

Зміст / Contents

ПАМ'ЯТНА ДАТА / MEMORIAL DATE		
Raskaley V. B., Raskaley T. Ya. To the 100th anniversary of the birth of Kostiantyn Stepanovych Kabak, outstanding morphologist and teacher	7	Раскалей В. Б., Раскалей Т. Я. До 100-річчя з дня народження видатного морфолога і вчителя Кабака Костянтина Степановича
ОГЛЯДИ ЛІТЕРАТУРИ / LITERATURE REVIEWS		
Biryuk I. G., Khmara T. V., Komar T. V., Kovalchuk P. Ye., Zamorskii I. I. Modern views on the morphological prerequisites of the occurrence of hand defects	10	Бірюк І. Г., Хмара Т. В., Комар Т. В., Ковальчук П. Є., Заморський І. І. Сучасні погляди на морфологічні передумови виникнення дефектів кисті
Bozhik S. S., Hasyuk N. V., Radchuk V. B. Analysis of the influence of the teeth whitening procedure on the gum and cytokine profile of oral fluid (literature review)	17	Божик С. С., Гасюк Н. В., Радчук В. Б. Аналіз впливу процедури відбілювання зубів на ясна та цитокіновий профіль ротової рідини (огляд літератури)
Lyakhovskiy V. I., Shepitko V. I., Osipov O. S., Drabovskiy V. S., Suprunenko S. M., Bilash S. M., Yeroshenko G. A. Actual methods of experimental modeling of peritonitis: overview and perspectives	24	Ляховський В. І., Шепітько В. І., Осіпов О. С., Драбовський В. С., Супруненко С. М., Білаш С. М., Єрошенко Г. А. Сучасні методи експериментального моделювання перитоніту: огляд та перспективи
Mazur Yu. Yu., Ilyin V. M., Pastukhova V. A., Drozdovska S. B. Hematological anomalies of rheumatic diseases and syndromes	36	Мазур Ю. Ю., Ільїн В. М., Пастухова В. А., Дроздовська С. Б. Ефективність застосування фізичних вправ при генетично обумовлених ожирінні та цукровому діабеті
Mishchenko V. P., Mishchenko V. V. The problem of the "operated uterus" in modern clinical practice (literature review)	50	Мищенко В. П., Мищенко В. В. Проблема «оперованої матки» у сучасній клінічній практиці (огляд літератури)
Ostrovska S. S., Dyudun A. D., Shevchenko I. F., Agarkov S. F., Fedchenko M. P., Rodionov V. K., Bashta I. G. Calcium as an exogenous food supplement in cadmium-induced stress	63	Островська С. С., Дюдун А. Д., Шевченко І. Ф., Агарков С. Ф., Федченко М. П., Родіонов В. К., Башта І. Г. Кальцій, як екзогенна харчова добавка при кадмій індукованому стресі
Pivtorak V. I., Verkholantsev D. S. Potential applications of platelet-rich autologous plasma for peripheral nerve regeneration in upper extremity traumatic injuries	70	Півторак В. І., Верхоланцев Д. С. Можливості використання збагаченої тромбоцитами аутологічної плазми для регенерації периферичної нервової системи при травматичних пошкодженнях верхньої кінцівки
Rozova K. V., Kovalchuk O. I., Raskaley T. Ya., Raskaley V. B., Khmelnytska Yu. K., Petrushchenkova M. S., Malyuga S. S. Morpho-functional features of the intestinal barrier of the large intestine	76	Розова К. В., Ковальчук О. І., Раскалей Т. Я., Раскалей В. Б., Хмельницька Ю. К., Петрущенко М. С., Малуґа С. С. Морфо-функціональні особливості кишкового бар'єру товстої кишки
БІОЛОГІЯ / BIOLOGY		
Rybalko S. O., Tsurkan R. P., Lisovyy M. M. Structure of dominance of species of entomological biodiversity of pine biotopes of Kyiv Forests	87	Рибалко С. О., Цуркан Р. П., Лісовий М. М. Структура домінування видового ентомологічного біорізноманіття соснових біотопів Київського Полісся
Chekanova V. V., Hvozdiuk Ya. V., Pakhomova Yu. S., Kompaniets A. M. Physico-chemical properties and cryo protective effect of combined environments based on 1,2-propanediol in combination with polyvinyl alcohol molecular weights 9 kDa	98	Чеканова В. В., Гвоздюк Я. В., Пахомова Ю. С., Компанієць А. М. Фізико-хімічні властивості та криозахисна дія комбінованих середовищ на основі 1,2-пропандіолу в комбінації з полівініловим спиртом молекулярної маси 9 кДа
ГІГІЄНА, ЕКОЛОГІЯ ТА ЕПІДЕМІОЛОГІЯ / HYGIENE, ECOLOGY AND EPIDEMIOLOGY		
Loboda A. M., Klimenko N. V., Smiian K. O., Melekhovets O. K., Vasylieva O. H., Chemych O. M., Khatynska Z. V. COVID-19 та інші гострі респіраторні вірусні інфекції	108	Loboda A. M., Klymenko N. V., Smiian K. O., Melekhovets O. K., Vasylijeva O. H., Chemych O. M., Khatynska Z. V. COVID-19 and other acute respiratory viral infections
КЛІНІЧНА ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА МЕДИЦИНА / CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE		
Aliyev M. H., Khalilov F. F. Microbiota of the respiratory tract in patients with breast cancer associated with infectious-inflammatory complications	118	Алієв М. Г., Халілов Ф. Ф. Мікробіота дихальних шляхів у хворих на рак молочної залози, асоційований з інфекційно-запальними ускладненнями

ЗМІСТ / CONTENTS

Bila V. V., Zahorodnia O. S., Tymoshchuk K. V., Antonyuk M. I. Very preterm membrane rupture management tactic – clinical aspects	126	Біла В. В., Загородня О. С., Тимошук К. В., Антонюк М. І. Тактика ведення передчасного розриву плодових оболонок при дуже ранніх передчасних пологах – клінічні аспекти
Zheleznyakov O. Yu., Lazurenko V. V., Kravchenko O. I. Psycho-emotional state of pregnant women with obesity and gestational diabetes mellitus in the conditions of military aggression	133	Желєзняков О. Ю., Лазуренко В. В., Кравченко О. І. Психоемоційний стан вагітних з ожирінням та гестаційним діабетом в умовах військової агресії
Kvit K. B. Zonulin level as a risk factor for non-alcoholic fatty liver disease in patients with dyslipidemia	140	Квіт К. Б. Рівень зонуліну як фактор ризику неалкогольної жирової хвороби печінки у пацієнтів з дисліпідеміями
Kubrak M. A., Zavgorodnii S. M., Danilyk M. B. Evaluation of the results of using endoscopic methods as the first stage of treatment of patients with complicated forms of colon cancer	149	Кубрак М. А., Завгородній С. М., Данилюк М. Б. Оцінка результатів використання ендоскопічних методів як першого етапу лікування хворих з ускладненими формами раку ободової кишки
Leush S. S. Pondus Hydrogenii (pH) of mothers and newborns blood by different conditions and terms of delivery	157	Леуш С. С. Рівень водневої реакції (рН) крові матері та новонародженого за різних умов та термінів пологів
Preys N. I., Savytskyi I. V. The role of neuropeptides in the development of retina neurodegeneration in rats under conditions of experimental diabetic retinopathy	167	Прейс Н. І., Савицький І. В. Роль нейропептидів в розвитку нейродегенерації сітківки у щурів за умов експериментальної діабетичної ретинопатії
Saienko O. S., Chemych M. D. Serum ceruloplasmin as a prognostic indicator of Long COVID	173	Саєнко О. С., Чемич М. Д. Сироватковий церулоплазмін, як прогностичний показник перебігу Long COVID
Svitailo V. S., Chemych M. D. Indicators of blood coagulation function, concentration of Endothelin-1 and Long-COVID	180	Світайло В. С., Чемич М. Д. Показники згортальної функції крові, концентрація Ендотеліну-1 та Long-COVID
Skrypnik R. L., Drozdov V. O. The character of patients with myopia and its importance in the formation of the internal picture of the disease	186	Скрипник Р. Л., Дроздов В. О. Характер хворих на міопію та його роль у формуванні внутрішньої картини хвороби
Smirnov I. V. Assessment of behavioral reactions in rats with a model of metabolic syndrome	197	Смірнов І. В. Оцінка поведінкових реакцій у щурів з моделлю метаболічного синдрому
МЕДИЧНА ОСВІТА / MEDICAL EDUCATION		
Halyuk U. M., Mota O. M., Podoliuk M. V., Kondro M. M., Kovalchuk S. M. Role of vital and surface anatomy in training physical therapy specialists	204	Галюк У. М., Мота О. М., Подоліук М. В., Кондрю М. М., Ковальчук С. М. Роль прижиттєвої та поверхневої анатомії у підготовці спеціалістів з фізичної терапії
Hryshko Yu. M., Lutsenko R. V. Ensuring and observing the principles of academic integrity is one of the priority areas of modern higher medical education	210	Гришко Ю. М., Луценко Р. В. Забезпечення і дотримання принципів академічної доброчесності – один із пріоритетних напрямків сучасної вищої медичної освіти
Yermolaieva M. V., Udod O. A., Dramaretska S. I., Mikriukova N. G., Roman O. B. Peculiarities of practical training for higher education students in the specialty of Dentistry in modern conditions	215	Єрмолаєва М. В., Удод О. А., Драмарецька С. І., Мікрюкова Н. Г., Роман О. Б. Особливості практичної підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю Стоматологія у сучасних умовах
Lisovyy M. M., Kolomiets Yu. V., Dmytrieva O. E., Tsurkan R. P. Educational discipline "Biosafety and Bioethics" in providing the professionalism of biotechnologist students	222	Лісовий М. М., Коломієць Ю. В., Дмитрієва О. Є., Цуркан Р. П. Навчальна дисципліна "Біобезпека та біоетика" – в забезпеченні фаховості студентів-біотехнологів
Perpelova T. V., Marchenko K. V., Lunkova Yu. S., Illiashenko Yu. I., Semenenko I. P., Lygova L. O., Koval Yu. P. Use of digital technologies in the process of teaching educational disciplines	229	Перепелова Т. В., Марченко К. В., Лунькова Ю. С., Ілляшенко Ю. І., Семененко І. П., Лугова Л. О., Коваль Ю. П. Використання цифрових технологій у процесі викладання навчальних дисциплін

ЗМІСТ / CONTENTS

<i>Sheshukova O. V., Polishchuk T. V., Maksymenko A. I., Kostenko V. H., Mosiienko A. S., Trufanova V. P., Kazakova K. S.</i> Enhancing independent work in postgraduate dental education	235	<i>Шешукова О. В., Поліщук Т. В., Максименко А. І., Костенко В. Г., Мосієнко А. С., Труфанова В. П., Казакова К. С.</i> Актуалізація самостійної роботи на післядипломному етапі освіти лікаря-стоматолога
МЕТОДИ ТА МЕТОДИКИ / METHODS AND METHODOLOGIES		
<i>Buryanov O. A., Kvasha V. P., Chekushyn D. A., Zadnichenko M. O., Karpinsky M. Yu., Yaresko O. V.</i> Analysis of stress distribution in the acromioclavicular joint in case of damage to the conoid ligament and different methods of fixation	243	<i>Бур'янов О. А., Кваша В. П., Чекушин Д. А., Задніченко М. О., Карпінський М. Ю., Яресько О. В.</i> Аналіз розподілу напружень в надплечово-ключичному суглобі при ушкодженні конічної зв'язки і різних способах фіксації
МІКРОБІОЛОГІЯ / MICROBIOLOGY		
<i>Jahangirli J. N.</i> Bacteriological research methods as one of the promising areas of development of forensic microbiological examination	257	<i>Джахангірлі Д. Н.</i> Бактеріологічні методи досліджень як один із перспективних напрямів формування судово-мікробіологічної експертизи
МОРФОЛОГІЯ / MORPHOLOGY		
<i>Herasymiuk I. Ye., Vakhnovska Kh. I.</i> Peculiarities of the morphological reconstruction of the structural components of the kidneys of white rats at different degrees of general dehydration	264	<i>Герасимюк І. Є., Вахновська Х. І.</i> Особливості морфологічної перебудови структурних компонентів нирок білих щурів за різних ступенів загального зневоднення
<i>Hnatyuk M. S., Cholach S. Yu., Tatarchuk L. V., Stets N. Ya.</i> Quantitative morphological aspects of the study of age characteristics of remodeling of arteries of the heart ventricles of experimental animals at cobalt chloride intoxication	272	<i>Гнатюк М. С., Чолач С. Ю., Татарчук Л. В., Стець Н. Я.</i> Кількісні морфологічні аспекти вивчення вікових особливостей ремоделювання артерій шлуночків серця експериментальних тварин при інтоксикації хлоридом кобальту
<i>Kirichek P. V., Lukyantseva H. V.</i> Changes in the secretory activity of mast cells under the influence of biologically active substances	280	<i>Киричек П. В., Лук'янцева Г. В.</i> Зміни секреторної активності мастоцитів під впливом біологічно активних речовин
<i>Kosharnyi V. V., Kagramanyan A. K., Abdul-Ogly L. V., Ruthaizer V. G., Demchenko O. M.</i> Microscopic changes in nephron structures of renal tissue following blast-induced experimental trauma	289	<i>Кошарний В. В., Каграманян А. К., Абдул-Огли Л. В., Рутгайзер В. Г., Демченко О. М.</i> Мікроскопічні зміни у структурах нефрону тканини нирок після вибухової індукованої експериментальної травми
<i>Melnyk B. I., Boiagina O. D.</i> Definition of the range of variability of the linear parameters of the human skull depending on gender and craniotype in the age aspect	299	<i>Мельник Б. І., Боягіна О. Д.</i> Визначення діапазону варіабельності лінійних параметрів черепа людини в залежності від статі та краніотипу у віковому аспекті
<i>Pidvalna U. Ye.</i> Correlation of the diameter of the ascending aortic with age and anthropometric parameters in men with Marfan syndrome: a CT study	310	<i>Підвальна У. Є.</i> Кореляція діаметра висхідної аорти з віком та антропометричними показниками у чоловіків із синдромом Марфана: комп'ютерно-томографічне дослідження
<i>Yuryk I. I., Yuryk Ya. I.</i> Morphometric characteristics of remodeling arterial channel of the posterior limbs of white rats under condition experimental hyperurikemia and its combination with hypercholesterolemia	318	<i>Юрик І. І., Юрик Я. І.</i> Морфометрична характеристика ремоделювання артеріального русла задніх кінцівок білих щурів за умов експериментальної гіперурикемії та її поєднання з гіперхолестеролемією
<i>Yuryk Ya. I., Yuryk I. I.</i> Morphological features of adrenal gland remodeling in the early postcompression period of crush syndrome	325	<i>Юрик Я. І., Юрик І. І.</i> Морфологічні особливості ремоделювання надниркових залоз у ранньому посткомпресійному періоді синдрому тривалого стиснення
НАНОМЕДИЦИНА ТА НАНОТЕХНОЛОГІЇ / NANOMEDICINE AND NANOTECHNOLOGY		
<i>Dybko S. M., Rieznichenko L. S., Gruzina T. G.</i> Electroactive complexes of glucose oxidase with gold nanoparticles for the development of enzymatic sensor elements of electrochemical biosensors	333	<i>Дибкова С. М., Резніченко Л. С., Грузіна Т. Г.</i> Електроактивні комплекси глюкозооксидази з наночастинками золота для розробки ферментних сенсорних елементів електрохімічних біосенсорів

ЗМІСТ / CONTENTS

<p>Nakonechna O. A., Posokhov Y. O., Bezrodnaya A. I., Yarmysh N. V., Bachynskiy R. O. Investigation of the condition of the erythrocyte membranes of rats using a fluorescent probe under conditions of exposure to yttrium gadolinium orthovanadate nanoparticles and polyethylene glycol-400</p>	341	<p>Наконечна О. А., Посохов Є. О., Безродна А. І., Ярмиш Н. В., Бачинський Р. О. Дослідження стану мембран еритроцитів крові щурів за допомогою флуоресцентного зонда за умов впливу наночастинок ортованадату гадолінію ітрію та поліетиленгліколю-400</p>
ПЕДІАТРІЯ / PEDIATRICS		
<p>Gekova M. V., Tantsura L. M. Connection between cerebral structural changes and evoked potentials in adolescents with epilepsy in the course of treatment</p>	351	<p>Гекова М. В., Танцура Л. М. Зв'язок між структурними змінами з боку головного мозку та показниками викликаних потенціалів у дітей підліткового віку, хворих на епілепсію в процесі лікування</p>
<p>Dutchuk O. V. Clinical and paraclinical characteristics of communicated pneumonia in children of early age, based on analysis of medical documentation and own clinical observations</p>	360	<p>Дутчук О. В. Клініко-параклінічна характеристика негоспітальної пневмонії у дітей раннього віку, на підставі аналізу медичної документації та власних клінічних спостережень</p>
<p>Ryznychuk M. O. Polymorphism +1245G>T of the COL1A1 gene in children with idiopathic short stature</p>	367	<p>Ризничук М. О. Поліморфізм +1245G>T гена COL1A1 у дітей із ідіопатичною низькорослістю</p>
<p>Slyusar N. A., Saltanova S. D. The clinical course of functional gastrointestinal disorders accompanied by abdominal pain in children in martial law</p>	374	<p>Слюсар Н. А., Салтанова С. Д. Клінічний перебіг функціональних гастроінтестинальних розладів, що супроводжуються абдомінальним болем, у дітей в умовах воєнного стану</p>
СОЦІАЛЬНА МЕДИЦИНА, ЕКОНОМІКА ТА ОРГАНІЗАЦІЯ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я / SOCIAL MEDICINE, ECONOMY AND HEALTH CARE ORGANIZATION		
<p>Detsyk M. O., Lyubinets O. V. Identification of priority areas for the development of neonatal care in Ukraine at the current stage of reforming medical care for the population</p>	386	<p>Децик М. О., Любінець О. В. Визначення пріоритетних напрямків розвитку неонатологічної допомоги в Україні на сучасному етапі реформування медичної допомоги населенню</p>
СТОМАТОЛОГІЯ / DENTISTRY		
<p>Avetikov D. S., Pronina O. M., Havryliev V. M., Boyko I. V., Bukhanchenko O. P., Lokes K. P. Features of 3D visualization of odontogenic cysts, tumors and tumor-like formations of the jaws</p>	396	<p>Аветіков Д. С., Проніна О. М., Гаврильєв В. М., Бойко І. В., Буханченко О. П., Локес К. П. Особливості 3D візуалізації одонтогенних кіст, пухлин та пухлиноподібних утворень щелеп</p>
<p>Dubyna V. O., Skrypnikov P. M. Comparative analysis of applying antihomotoxic drug and nano-based drug in the treatment of chronic generalized periodontitis of stages I-II</p>	401	<p>Дубина В. О., Скрипников П. М. Порівняльний аналіз застосування антигомотоксичного препарату та нанопрепарату в комплексному лікуванні хронічного генералізованого пародонтиту I-II ступеня</p>
<p>Proshchenko A. M., Vovk V. V. Algorithm of orthopedic treatment of patients with occlusive-articulation disorders and dysfunction of the temporomandibular joint</p>	408	<p>Прощенко А. М., Вовк В. В. Алгоритм ортопедичного лікування пацієнтів з оклюзійно-артикуляційними розладами й дисфункцією скронево-нижньощелепних суглобів</p>
<p>Tsynkush R. V. Sociological indicators of the quality of prosthetic dental care provided to the adult population (based on sociological research data)</p>	420	<p>Цинкуш Р. В. Соціологічні показники якості надання стоматологічної ортопедичної допомоги дорослому населенню (за даними соціологічного дослідження)</p>