

ISSN 2415-3060  
ISSN 2522-4972

# УКРАЇНСЬКИЙ ЖУРНАЛ

## медицини, біології та спорту



**Том 5**  
**№3(25)**  
**2020**

## МЕДИЧНІ НАУКИ

## Огляди літератури

<b>Федота А. М., Скрипкина И. Я.</b> Анализ генетических особенностей дифференциальной восприимчивости к 2019-nCoV/ SARS-CoV-2 у человека	10	<b>Fedota O. M., Skrypkina I. Ya.</b> Analysis of Genetic Features of Differential Susceptibility to 2019-nCoV / SARS-CoV-2 in Human Beings
<b>Белозьоров І. В., Проценко О. С., Ремньова Н. О., Кудревич О. М., Якименко А. С.</b> Сучасні уявлення про патогенез та морфофункціональний стан тимуса при міастенії гравіс	20	<b>Belozerov I. V., Protsenko O. S., Remnyova N. A., Kudrevich O. M., Yakimenko A. S.</b> Current Ideas about the Pathogenesis and Morphofunctional State of the Thymus in Myasthenia Gravis
<b>Гнатів П. С., Нечай О. С., Хоботна І. М., Меленчук Л. М., Маланчук О. М.</b> Симбіоценозні фактори формування здоров'я людини як антропоєкосистеми	32	<b>Hnativ P. S., Nechay O. S., Khotobna I. M., Melenchuk L. M., Malanchuk A. N.</b> Human Organism as Anthropoecosystem and the Symbiocenosis Factors in the Formation of Health
<b>Гринь К. В.</b> Депресії пізнього віку: поширеність та клініко-психопатологічні особливості	40	<b>Hryn K. V.</b> Depression in the Elderly: Prevalence, Clinical and Psychopathological Features
<b>Гула Г. В.</b> Фізична терапія при лікуванні гострої хірургічної патології органів черевної порожнини: проблема та напрями дослідження	46	<b>Hula H.</b> Physical Therapy for Emergency Abdominal Surgery: the Problem and the Field of Research
<b>Ефременко В. Г.</b> Біорозчинні сплави для використання в імплантології	52	<b>Efremenko V. G.</b> Biodegradable Alloys for Implantology
<b>Крайник Т. М., Стародубцев С. Г.</b> Особливості побудови програм оздоровчих занять у дітей з порушеннями серцевої діяльності	58	<b>Krainyk T., Starodubtsev S.</b> Features of Building a Wellness Training Programs for Children with Disorders of Cardiac Activity
<b>Kuznetsova L., Gorpo O., Savchenko L.</b> Markers of systemic inflammation in COPD patients with obesity	68	<b>Кузнєцова Л. П., Гопко О. Ф., Савченко Л. В.</b> Маркери системного запалення у хворих на ХОЗЛ у поєднанні з ожирінням
<b>Литовченко В. П.</b> Стовбурові клітини з щелепно-лицевої ділянки: особливості та перспективи застосування	74	<b>Lytovchenko V.</b> Stem Cells from the Maxillofacial Area: Features and Perspectives of Application
<b>Patat Dilara, Nisari Mehtar</b> Huroxia Modeling Technique in Whole Rat Embryo Culture	82	<b>Патам Ділара, Нісари Мехтар</b> Методика моделювання гіпоксії в культурі цілих ембріонів щурів
<b>Рябенко Т. В.</b> Сучасні аспекти репаративної регенерації кісткової тканини та аналіз показників кісткового метаболізму	89	<b>Ryabenko T. V.</b> Modern Aspects of Bone Tissue Reparative Regeneration and Analysis of Bone Metabolism Indices
<b>Хмара Т. В., Шевчук К. З., Морараш Ю. А., Ризничук М. О., Стельмах Г. Я.</b> Онтологія уроджених вад кісток грудного пояса	98	<b>Khmara T. V., Shevchuk K. Z., Morarash Y. A., Ryznychuk M. O., Stelmakh G. Ya.</b> Ontology of the Congenital Malformation of the Pectoral Girdle Bones

Експериментальна медицина і морфологія		
<b>Гармаш О. В., Губіна-Вакулік Г. І.</b> Стан пульпи, твердих тканин зубів та тканин пародонта у дванадцяти- та вісімнадцятимісячних щурів, які народились із макросомією	107	<b>Garmash O. V., Gubina-Vakulik G. I.</b> The State of the Pulp, Hard Tooth Tissues, and Periodontal Tissues in Twelve- and Eighteen-Month-Old Rats Born Macrosomic
<b>Гринь В. Г., Костиленко Ю. П., Шепитко К. В., Лавренко Д. А.</b> Імуногістохімічний аналіз пейерових пляшок тонкої кишки білих крыс після приєму кларитромицину	122	<b>Hryn V. H., Kostylenko Yu. P., Shepitko K. V., Lavrenko D. O.</b> Immunohistochemical Analysis of Peyer's Patches of the Albino Rats' Small Intestine after Administration of Clarithromycin
<b>Носівець Д. С.</b> Фактор некрозу пухлин, як маркер визначення фармакологічної активності нестероїдних протизапальних засобів та парацетамолу при гіпотиреозі та остеоартрози	129	<b>Nosivets D. S.</b> Tumor Necrosis Factor as a Marker for Determining the Pharmacological Activity of NSAIDs and Paracetamol in Case of Hypothyroidism and Osteoarthritis
<b>Полстяной А. О.</b> Непостійні кістки черепа людини на антропологічному матеріалі могильника IX-XIII ст. біля с. Ницаха	135	<b>Polstyanoi A. A.</b> Inconstant Bones of the Human Skull on the Anthropological Materials from the Grave Field of IX-XIII Centuries near Nitsakha Village
<b>Полстяной А. О., Прохорчук Р. М.</b> Варіантна анатомія непостійних кісток черепа людини з IV Верхньо-Салтівського могильника	140	<b>Polstyanoi A. A., Prokhorchuk R. N.</b> Variant Anatomy of Inconstant Bones of the Human Skull from the IV Verhniy-Saltov Grave Field
<b>Соболевская И. С., Мяделец О. Д., Яроцкая Н. Н.</b> Динаміка показателів ліпидного обміну у крыс при темновій депривації в експерименті	145	<b>Sobolevskaya I. S., Myadelets O. D., Yarotskaya N. N.</b> Dynamics of Indicators of Lipid Metabolism in Rats at Dark Deprivation in Experiment
Клінічна медицина		
<b>Абрагамович М. О., Абрагамович О. О., Фаюра О. П., Фаюра Л. Р.</b> Характеристика показників редокс-гомеостазу у цирозних хворих зі синтропічними коморбідними ураженнями залежно від тяжкості цирозу печінки	151	<b>Abrahamovych M. O., Abrahamovych O. O., Fayura O. P., Fayura L. R.</b> Characteristics of Redox Homeostasis Parameters in Cirrhotic Patients With Synthropic Comorbid Lesions depending on the Liver Cirrhosis Severity
<b>Abrahamovych U., Abrahamovych O., Guta S., Tsyhanuk L., Romaniuk O.</b> Diagnostic Value of Non-Viral Laboratory Markers of Active Epstein – Barr Virus Infection for the Patients with SLE	158	<b>Абрагамович У. О., Абрагамович О. О., Гута С. І., Циганик Л. В., Романюк О. Т.</b> Діагностична цінність невірусологічних лабораторних маркерів активної М. Е. Епштейна-І. Барр вірусної інфекції у хворих на системний червоний вовчак
<b>Бабій О. М., Тарабаров С. О., Шевченко Б. Ф., Пролом Н. В., Галінський О. О.</b> Манометрія у хворих з пілородуоденальним стенозом виразкового генезу	166	<b>Babii O., Tarabarov S., Shevchenko B., Prolom N., Galinsky A.</b> Manometry in Patients with Pyloroduodenal Stenosis of Ulcerative Genesis
<b>Бондаренко С. Є., Леонтєва Ф. С., Висоцький О. В., Морозенко Д. В., Глєбова К. В., Гейдеріх О. Г., Дубініна Н. В., Котик А. В.</b> Біохімічні маркери сироватки крові у хворих на різних стадіях остеоартрозу кульшового і колінного суглобів	173	<b>Bondarenko S. E., Leontieva F. S., Vysotsky O. V., Morozenko D. V., Glibova K. V., Geyderikh O. G., Dubinina N. V., Kotyk A. V.</b> Biochemical Markers of Blood Serum in Patients at Different Stages of Hip and Knee Osteoarthritis

<b>Горбач Т. В., Бутко Я. О., Мартинова С. М., Яхно Ю. Є.</b> Вплив дозованих фізичних навантажень на рівень цитокінів та показники вуглеводного обміну у хворих з цукровим діабетом 2 типу	179	<b>Gorbach T.V., Butko Ya. O., Martynova S.N., Yakhno Yu. E.</b> The Effect of Metered Physical Exercise on the Level of Cytokines and Carbohydrate Metabolism in Patients with Type 2 Diabetes
<b>Демченко В. Н., Шукин Д. В.</b> Технические особенности выполнения уретерокаликостомии	187	<b>Demchenko V. N., Schukin D. V.</b> Technical Features of Conducting Ureterocalicostomy
<b>Кошкіна М. В., Кадикова О. І., Бабаджан В. Д., Кравчун П. Г., Гриднева О. В.</b> Механізми формування діастолічної дисфункції лівого шлуночка у хворих на ішемічну хворобу серця та цукровий діабет 2 типу	194	<b>Koshkina M. V., Kadykova O.I., Babadzhan V. D., Kravchun P. G., Gridneva O. V.</b> Forming Mechanisms of Left Ventricular Diastolic Dysfunction in Patients with Coronary Artery Disease and Diabetes Mellitus Type 2
<b>Матвєєнко М. С., Белозьоров І. В., Волкова Ю. В.</b> Стан проблеми атипичного перебігу травматичної хвороби у хворих з тяжким станом на момент надходження	201	<b>Matvieienko M., Belozorov I., Volkova Y.</b> State of the Problem Atypical Course of Traumatic Disease in Patients with Severe Condition at the Time of Admission
<b>Молотягін Д. Г.</b> Ефективність застосування різних схем лікування у хворих на ішемічну хворобу серця та артеріальну гіпертензію на тлі цукрового діабету 2 типу	208	<b>Molotiagin D.</b> Efficiency of Application of Various Treatment Schemes in Patients with Coronary Artery Disease and Hypertension with Type 2 Diabetes Mellitus
<b>Ніколаєва К. Л.</b> Маркери ендотеліальної дисфункції у пацієнтів з легеневою гіпертензією на фоні хронічного обструктивного захворювання легенів	215	<b>Nikolaieva K. L.</b> Markers of Endothelial Dysfunction among Patients with Pulmonary Hypertension on the Background of Chronic Obstructive Pulmonary Disease
<b>Панасовський Н. Л.</b> Ультразвуковий скрининг односторонньої обструкції семивиносящих протоков у мужчин с пониженными параметрами фертильности эякулята	222	<b>Panasovskiy N. L.</b> Ultrasound Screening for Unilateral Obstruction of the Vas Deferens in Men with Reduced Ejaculate Fertility
<b>Потапов С. М., Горголь Н. І., Плітень О. М., Галата Д. І.</b> Теоретичне обґрунтування персоналізованої (таргетної) терапії герміногенних пухлин яєчка	228	<b>Potapov S. M., Gorgol N. I., Pliten O. M., Halata D. I.</b> Theoretical Substantiation of Personalized (Target) Therapy of Testicular Germ Cell Tumors
<b>Сенаторова Г. С., Онікієнко О. Л., Поляков В. В.</b> Оцінка функціонального стану респіраторної системи у хлопчиків-спортсменів молодшого шкільного віку	237	<b>Senatorova G. S., Onikiienko O. L., Polyakov V. V.</b> Assessment of the Functional State of Respiratory System in Sportsmen of Young School Age
<b>Сідь Є. В.</b> Аналіз якості надання екстреної медичної допомоги хворим з гострим коронарним синдромом на догоспітальному етапі	243	<b>Sid' E. V.</b> Analysis of the Quality of Emergency Medical Care to Patients with Acute Coronary Syndrome at the Pre-Hospital Stage
<b>Стрільчук Л. М.</b> Частота серцевих скорочень та поширеність аритмій у кардіологічних та ревматологічних пацієнтів за умов різного стану жовчного міхура	249	<b>Strilchuk L. M.</b> Heart Rate and Prevalence of Arrhythmias in Cardiologic and Rheumatologic Patients on the Background of Different Gallbladder Conditions

<b>Фролова Т. В., Щербань М. Г., Стенкова Н. Ф., Атаманова О. В., Кононенко О. В.</b> Вплив засобів побутової хімії, що містять поверхнево активні речовини, на стан здоров'я дівчат-підлітків (Частина II)	255	<b>Frolova T., Shcherban N., Stenkova N., Atamanova O., Kononenko O.</b> Influence Of Household Chemicals Containing Surface-Active Substances On The Health Of Teenage Girls (Part II)
<b>Хареба Г. Г., Лісовий В. М., Щукін Д. В., Демченко В. М.</b> Локальні рецидиви після органозберігаючої хірургії пухлин нирок	260	<b>Hareba G. G., Lisovyi V. M., Shchukin D. V., Demchenko V. M.</b> Local Recurrence after Organ-Saving Surgery of Kidney Tumors
<b>Шевченко М. В., Медведчук Г. Я.</b> Особливості перебігу ендотеліальної дисфункції та порушень периферійної гемодинаміки у хворих на гіпертонічну хворобу	267	<b>Shevchenko M. B., Medvedchuk G. Ya.</b> Features of the Course of Endothelial Dysfunction and Disorders of Peripheral Hemodynamics of Patients with Hypertension
<b>Мікробіологія</b>		
<b>Zaichenko K., Gavrylyuk V., Klenina I., Sklyar T., Sokolova I., Tatarchuk O., Vishnarevskaya N.</b> Determination of the Intestinal Microbiome Composition in Patients with Crohn's Disease and Ulcerative Colitis of Different Age Categories and Sex	273	<b>Зайченко К. М., Гаврилюк В. Г., Кленіна І. А., Скляр Т. В., Соколова І. Є., Татарчук О. М., Вішнарєвська Н. С.</b> Визначення складу мікробіому кишечника у пацієнтів різного віку та статі з хворобою Крона та неспецифічним виразковим колітом
<b>Ісаєнко О. Ю., Книш О. В., Мінухін В. В., Рижкова Т. М., Дюкарева Г. І.</b> Антиадгезивні властивості метаболітних комплексів <i>Lactobacillus Rhamnosus</i> Gg та <i>Saccharomyces Boulardii</i> в тестах <i>in vitro</i>	282	<b>Isayenko O. Yu., Knysh O. V., Minukhin V. V., Ryzhkova T. N., Dyukareva G. I.</b> Anti-Adhesive Properties Metabolites Complexes of <i>Lactobacillus rhamnosus</i> GG and <i>Saccharomyces boulardii</i> in Tests <i>in vitro</i>
<b>Книш О. В., Погоріла М. С.</b> Вплив безклітинних екстрактів <i>Bifidobacterium</i> <i>Bifidum</i> та <i>Lactobacillus Reuteri</i> на показники вродженого імунітету <i>in vivo</i>	290	<b>Knysh O. V., Pogorila M. S.</b> Influence of <i>Bifidobacterium Bifidum</i> and <i>Lactobacillus Reuteri</i> Cell-Free Extracts On Indicators of Innate Immunity <i>in Vivo</i>
<b>Моделювання в медицині</b>		
<b>Сухин Ю. В., Бодня А. И., Карпинский М. Ю., Ярьсько А. В.</b> Результати математического моделирования напряженно-деформированного состояния заднего отдела стопы при внутрикостном остеосинтезе пяточной кости	296	<b>Sukhin U., Bodnya A., Karpinsky M., Yaresko A.</b> Results of Mathematical Modeling of Stress- Strain Conditions of the Posterior Part of Foot in Intraosseous Osteosynthesis of the Calcaneus
<b>Соціальна медицина та організація охорони здоров'я</b>		
<b>Коломоєць А. В., Толстанов О. К., Гбур З. В.</b> Кадрова складова як частина ефективної логістики медичного закладу	304	<b>Kolomoets A. V., Tolstanov O. K., Gbur Z. V.</b> Personnel Component as a Part of Effective Logistics of Medical Institution
<b>Матушчак М. Р., Горошко О. М., Захарчук О. О., Ежнед М. А., Сахацька І. М., Костишин Л. В., Михайлюк Н. В., Драчук В. М.</b> Клініко-економічний аналіз стану фармацевтичного забезпечення хворих на гастроєзофагеальну рефлюксну хворобу на тлі хронічного гастриту	312	<b>Matushchak M. R., Horoshko O. M., Zakharchuk O. I., Ezhned M. A., Sakhatska I. M., Kostyshyn L. V., Mykhailiuk N. V., Drachuk V. M.</b> Clinical and Economic Analysis of the State of Pharmaceutical Provision of Patients with Gastroesophageal Reflux Disease on the Background of Chronic Gastric Disease

Стоматологія		
<b>Золотухіна О. Л., Романова Ю. Г.</b> Динаміка біохімічних маркерів ротової рідини тютюнозалежних пацієнтів із запальними захворюваннями тканин пародонта на тлі хронічного гіперацидного гастриту впродовж лікування із застосуванням лікувально-профілактичного комплексу	319	<b>Zolotukhina O., Romanova Iu.</b> Dynamics of Biochemical Oral Fluid Markers of Tobacco-Dependent Patients with Inflammatory Diseases of Periodontal Tissues on the Background of Chronic Hyperacid Gastritis during Application of a New Treatment-and-Prophylactic Complex
<b>Шевчук М. М., Шкребнюк Р. Ю., Дирик В. Т.</b> Визначення концентрації метаболітів азоту в плазмі крові та ротовій рідині у пацієнтів з захворюваннями тканин пародонту на тлі загальносоматичних захворювань	328	<b>Shevchuk M. M., Shkrebnjuk R. Yu., Dyryk V. T.</b> Determination the Concentration of Nitrogen Metabolites in Blood Serum and Oral Fluid of Patients with Periodontal Tissue Diseases on the Background of Common Somatic Diseases
Фізична терапія та ерготерапія		
<b>Аравіцька М. Г.</b> Роль засобів немедикаментозної реабілітації у корекції ознак депресії пацієнтів з ожирінням	337	<b>Aravitska M. H.</b> The Role of Non-Drug Rehabilitation in the Correction of Signs of Depression in Obese Patients
<b>Бирчак В. М.</b> Динаміка параметрів структури та функції променево-зап'ясткового суглоба під впливом програми фізичної терапії у постімобілізаційному періоді реабілітації	344	<b>Byrchak V. M.</b> The Influence of the Physical Therapy Program in the Post-Immobilization Period of Rehabilitation on the Dynamics of the Parameters of the Structure and Function of the Wrist Joint
<b>Гузій О. В., Романчук О. П., Магльований А. В.</b> Сенсомоторні показники як критерії впливу інтенсивних фізичних навантажень на організм спортсмена	351	<b>Guzii O. V., Romanchuk A. P., Mahlovanyy A. V.</b> Sensorimotor Indicators as Criteria of the Intense Physical Activity Influence on the Athlete's Body
<b>Іванько О. Г., Михалюк Є. Л., Ляхова І. М., Підкова В. Я., Пузік С. Г., Товма А. В., Левченко Л. І.</b> Можливості та обмеження фізичної терапії у підлітків з артеріальною гіпертензією	359	<b>Ivanko O. G., Mikhalyuk E. L., Lyakhova I. N., Pidkova V. Ya., Puzik S. G., Tovma A. V., Levchenko L. I.</b> Opportunities and Limitations of Physical Therapy in Teenagers with Arterial Hypertension
<b>Тимрук-Скоропад К., Павлова Ю.</b> Програма легеневої реабілітації для пацієнтів із ХОЗЛ	366	<b>Tymruk-Skoropad K., Pavlova Iu.</b> Pulmonary Rehabilitation Program for Patients with COPD
Лекції		
<b>Степанчук А. П.</b> Анатомічна будова органа зору. Зоровий аналізатор. Розвиток органа зору. Природжені вади розвитку ока	378	<b>Stepanchuk A. P.</b> Anatomical Structure of the Organ of Vision. Visual Analyzer. Development of the Organ of Sight. Congenital Malformations of the Eye
Гуманітарні питання медицини і проблеми викладання у вищій школі		
<b>Герзанич Н. І.</b> Методи інтерактивного навчання у формуванні професійної компетентності лікарів-інтернів-стоматологів	387	<b>Gerzanych N. I.</b> Methods of Interactive Training in the Formation of the Professional Competence of Stomatology Interns
<b>Ехалов В. В., Самойленко А. В., Романюта І. А., Баранник С. І., Мизякіна Е. В.</b> Проблема культури речі в сучасному вищому медичному освітньому закладі	392	<b>Ekhalov V. V., Samoilenko A. V., Romanyuta I. A., Barannik S. I., Miziakina E. V.</b> The Problem of Speech Culture in the Modern Higher Medical Education

<b>Фролов Ю. А.</b> Університетська клініка - перехід на вищий рівень якості підготовки майбутніх лікарів	398	<b>Frolov Yu. A.</b> University Clinic as a Transition to the Highest Level of Future Doctors Training
<b>БІОЛОГІЧНІ НАУКИ</b>		
<b>Бречка Н. М., Коренєва Є. М., Бондаренко В. О., Козар В. В., Морозенко Д. В., Щербак О. В., Сиротенко Л. А., Величко Н. Ф., Іваннікова С. В.</b> Секреторна та екскреторна функція сім'яників в умовах серотонінового ураження сперматогенезу та експериментальна корекція хондроїтину сульфатом	403	<b>Brechka N. M., Korenieva Ye. M., Bondarenko B. A., Kozar V. V., Morozenko D. V., Shcherbak O. V., Sirotenko L. A., Velichko N. F., Ivannikova S. V.</b> Secretary and Excretory Function of Testicles in Conditions of Serotonin Disorder of Spermatogenesis and Experimental Correction of Chondroitin Sulphate
<b>Бурлака Ю. Б., Клись Ю. Г., Шукліна Ю. В., Верьовка С. В.</b> Дослідження агрегації тромбоцитів у хворих на хронічний тонзиліт	410	<b>Burlaka Yu. B., Klys Yu. G., Shuklina Yu. V., Verevka S. V.</b> Study of Platelet Aggregation Capacity in Patients with Chronic Tonsillitis
<b>Завгородня В. А., Вітько С. М., Кудій Л. І., Коваленко С. О.</b> Аналіз варіабельності серцевого ритму при гіпокапнії дихання у молодих чоловіків	417	<b>Zavhorodnia V. A., Vitko S. M., Kudiy L. I., Kovalenko S. O.</b> Analysis of Heart Rate Variability in Young Men with Hypocapnia Breathing
<b>Качур І. В., Карамзіна Л. А.</b> Дослідження пристрою «Інтелектуальний шолом»: психофізіологічний аспект	426	<b>Kachur I. V., Karamzina L. A.</b> Research of the Intellectual Helmet Device: a Psychophysiological Aspect
<b>Селюкова Н. Ю., Лар'яновська Ю. Б., Кустова С. П., Бойко М. О., Стороженко Г. В., Левашова В. М.</b> Дослідження коригуючого впливу фармацевтичної композиції на гістологічний стан матки вагітних самиць щурів молодого та зрілого віку на тлі фетоплацентарної недостатності	432	<b>Seliukova N. Yu., Laryanovskaya Yu. B., Kustova S. P., Boyko M. A., Storozhenko G. V., Levashova V. N.</b> Research of the Corrective Effect of Pharmaceutical Composition on the Histological Condition of Uterus of Pregnant Female Rats of Young and Mature Age on the Background of Fetoplacental Insufficiency
<b>Цапенко П. К., Василенко М. І., Алієв Р. Б., Завгородній М. О., Козловська М. Г., Топчанюк Л. Я., Сидоренко А. М., Братусь Л. В., Бакуновський О. М., Портніченко В. І., Портніченко А. Г.</b> Вплив високожирової дієти на розвиток інсулінорезистентності та метаболічного синдрому у щурів	441	<b>Tsapenko P. K., Vasylenko M. I., Aliiev R. B., Zavgorodniy M. O., Kozlovskaya M. G., Topchaniuk L. Ya., Sydorenko A. M., Bratus L. V., Bakunovskiy O. M., Portnichenko V. I., Portnychenko A. G.</b> Effects of High-Fat Diet on the Development of Insulin Resistance and Metabolic Syndrome in Rats
<b>ФІЗИЧНЕ ВИХОВАННЯ І СПОРТ</b>		
<b>Огляди</b>		
<b>Задорожна О. Р., Бріскін Ю. А., Пітин М. П., Потоп В., Гращенко Ж. В., Глухов І. Г., Дробот К. В.</b> Особливості комплектування складу учасників ігор XXXII Олімпіади 2020 у Токіо (на прикладі спортивних єдиноборств)	445	<b>Zadorozhna O., Briskin Yu., Pityn M., Potop V., Grashchenkova Zh., Hlukhov I., Drobot K.</b> Peculiarities of Participants' Composition for Games of the XXIII Olympiad 2020 in Tokyo (on the Example of Martial Arts)
<b>Медико-біологічні аспекти підготовки спортсменів</b>		
<b>Дерябкіна Т. В., Колодяжна Т. П., Нагорний П. В.</b> Застосування кардіо вправ на заняттях з фізичної культури для покращення адаптивних можливостей серцево-судинної системи	450	<b>Deryabkina T., Kolodyazhna T., Nahorny P.</b> Using of Cardio Exercises on Physical Culture for Improvement of Adaptive Capabilities of Cardiovascular System

<b>Комісова Т. Є., Коваленко Л. П., Мамотенко А. В., Гогіна Т. І., Коваленко В. М., Комісов М. Р.</b> Вплив занять вільною боротьбою на компонентний склад тіла дітей	456	<b>Komisova T. Ye., Kovalenko L. P., Mamotenko A. V., Hohina T. I., Kovalenko V. N., Komisov M. R.</b> The Impact of Freestyle Wrestling Training on the Body Component Composition of Children
<b>Наливайко Н. В., Бардін О. І., Павлова Ю. О.</b> Аналіз показників компонентного складу тіла молодих жінок	465	<b>Nalyvayko N. B., Bardin O. I., Pavlova Iu. O.</b> An Analysis of the Body Composition Indicators of Young Females
<b>Собко І. М., Улаєва Л. О., Вицько С. М., Золотухін О. О., Петренко Ю. М.</b> Застосування реабілітаційних засобів у змагальному періоді футболістів (на прикладі студентів-членів збірної команди НФаУ)	471	<b>Sobko I., Ulaeva L., Vitsko S., Zolotukhin O., Petrenko Yu.</b> Using Rehabilitation Tools in the Competitive Period of Football Players (on the Example of Students-members of the NFaU National Team)
<b>Теоретико-методичні аспекти фізичного виховання і спорту</b>		
<b>Адамбеков К. И., Илясова А. Н., Милашюс Казис</b> Аспекти педагогического контроля в учебно- тренировочном процессе юных футболистов в возрасте 16-17 лет	478	<b>Adambekov K. I., Yljasova A. N., Milasius K.</b> Aspects of Pedagogical Control in the Training Process of Young Football Players' (aged 16-17)
<b>Коробейніков Г. В., Вольський Д. С., Жирнов О. В., Чернозуб А. А.</b> Аналіз біомеханічних показників рухових дій кваліфікованих кікбоксерів	486	<b>Korobeinikov G. V., Volskii D. S., Zhirnov A. V., Chernozub A. A.</b> Analysis of Biomechanical Indicators of Motor Actions of Qualified Kickboxers
<b>Тропин Ю. Н., Латышев Н. В., Бойченко Н. В., Кожанова О. С., Мозолюк А. В.</b> Аналіз выступлений сборной команды Украины по греко-римской борьбе	492	<b>Tropin Y., Latyshev M., Boychenko N., Kozhanova O., Mozoliuk O.</b> Performances Analysis of Athletes of Greco- Roman Wrestling Ukrainian Team