. (Chicago, USA)
Grigore Vasilica (Bucharest, Romania)
Ionescu Anca Mirela (Bucharest, Romania)
Ivasenko Anzhelika (Roseau, Dominica)
Khryshchanovich Vladimir Ya. (Minsk, Belarus)
Lukas Kober (Ružomberok, Slovakia)
Manolachi Veaceslav (Chisinau, Moldova)
Mihaila Ion (Pitesti, Romania)
Milašius Kazys (Vilnius, Lithuania)
Niżnikowski Tomasz (Biała Podlaska, Poland)
Oliinyk Serhii A. (Seoul, South Korea)
Poskus Tomas (Vilnius, Lithuania)
Potop Vladimir (Bucharest, Romania)
Pokhodenko-Chudakova Iryna O. (Minsk, Belarus)
Razdaybedin Vitaliy N. (St. Cloud, USA)
Romanowski M. W. (Poznań, Poland)
Skugarevsky Oleg A. (Minsk, Belarus)
Shalimova Anna (Gdansk, Poland)
Stančiak Jaroslav (Bratislava, Slovakia)
Stanescu Marius (Bucharest, Romania)
Timnea Olivia Carmen (Bucharest, Romania)
Trok Katarzyna (Stockholm, Sweden)
Zavialov Volodymyr P. (Turku, Finland)

РЕДАКЦІЙНО-ЕКСПЕРТНА РАДА

Антоненко М. Ю. (Київ)
Аравіцька М. Г. (Івано-Франківськ)
Бабкіна О. П. (Київ)
Бруслова К. М. (Київ)
Гасюк О. М. (Херсон)
Германчук С. М. (Київ)
Гонтова Т. М. (Харків)
Срьоменко Р. Ф. (Харків)
Завгородній І. В. (Харків)
Литвинова О. М. (Харків)
Лихман В. М. (Харків)
Лоскутов О. А. (Київ)
Мельник В. О. (Львів)
Мішина М. М. (Харків)
Мищенко О. Я. (Харків)
Морозенко Д. В. (Харків)
Недзвецька О. В. (Харків)
Некрасова Н. О. (Харків)
Одинець Т. Є. (Львів)
Просоленко К. О. (Харків)
П'ятикоп В. О. (Харків)
Репін М. В. (Харків)
Романчук С. В. (Львів)
Россіхін В. В. (Харків)
Сокольник С. В. (Чернівці)
Сорокіна І. В. (Харків)
Степаненко О. Ю. (Харків)
Тіткова А. В. (Харків)
Хіменес Х. Р. (Львів)
Хмара Т. В. (Чернівці)
Цодікова О. А. (Харків)
Шиян О. І. (Львів)

Український журнал медицини,
біології та спорту

Свідоцтво про Державну реєстрацію:
КВ № 22699-12599 ПР від 26.04.2017 р.

Порядковий номер випуску
та дата його виходу в світ
Том 6, № 1 (29) від 29.01.2021 р.

Мова видання: українська, російська, англійська
Відповідальний за випуск: Чернозуб А. А.

Технічний редактор: Данильченко С. І.

Коректор з української, російської,
англійської мов: Шерстюк Л. В.

Секретар інформаційної служби: Данильченко С. І.
(+38)095 691 50 32, (+38)098 305 25 77

Зміст**Contents**

МЕДИЧНІ НАУКИ		
Огляди літератури		
Бойко О. В., Волкова Ю. В., Баранова Н. В. Сучасні підходи до інтенсивної терапії хворих із торакальною травмою при політравмі	10	Boyko E. V., Volkova Yu. V., Baranova N. V. Modern Approaches to Intensive Therapy of Patients with Thoracic Trauma in Politrauma
Семененко І. В., Барковський Д. Є. Вплив перенесеного пренатального стресу на майбутнє репродуктивного здоров'я жінок	18	Semenenko I. V., Barkovsky D. Ye. Influence of Transferred Prenatal Stress on the Future of Women's Reproductive Health
Експериментальна медицина і морфологія		
Кихтенко О. В., Губіна-Вакулік Г. І., Плітень О. М., Потапов С. М. Електронно-мікроскопічне дослідження компонентів гематоенцефалічного бар'єру новонароджених при перинатальному гіпоксичному ушкодженні	25	Kihtenko O. V., Hubina-Vakulik H. I., Pliten O. M., Potapov S. M. Submicroscopic Investigation of Components of the Hematoencephalic Barrier in Newborns with Perinatal Hypoxic Damage
Носівець Д. С. Дослідження рівня кісткової лужної фосфатази сироватки крові щурів при експериментальних еквівалентах гіпотиреозу та остеоартрозу на фоні призначення нестероїдних протизапальних засобів та парацетамолу	32	Nosivets D. S. A Study of Serum Bone Alkaline Phosphatase Levels in Rats with Experimental Equivalents of Hypothyroidism and Osteoarthritis on the Background of NSAIDs and Paracetamol Administration
Олінюк Ю. В., Домбровський Д. Б., Давиденко І. С. Морфологічний стан трофічних виразок венозної етіології після трансплантації стовбурових клітин кордової крові	37	Olinik Y. V., Dombrovskiy D. B., Davydenko I. S. Morphological Peculiarities of Trophic Ulcers of Venous Etiology after Cord Blood Stem Cell Transplantation
Тюльєнєва О. А., Давиденко І. С., Гоян А. В., Тюльєнєва В. О. Гістохімічна оцінка процесів окиснювальної модифікації білків в екстравільозному трофобласті матково-плацентарної ділянки при залізодефіцитній анемії вагітних	46	Tiulienieva O. A., Davydenko I. S., Hoian A. V., Tiulienieva V. O. Histochemical Evaluation of the Processes of Protein Oxidative Modification in the Extravillous Cytotrophoblast of the Utero-Placental Bed during Iron-Deficiency Anemia in Pregnancy
Филенко Б. М., Винник Н. І., Коптев М. М., Проскурня С. А., Кислий В. Ф. Відтворення експериментальної моделі впливу на печінку гострого стресу шляхом фіксації щурів за шийну складку	52	Fileenko B. M., Vynnyk N. I., Koptev M. M., Proskurnya S. A., Kyslyi V. F. The Cervical Fold Suspension Model of Acute Stress in Rats and its Effect on the Liver
Клінічна медицина		
Винницька О. А., Дорош О. І., Дубей Л. Я., Дубей Н. В. Імунофенотиповий профіль бластних клітин як маркер діагностики рецидивів гострої лімфобластної лейкемії у дітей	56	Vynnytska O. A., Dorosh O. I., Dubey L. Ya., Dubey N. V. Immunophenotypic Profile of Blast Cells as a Marker for Diagnosis of Relapsed Children Acute Lymphoblastic Leukemia
Горбач Т. В., Балак О. К., Мартинова С. М., Власенко О. В. Вплив штучно подовженого світлового дня на концентрацію деяких гормонів, показники мінерального обміну та імунітету у студентів	65	Gorbach T. V., Balak O. K., Martynova S. N., Vlasenko O. V. Effects of Prolonged Light Exposure on the Concentration of Some Hormones, Mineral Metabolic Exchange and Immunity Parameters in Students

Єрмоєнко Р. Ф., Литвінова О. М., Козар В. В., Литвіненко Г. Л., Карабут Л. В. Лабораторна оцінка рівнів трансформуючого фактору росту-β1 у хворих на ішемічну хворобу серця у поєднанні з цукровим діабетом 2-го типу	72	Yeromenko R. F., Litvinova O. N., Kozar V. V., Litvinenko A. L., Karabut L. V. Evaluation of Transforming Growth Factor-B1 Levels in Patients with Coronary Heart Disease in Combination with Type 2 Diabetes Mellitus
Ждан В. М., Іваницький І. В., Катеренчук О. І., Шилкіна Л. М. Оптимізація терапії у пацієнтів з болем в нижній частині спини в залежності від наявності синдрому доброякісної гіпермобільності суглобів	78	Zhdan V. M., Ivanitskii I. V., Katerenchuk O. I., Shilkina L. M. Optimization of Therapy in Patients with Lower Back Pain Depending on the Presence of Benign Joint Hypermobility Syndrome
Зак М. Ю., Кіро Л. С., Чернишов О. В., Свердлова М. В. Надлишкова вага та ожиріння: чи є взаємозв'язок з харчовою поведінкою?	84	Zak M. Yu., Kiro L. S., Chernyshov O. V., Sverdlova M. V. Overweight and Obesity: Is there a Relationship with Eating Behaviour?
Корж М. О., Куценко В. О., Попов А. І., Перфільєв О. В. Основні типи ушкоджень хребців при пухлинах хребта (ретроспективне дослідження)	91	Korzh M., Kutsenko V., Popov A., Perfiliev O. Main Types of Vertebrates in Spine Tumors (Prospective Study)
Лазарук Т. Ю., Федів О. І. Оцінка кальцій-фосфорного обміну та рівня вітаміну D у пацієнтів з хронічним панкреатитом та хронічним обструктивним захворюванням легень	96	Lazaruk T. Yu., Fediv O. I. General Assessment of Calcium-Phosphorus Metabolism and Vitamin D Levels in Patients with Chronic Pancreatitis and Chronic Obstructive Pulmonary Disease
Овсієнко Т. В., Бондар М. В., Лоскутов О. А. Мультимодальна малоопіоїдна анестезія – дієвий спосіб профілактики післяопераційної нудоти та блювання. Патофізіологічні аспекти виникнення цього ускладнення	101	Ovsienko T., Bondar M., Loskutov O. Multimodal Low-opioid Anesthesia as an Effective Way to Prevent Postoperative Nausea and Vomiting. Pathophysiological Aspects of this Complication
Пасієшвілі Т. М. Ферментативна та неферментативна складові системи антиоксидантного захисту у пацієнтів молодого віку з гастроєзофагеальною рефлюксною хворобою та аутоімунним тиреоїдитом	107	Pasiieshvili T. M. Enzymative And Non-Enzymative Components of the Antioxidant Defense System in Young Patients with Gastroesophageal Reflux Disease and Autoimmune Thyroiditis
Петрашенко І. І., Лоскутова Т. О., Завізіон Є. М. Аналіз ефективності відеолапароскопії при гострому апендициті у вагітних	113	Petrashenko I. I., Loskutova T. O., Zavizion E. M. Analysis of the Efficiency of Laparoscopy in Acute Appendicitis in Pregnant Women
Проценко О. С., Ткаченко Н. О., Ремньова Н. О., Омельченко В. Ф. Ретроспективний аналіз летальних випадків від цирозу печінки за 20 річний період	119	Protsenko E. S., Tkachenko N. O., Remnyova N. O., Omelchenko V. F. Retrospective Analysis of Fatal Cases of Liver Cirrhosis over 20-Year Period
Рева Т. В., Рева В. Б., Трефаненко І. В., Шумко Г. І., Шупер В. О. Особливості перебігу патології шлунково-кишкового тракту у хворих на гастроєзофагеальну рефлюксну хворобу на тлі гіпотиреозу	125	Reva T. V., Reva V. B., Trefanenko I. V., Shumko G. I., Shuper V. O. Peculiarities of the Pathology of Gastrointestinal Tract in Patients with Gastroesophageal Reflux Disease on the Background of Hypothyroidism
Сажин С. І. Прогнозування тяжких нападів астми фізичного навантаження у дітей за імунологічними показниками крові	132	Sazhin S. I. Prediction of Severe Attacks of Exercise-induced Bronchial Asthma in Children using Immunological Blood Parameters

Тимошенко Г. Ю. Динаміка клінічних симптомів й функціонального стану біліарної системи у хворих на хронічний безкам'яний холецистит на тлі цукрового діабету 2 типу під впливом комплексної терапії	138	Tymoshenko Galyna Dynamics of Clinical Symptoms and Functional State of the Biliary System in Patients with Chronic Acalculous Cholecystitis on the background of Type 2 Diabetes Mellitus under the Influence of Complex Therapy
Фельдман Д. А., Риндіна Н. Г., Кравчун П. Г., Крайз І. Г., Забашта В. Ф. Прогностичне значення асиметричного диметиларгініну щодо розвитку ускладнень в госпітальному періоді гострого інфаркту міокарда з елевацією сегмента ST у хворих на цукровий діабет 2 типу	145	Feldman D. A., Ryndina N. G., Kravchun P. G., Krayz I. G., Zabashta V. F. Prognostic Value of Asymmetric Dimethylarginine in the Development of Complications in the Hospital Period of Acute Myocardial Infarction with ST-Segment Elevation in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus
Фуштей І. М., Сідь Є. В., Іващук В. О. Особливості ремоделювання лівого шлуночка у пацієнтів з гіпертонічною хворобою при розвитку гострого інфаркту міокарда	153	Fushtey I. M., Sid' E. V., Ivashchuk V. O. The Peculiarity of Left Ventricular Remodeling in Patients with Hypertension Developing Acute Myocardial Infarction
Цепколенко В. О., Пшеничний Т. Є., Голіук Є. Л., Тимочук В. В., Деркач Р. В. Використання аутомезоконцентрату тромбоцитів у пацієнтів з патологією опорно-рухового апарату	160	Tsepkoenko V. O, Pshenychnyi T. Y., Holiuk Ye. L, Tymochuk V. V., Derkach R. V. The Platelet Automesoconcentrate in Patients with Orthopedical Pathology
Гігієна та екологія		
Соломаха К. В., Гаркавий С. І. Використання гіпохлориту натрію при знезаражуванні води басейну спортивного комплексу національного технічного університету (СК НТУ)	168	Solomakha K. V., Harkavyi S. I. Using Sodium Hypochlorite as the Main Disinfectant in the Swimming Pool of National Technical University Sports Complex
Мікробіологія		
Erfaninejad Maryam, Zarrin Majid Molecular analysis of <i>affR</i> gene in <i>Aspergillus flavus</i> isolated from Iran	173	Ерфанінеджад Мар'ям, Заррін Маджид Молекулярний аналіз гена <i>affR</i> , виділений з ізолятів <i>Aspergillus flavus</i> в Ahvaz Jundishapur University of Medical Sciences, Ahvaz, Iran
Isaieva H. O., Mishyna M. M., Mozgova Y. A., Gonchar M. O., Logvinova O. L., Basiuk M. A. Ability of Microorganisms, Causing Respiratory Infections in Children, to Form Biofilms <i>in vitro</i>	177	Ісаєва Г. О., Мішина М. М., Мозгова Ю. А., Гончарь М. О., Логвінова О. Л., Басюк М. А. Визначення здатності мікроорганізмів, які викликають захворювання органів дихання у дітей, формувати біоплівки у експерименті <i>in vitro</i>
Чистякова Г. Г., Скороход Г. А., Походенько-Чудакова І. О. Антибактериальная активность хлоргексидина биглюконата по отношению к биопленочным монокультурам	184	Chistyakova G. G., Skorokhod G. A., Pohodenko-Chudakova I. O. Antibacterial Activity of Chlorhexidine Bigluconate in Relation to Biofilm Monocultures
Моделювання в медицині		
Вівчарук В. П., Кочина М. Л., Фірсов О. Г. Модель прогнозу ефективності лікування гемангіоми у дітей	194	Vivcharuk V. P., Kochina M. L., Firsov O. G. Model of Predicting the Effectiveness of Hemangioma Treatment in Children
Гоман Т. І., Грищенко О. В., Кочина М. Л., Фірсов О. Г. Модель прогнозу перебігу та результату вагітності	203	Homan T. I., Grishchenko O. V., Kochina M. L., Firsov O. G. Prediction Model of the Course and Outcome of Pregnancy
Соціальна медицина та організація охорони здоров'я		
Алієва Т. Д. К. Медико-соціальне обґрунтування впровадження оптимізованої моделі профілактики генетично обумовлених репродуктивних втрат	213	Alieva T. D. K. Medical and Social Justification of the Implementation of the Optimized Model of Prevention of Genetically Determined Reproductive Losses

Стоматологія		
Дирик В. Т., Шкребнюк Р. В., Виноградова О. М. Порушення місцевого імунітету ротової порожнини у працівників агропромислових виробництв з генералізованим пародонтитом за впливу пестицидів	222	Dyryk V. T., Shkrebniyuk R. V., Vynogradova O. M. Violation of Local Immunity of the Oral Cavity in Agro-Industrial Workers with Generalized Periodontitis under the Influence of Pesticides
Дорошенко С. І., Зражевська А. Ю., Савонік С. М. Порівняльна характеристика використання знімних та незнімних апаратів-протезів для заміщення дефектів зубних рядів у дітей в період змінного прикусу	228	Doroshenko S. I., Zrazhevskaya A. Yu., Savonik S. M. Comparative Characteristic of Using Removable and Non-Removable Prosthesis Appliances for Replacement of Dentition Defects in Children during the Mixed Occlusion Period
Клітинська О. В., Іваськевич В. З., Гасюк Н. В. Комплексний аналіз якості ортодонтичного лікування підлітків Закарпаття	237	Klitynska O. V., Ivaskevych V. Z., Hasiuk N. V. Comprehensive Analysis of the Quality of Orthodontic Treatment of Transcarpathian Teenagers
Пасічник М. А., Фурдичко А. І., Горбань І. І., Федун І. Р., Ільчишин М. П. Стан тканин пародонту у вагітних різних вікових груп	244	Pasichnyk M. A., Furdychko A. I., Gorban I. I., Fedun I. R., Ilchishyn M. P. Condition of Periodontal Tissues in Pregnant Women of Different Age Groups
Судова медицина		
Бабкіна О. П., Варуха К. В. Діагностика регіонального походження крові при сексуальному насильстві в умовах пандемії COVID-2019	249	Babkina O. P., Varukha K. V. Diagnosis of Regional Blood Origin in Sexual Violence during Pandemic COVID-2019
Фізична терапія та ерготерапія		
Бирчак В. М. Ефективність впливу засобів фізичної терапії на показники неврологічного та функціонального статусу китиці осіб з компресійною нейропатією середнього нерва як постімобілізаційного ускладнення переломів дистальних відділів кісток передпліччя	255	Byrchak V. M. Effectiveness of the Influence of Physical Therapy on the Indicators of the Neurological and Functional Status of the Hand in People with Compression Neuropathy of the Median Nerve as a Postimmobilization Complication of Fractures of the Distal Forearm Bones
Грицуляк Б. В., Полатайко Ю. О., Герич Р. П., Данильченко С. І. Динаміка функціональної активності осіб похилого віку з хворобою Паркінсона та синдромом старечої астенії з наслідками перелому шийки стегнової кістки під впливом засобів фізичної терапії	263	Gritsulyak B. V., Polataiko Yu. A., Gerich R. P., Danylchenko S. I. Dynamics of Functional Activity of Elderly People with Parkinson's Disease and Frailty with Consequences of Femoral Neck Fracture under the Influence of Physical Therapy
Коваль Н. П. Вплив засобів фізичної терапії на показники діяльності серцево-судинної системи, метаболізму та психоемоційного статусу осіб похилого віку з метаболічним синдромом та старечою астеною	271	Koval N. P. Influence of Physical Therapy Means on Indicators of Cardiovascular System Activity, Metabolism and Psychoemotional Status of Elderly Individuals with Metabolic Syndrome and Frailty
Остап'як З. М., Стародубцев С. Г. Динаміка якості життя осіб похилого віку з старечою астеною та паркінсонізмом під впливом засобів фізичної терапії у постімобілізаційному періоді після перелому променевої кістки у типовому місці	280	Ostap'yak Z. M., Starodubtsev S. G. Dynamics of Quality of Life of Elderly People with Frailty and Parkinsonism under the Influence of Physical Therapy in the Postimmobilization Period after Radial Bone Fracture in a Typical Place

Гуманітарні питання медицини і проблеми викладання у вищій школі		
Степанчук А. П., Лисаченко О. Д., Єрошенко Г. А. Напрями і стратегічні орієнтири безперервного професійного розвитку науково-педагогічних працівників Української медичної стоматологічної академії	288	Stepanchuk A. P., Lisachenko O. D., Yeroshenko G. A. Directions and Strategic Guidelines for Continuous Professional Development of Scientific and Pedagogical Collaborators of Ukrainian Medical Stomatological Academy
БІОЛОГІЧНІ НАУКИ		
Войтенко В. Л., Гуніна Л. М. Вплив бурштинової кислоти на зміни мітохондріального апарату клітин скелетних м'язів при моделюванні фізичних навантажень в експерименті	293	Voitenko V. L., Gunina L. M. The Effect of Succinic Acid on Changes in the Mitochondrial Apparatus of Skeletal Muscle Cells in the Simulation of Physical Loads in the Experiment
Гринцова Н. Б., Романюк А. М. Оригінальний спосіб видалення та фіксації гіпофіза статевозрілих щурів для приготування якісних постійних гістологічних препаратів	303	Hryntsova N. B., Romanyuk A. M. An Original Method for Removing and Fixing the Pituitary Gland of Sexually Mature Rats for Creating High-Quality Permanent Histological Preparations
Мамотенко А. В. Вплив довготривалої зміни режиму освітлення на рівень статевих гормонів у крові щурів	311	Mamotenko A. V. The Influence of Long-Term Change in the Light Regime on the Level of Sex Hormones in Rats' Blood
Погорєлова А. М., Соколова І. Є., Гаверилук В. Г., Виноградова К. О., Скляр Т. В. Аналіз посмертних змін мікробіома людини	319	Pohorielova A. M., Sokolova I. Ye., Gavrilyuk V. G., Vinogradova K. O., Sklyar T. V. Analysis of Post-Mortem Changes in Human Microbiome
Ророва Л. Д., Vasylyeva I. M., Наконечна О. А. Correlation Differences between Sex and Stress Hormones in Men And Women	327	Попова Л. Д., Васильєва І. М., Наконечна О. А. Кореляційні відмінності між статевими гормонами та гормонами стресу у чоловіків та жінок
Рустамова Т. В. Влияние экзаменационного стресса на вегетативные показатели у студентов с преобладанием флегматического типа темперамента	332	Rustamova T. V. Influence of Examination Stress on Vegetative Indicators of 17-21-Year-Old Students-Phlegmatics
Чумаченко О. Ю., Редька О. Г. Ультраструктурні зміни меланотропних клітин проміжної частки аденогіпофіза у віковому аспекті	339	Chumachenko A. Y., Redka A. G. Ultrastructural Changes of Melanotropic Cells of the Intermediate Share of the Adenogophysis in the Age Aspect
ФІЗИЧНЕ ВИХОВАННЯ І СПОРТ		
Медико-біологічні аспекти підготовки спортсменів		
Baraliuc I., Manolachi V., Polevaia-Secareanu A., Cotorcea A. Particularities of Initial Selection of Primary School Age Sambo Wrestlers Based on the Study of Psychomotor Abilities	345	Баралюк І. М., Манолакі В. В., Польова-Секеряну А. Г., Которча А. В. Особливості початкового спортивного відбору борців-самбістів молодшого шкільного віку на основі вивчення психомоторних здібностей
Теоретико-методичні аспекти фізичного виховання і спорту		
Attia Ahmed, Nèji Zied, Farhat Néjiba, Khemiri Aymen, Kouki Ahmed, Rejeb Nejib, Khalifa Riadh, Gaied Chortane Sabri Relationships between Horizontal Drop Jump Test and Sprint Performance	352	Аттія Ахмед, Неджи Зіед, Фархат Неджіб, Хемірі Аїмен, Коука Ахмед, Реджеб Неджіб, Халіфа Ріад, Гаїед Чортане Сабрі Взаємозв'язок між стрибковими тестами та результатами спринта