

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

РАЗДЕЛ I. КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА (14.01.00)

А.Г. Арзумян, А.В. Фомина. Анализ распространенности и структуры зубочелюстных аномалий среди детей школьного возраста 5

К.Г. Томаева, С.Н. Гайдуков, Е.Н. Комиссарова. Частота встречаемости послеродового эндометрита у женщин с разными соматотипами 9

Ю.С. Щетинина, О.Д. Константинова, Е.А. Кремлева, М.О. Чернова, Ю.И. Черкасова. Оценка влияния местных бальнеотерапевтических факторов на микроэкологию влагаллица на фоне хронического сальпингоофорита в стадии ремиссии 14

Н.С. Моисеева. Эффективность профилактики кариеса зубов с использованием полимерной зубной пасты, модифицированной магнитным полем 18

А.И. Бежин, В.А. Липатов, Э.В. Фрончек, А.Ю. Григорьян, М.Д.З. Наимзада. Применение хитозан-коллагенового комплекса с нано-частицами серебра и хитотрипсина в лечении гнойно-некротических ран 23

Н.А. Долгушина, И.А. Кувшинова, Е.Л. Мицан, Л.А. Яковлева. Гигиеническая оценка влияния йодного дефицита на психофизиологические показатели у детей 29

Ю.А. Ипполитов, Д.Л. Голощанов, П.В. Середин, М.М. Татаринцев, Л.В. Бут, А.Л. Гаврилов-Балабан. Дифференцировка ксеногенного материала и губчатой костной ткани человека на основе структурных и морфологических особенностей для выбора оптимального остеокондуктивного материала 33

В.М. Сокольский, И.З. Китиашвили, И.Ю. Петрова, С.Р. Шамхалов, К.Ю. Мельникова, В.И. Войнова. Система управления многокомпонентной общей анестезии в общехирургическом стационаре 37

РАЗДЕЛ II. МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ (14.03.00)

А.А. Хадарцев, Г.Т. Сухих, В.В. Платонов, И.В. Дунаева, М.В. Волочаева. Химический состав золотарника лекарственного (золотая розга – *solidato virgaurea (canadensis)*, семейство розоцветных) 43

Г.Н. Казакова, Е.С. Панкова, Е.В. Замкова, Л.В. Синдеева, А.В. Зюзюкина. Морфофункциональные показатели физического развития студентов в свете решения медицинских проблем образовательной миграции 55

Е.В. Семелева, А.М. Шилова, Д.С. Блинов, Е.В. Блинова, С.Я. Скачилова, О.В. Проскурина, О.В. Василькина. Эффективность готовой лекарственной формы вещества ЛХТ-300 в условиях предсердного аритмогенеза 59

М.Р. Бузоева, В.Б. Брин. Влияние мелаксена на функциональное состояние почек в условиях кадмиевой интоксикации на фоне гиперкальциемии 64

С.В. Дутова, Ю.В. Саранчина, О.Ю. Килина, Н.В. Ханарин, Т.С. Кулакова, Ю.А. Евельсон. Интерлейкин 19: роль в атерогенезе и воспалительных процессах, перспективы использования (обзор литературы) 68

Е.Ю. Шаповалова, Т.А. Бойко, Ю.Г. Барановский, И.А. Лугин, Е.И. Купша. Ультроструктурная характеристика компонентов регенерационного гистиона на 12 сутки после трансплантации дермального эквивалента в ишемизированную рану кожи 75

С.Я. Классина, Н.А. Фудин. Влияние произвольного гиповентиляционного дыхания на физическую работоспособность и «удельную физиологическую цену» у спортсменов с различным уровнем тренированности 81

С.С. Власов, М.В. Белоусов, М.Г. Данилец, И.В. Мильто, О.И. Беличенко, В.Ю. Усов. Визуальная оценка органного распределения коллоидных микро-частиц железа 12-18 мкм при магнитно-резонансной-томографии у мышей с перевитыми опухолями льюиса (экспериментальное исследование) 85

Н.А. Фудин, С.Я. Классина, Ю.Е. Вагин. Влияние гиповентиляционного дыхания и интенсивной физической работы на уровень сатурации артериальной крови кислородом у квалифицированных спортсменов 90

А.А. Яшин. Как бороться с «тихим убийцей зубов»? Введение в полевую физиотерапию 94

В.М. Руковицина, Э.Т. Оганесян, А.А. Глушко, А.В. Воронков, Д.И. Поздняков, А.С. Чиряпкин, Е.А. Олохова. *In silico* и *in vivo* исследование влияния производных хромон-3-альдегида на активность и продукцию цитохром с-оксидазы с целью коррекции ишемических состояний 99

РАЗДЕЛ III. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ (03.01.00)

Р.Р. Уразбахтин, Р.Н. Уразбахтин, П.К. Парфирьев. Математическая модель пальцев руки при совершении операции «хват» 103

В.А. Хромушин, К.Ю. Китанина, А.Г. Ластовецкий. Моделирование многофакторных отличий в анализе смертности с использованием специализированной версии алгебраической модели конструктивной логики 107

Р.Н. Живогляд, Н.В. Ивахно, А.А. Чертищев, О.А. Воробей, А.Н. Муравьева, Ю.В. Мнацаканян. Особенности сезонной динамики заболеваемости населения югры с позиции теории хаоса самоорганизации 112

Н.В. Ивахно, О.А. Гумарова, Е.Ю. Лупынина, О.А. Воробей, И.А. Афаневич. Оценка параметров треморограмм с позиций теории хаоса-самоорганизации 117

Н.В. Ивахно, Д.В. Горбунов, К.А. Афаневич, В.В. Хакимова, И.А. Афаневич. Новые методы оценки регистрируемых выборок на однородность 122

РАЗДЕЛ IV. НОВОСТИ, СОБЫТИЯ И ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

А.А. Хадарцев. Личность в истории медицины – Даниляк Инна Григорьевна 127

На 1-й странице обложки: «Золотая осень» И. Левитан, 1895

CONTENTS

	Page
<b>SECTION I. CLINICAL MEDICINE (14.01.00)</b>	
<b>A.G. Arzumanyan, A.V. Fomina.</b> Analysis of prevalence and structure of dentoalveolar anomalies among school-children	5
<b>K.G. Tomaeva, S.N. Gaidukov, E.N. Komissarova.</b> The incidence of postpartum endometritis in women with different somatotypes	9
<b>J.S. Shchetinina, O.D. Konstantinova, E.A. Kremleva, M.O. Chernova, J.I. Cherkasova.</b> Assessment of local balneotherapy factors on the vagina microecology with chronic salpingo in remission	14
<b>N.S. Moiseeva.</b> Caries prevention efficiency with the use of polymer base toothpaste modified by the magnetic field	18
<b>A.I. Bezhin, V.A. Lipatov, E.V. Fronchek, A.Yu. Grigoryan, M.D.Z. Naimzada.</b> Application chitosan-collagen complex nano-particles of silver and chymotrypsin in the treatment of purulent necrotic wounds	23
<b>N.A. Dolgushina, I.A. Kuvshinova, E.L. Mitsan, L.A. Yakovleva.</b> Hygienic assessment of the impact of iodine deficiency on physiological indicators in children	29
<b>Yu.A. Ippolitov, D.L. Goloshchapov, P.V. Seredin, M.M. Tatarincev, L.V. But, A.V. Gavrilov-Balaban.</b> Comparative characteristics of a xenogenic material and cancellous bone tissue based on structural and morphological features to choose the optimal osteoplastic material	33
<b>V.M. Sokolsky, I.Z. Kitiashvili, I.Yu. Petrova, S.R. Shamkhalov, K.Yu. Melnikova, V.I. Voinova.</b> Management system of multicomponent general anesthesia in a general surgical hospital	37
<b>SECTION II. MEDICAL AND BIOLOGICAL SCIENCES (14.03.00)</b>	
<b>A.A. Khadartsev, G.T. Sukhikh, V.V. Platonov, I.V. Dunaeva, M.V. Volochaeva.</b> Chemical composition golden rosga (solidato virgaurea (canadensis), family of rosecoures)	43
<b>G.N. Kazakova, E.S. Pankova, E.V. Zamkova, L.V. Sindeyeva, A.V. Zyzyukina.</b> Morphofunctional indicators of physical development of students to solve medical problems of educational migration	55
<b>E.V. Semeleva, A.M. Shilova, D.S. Blinov, E.V. Blinova, S.Ya. Skachilova, O.V. Proskurina, O.V. Vasilkina.</b> Efficacy of LHT-300 as a drug in experimental atrial arrhythmogenesis	59
<b>M.R. Buzoeva, V.B. Brin.</b> Melaxen influence on the functional state of the kidneys under conditions of cadmium intoxication on the background of hypercalcemia	64
<b>S.V. Dutova, Yu.V. Saranchina, O.Y. Kilina, N.V. Khanarin, T.S. Kulakova, Yu.A. Yevelson.</b> Interleukin 19: role in atherogenesis and inflammation processes, application prospects (literature review)	68
<b>Ye.Yu. Shapovalova, T.A. Boyko, Yu.G. Baranovskiy, I.A. Lugin, E.I. Kupsha.</b> Ultrastructural characteristic of regenerative histion components for 12 days after transplantation of the dermal equivalent in the ishemized cutaneous wound	75
<b>S.Ya. Klassina, N.A. Fudin.</b> Influence of the arbitrary hypoventilation breath on the physical efficiency and on "physiological price per unit of a time" in athletes with different training levels	81
<b>S.S. Vlasov, M.V. Belousov, M.G. Danilets, I.V. Milto, O.I. Belichenko, W.Yu. Ussov.</b> In vivo animal magnetic resonance imaging of organ distribution of colloid iron 12-18 mkm microparticles in mice with transplanted lewis' tumor	85
<b>N.A. Fudin, S.Ya. Klassina, Yu.E. Vagin.</b> Influence of an hypoventilational breathing and an intensive physical work on a level of arterial blood saturation with oxygen in qualified athletes	90
<b>A.A. Yashin.</b> How to fight the "quiet killing of teeth"? Introduction to field physiotherapy	94
<b>V.M. Rukovitsina, E.T. Oganeyan, A.A. Glushko, A.V. Voronkov, D.I. Pozdnyakov, A.S. Chiriapkin, E.A. Olokhova.</b> In silico and in vivo study of the influence of derivatives chromone-3-aldehyde on the activity and produce cytochrome c oxidase	99
<b>SECTION III. PHYSICAL AND CHEMICAL BIOLOGY (03.01.00)</b>	
<b>R.R. Urazbakhtin, R.N. Urazbakhtin, P.K. Parfiriev.</b> The mathematical model of fingers of the hand while performing operation «grip»	103
<b>V.A. Khromushin, K.Yu. Kitanina, A.G. Lastovetskiy.</b> Modeling of multifactor differences in the analysis of mortality by means of a specialized version of the algebraic model of constructive logic	107
<b>R.N. Zhivoglyad, N.V. Ivakhno, A.A. Chertizhev, O.A. Vorobey, A.N. Muravyova, Yu.V. Mnatsakanyan.</b> Specifics of morbidity of ugra seasonal dynamics at the population from the position of the theory of chaos selforganization	112
<b>N.V. Ivahno, O.A. Gumarova, E.Yu. Lupynina, O.A. Vorobey, I.A. Afanevich.</b> Assessment of the tremorgramm parameters from positions of the theory of chaos-self-organization	117
<b>N.V. Ivakhno, D.V. Gorbunov, K.A. Afanevich, V.V. Khakimova, I.A. Afanevich.</b> New methods of samples estimation on homogeneity	122
<b>SECTION IV. NEWS, EVENTS AND MEMORABLE DATES</b>	
<b>A.A. Khadartsev.</b> Personality in the history of medicine - danilyak inna grigor'evna	127
<b>On the 1<sup>st</sup> page of the cover: "Golden autumn" I. Levitan, 1895</b>	