

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

**Филиппов Владимир Михайлович** — академик РАО, профессор, ректор Российского университета дружбы народов — *председатель*

**Денисов Игорь Николаевич** — академик РАН, профессор, заведующий кафедрой семейной медицины, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва — *заместитель председателя*

**ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОГО**

**Абрамов Алексей Юрьевич** — декан медицинского факультета, РУДН, Москва

**Агаджанян Николай Александрович** — академик РАН, почётный профессор РУДН, Москва

**Беленков Юрий Никитич** — академик РАН, директор медицинского центра МГУ им. М.В. Ломоносова, зав. кафедрой госпитальной терапии Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва

**Кучеренко Владимир Захарович** — член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, заслуженный деятель науки Российской Федерации, Москва

**Николенко Владимир Николаевич** — профессор, проректор по научной и инновационной деятельности, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва

**Рапопорт Семен Исаакович** — доктор медицинских наук, профессор, руководитель отдела (Метаболический синдром), Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, заслуженный деятель науки РФ, академик РАМНТ, Москва

**Симоненко Владимир Борисович** — доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, заслуженный врач России, заслуженный деятель науки России, начальник 2-го Центрального военно-клинического госпиталя им. П.В. Мандрыка, Москва

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

**Агарвал Раджеш Кумар** — кандидат медицинских наук, член-корреспондент РАЕ, председатель Сообщества молодых врачей и организаторов здравоохранения — *главный редактор и директор проекта «Здоровье и образование в XXI веке»*

**Кузьменко Лариса Григорьевна** — доктор медицинских наук, профессор кафедры детских болезней РУДН — *ответственный секретарь*

**ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ:**

**Абдуллаев Акмурат** — заведующий кафедрой общей хирургии Туркменского государственного медицинского университета

**Аванесов Анатолий Михайлович** — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой общей стоматологии РУДН

**Агниецка Вильзинька-Квиатек** — доцент, университет Силезии, Тцим Тцоум институт, Катовице, Польша;

**Агарвал Арун Кумар** — профессор Института менеджмента и технологии им. Д.Л. Пател (Индия)

**Агарвал Раджив** — Президент, «Гольден Рэшо софтвер», Нью-Джерси, США

**Белова Ольга Анатольевна** — кандидат медицинских наук, доцент кафедры биологии и методики ее преподавания Рязанского государственного университета им. С.А. Есенина

**Бокша Ирина Сергеевна** — доктор биологических наук, главный научный сотрудник лаборатории нейробиологии Научного Центра психического здоровья РАН

**Бугримов Даниил Юрьевич** — кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник Воронежской государственной медицинской академии, директор НИИ экспериментальной биологии и медицины

**Данилина Татьяна Федоровна** — доктор медицинских наук, профессор кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний Волгоградского государственного медицинского университета



**Дуглас В. Вильсон** — профессор Школы «Наука о здоровье» Даремского университета (Великобритания)

**Забокрицкий Николай Александрович** — кандидат медицинских наук, доцент кафедры фармакологии и клинической фармакологии, Уральский государственный медицинский университет, старший научный сотрудник лаборатории иммунофизиологии и иммунофармакологии, Научно-исследовательский институт «Иммунологии и физиологии» Уральского отделения Российской академии наук

**Корнилова Зульфира Хусаиновна** — член-корреспондент РАЕН, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ, консультант медицинского центра управления делами Президента, заведующая учебным центром и руководитель отделения новых информационных технологий Центрального НИИ туберкулеза РАН

**Красноруцкая Ольга Николаевна** — кандидат медицинских наук, Воронежская государственная медицинская академия имени Н.Н. Бурденко, кафедра поликлинической терапии и общей врачебной практики

**Кузнецов Владимир Иванович** — профессор, зав. кафедрой общей врачебной практики РУДН, заслуженный врач РФ

**Лавровский Сергей Николаевич** — доктор медицинских наук, профессор, заместитель директора по учебно-методической работе ГБОУ ВПО Нижегородской области «Арзамасский медицинский колледж»

**Лазарева Наталья Владимировна** — доктор медицинских наук, профессор кафедры экологии и безопасность жизнедеятельности ИНЭ, ФГБОУ ВПО «Самарский государственный экономический университет»

**Маджуга Анатолий Геннадьевич** — доктор психологических наук, доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой психологии Стерлитамакской государственной педагогической академии им. Зайнаб Биитшевой

**Пахомова Жанна Викторовна** — доцент кафедры общественного здоровья, здравоохранения и гигиены, медицинский институт Орловского государственного университета

**Плотникова Надежда Алексеевна** — доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой патологии Медицинского института Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева

**Сахаутдинова Индира Венеровна** — доктор медицинских наук, заведующая кафедрой акушерства и гинекологии № 3 Башкирского государственного медицинского университета

**Свиницкий Анатолий Станиславович** — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой госпитальной терапии Национального медицинского университета (г. Киев, Украина)

**Сингх Рам Бахадур** — профессор, директор Халбергского госпиталя и научно-исследовательского центра (Индия)

**Ураков Александр Ливиевич** — доктор медицинских наук, профессор, академик РАЕ заведующий кафедрой общей и клинической фармакологии, Ижевская государственная медицинская академия

**Фабиен Де, Местер** — президент Всемирного совета «Тела и сознание», Бельгия

**Фролов Виктор Алексеевич** — доктор медицинских наук, профессор, декан медицинского факультета РУДН, заведующий кафедрой общей патологии и патологической физиологии, Заслуженный деятель науки РФ

**Хуссейн Лейла** — профессор Национального исследовательского центра Департамента питания (Египет)

**Шарафутдинова Назира Хамзиновна** — доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом менеджмента сестринского дела Башкирского государственного медицинского университета



**ADVISORS EDITORIAL BOARD:**

**Vladimir Michailovich Filippov** — Academician of the Russian academy of education, Professor, Rector of the Peoples' Friendship University of Russia, ex. Minister of education of Russian Federation — **Chairmen**

**Denisov Igor Nikolaevich** — Academician of Russian Academy of sciences, professor, head of Department of Family Medicine of the First MG MU of I.M. Sechenov, Moscow — **Vice Chairmen**

**MEMBERS OF THE BOARD:**

**Abramov Alexey Yurevich** — Dean of Medical faculty, PFUR, Moscow

**Aghajanyan Nikolai Aleksandrovich** — Academician of Russian Academy of Sciences, an honorary professor of Peoples' Friendship University of Russia

**Belenkov Yuri Nikititch** — Academician of the Academy of sciences, director of the medical center Moscow State University named after M.V. Lomonosov, Head Department of hospital therapy First MG MU of I.M. Sechenov

**Kucherenko, Vladimir Zacharovich** — MD, professor, deputy director of the Research Institute of Public Health and Health Management for Research, Head of the Department of Public Health and Health First Moscow State Medical University of I.M. Sechenov, Honored Scientist of Russian Federation

**Nikolenko Vladimir Nikolaevich** — Vice President for Science and Innovation First MG MU of I. M. Sechenov, Moscow

**Rapoport Semen Isaakovich** — MD, Professor of the First MG MU of I.M. Sechenov, Moscow, Honored Scientist of Russia

**Simonenko Vladimir Borisovich** — MD, professor, member of Russian Academy of science, Head of the second central military-clinical Hospital P.V. Mandryka, Moscow

**EDITORIAL BOARD:**

**Agarwal Radzhesh Kumar** — MD, Corresponding Member Russian Academy of Natural History, chairman of the Network of young doctors and health administrators — **Chief Editor.**

**Kuzmenko Larisa Grigorievna** — MD Professor of pediatrics department, People's Friendship University of Russia — **Executive secretary**

**MEMBERS OF THE EDITORIAL BOARD:**

**Abdullayev Akmurat** — Head of the Department of General Surgery of the Turkmen State Medical University

**Avanesov Anatoly Michailovich** — MD, professor, Head of the Department of General Dentistry, People's Friendship University, Moscow

**Agnieszka Wilczynska-Kwiatk** — Associate Professor, University of Silesia, TsimTsum Institute, Katowice, Poland

**Agarwal Rajeev** — President, Golden Ratio Software Services LLC, Metuchen NJ

**Belova Olga Anatolievna** — Associate Professor, PhD, Ryazan State University of S.A. Esenin, Department of Biology and methods of teaching

**Boksha Irina Sergeevna** — Doctor of Biological Sciences, NTSPZ Medical Sciences, Laboratory of Neurochemistry, Chief Scientific Officer

**Bugrimov Daniel Yurievich** — Senior Researcher, PhD, Voronez state medical university, Director Institute of Experimental Biology and Medicine, Voronezh

**Danilina Tatiana Fedorovna** — MD, Professor, Volgograd State Medical University, Head of the Department of propaedeutics of dental diseases, Volgograd



**Douglas W Wilson (UK)** — Professor, School of Health sciences, Durham University, Durham, UK

**Kornilova Zulfira Husainovna** — Corresponding member of RANS, doctor of medical sciences in the field of "Pulmonary" and "Pathology", Professor, Doctor of the Russian Federation and the Republic of Ingushetia, a consultant Medical Center, Office of the President, Head of the Training Center and Head of the department of New Information Technologies CTRI RAS

**Zabokritskiy Nikolai** — MD, Department of Pharmacology and Clinical Pharmacology, Ural State Medical University, senior researcher of immunophysiology and Immunopharmacology laboratory, Research Institute "Immunology and Physiology" Ural of the Division of the Russian Academy of Sciences

**Krasnorutskaya Olga Nikolaevna** — MD, Voronezh State Medical Academy named after N.N.Burdenko, outpatient therapy and general practice department.

**Kuznetsov Vladimir Ivanovich** — Professor, Head of Department of General Practice PFUR, Honored Doctor of the Russian Federation.

**Lavrovsky Sergey Nikolaevich** — MD, Professor, "Arzamas Medical College", Deputy Director of Education and Methodology, State budgetary institution of vocational education of Nizhny Novgorod Region

**Lazareva Natalia Vladimirovna** — MD, professor of ecology and life sciences INE, Samara State University of Economics

**Madzhuga Anatoly Gennadevich** — Doctor of psychological sciences, the doctor of pedagogical sciences, the professor, chief of the chair of psychology, Sterlitamaksky state pedagogical academy named after Zajnab Biishevoj

**Pakhomov Zhanna** — Associate Professor of Public Health, health and hygiene, Medical Institute Orel State University, Orel

**Plotnikova Nadezhda Alekseevna** — MD, Professor, "Mordovia State University of N.P. Ogarev", Head of the Department of Pathology.

**Sakhautdinova Indira Venerovna** — MD, BSMU Head of the Health Ministry Department of Obstetrics and Gynaecology № 3

**Svintsitsky Anatoly Stanislavovich** — MD, professor, head of the Department of Hospital Therapy of the National Medical University (Kiev, Ukraine)

**Singh Ram Bahadur** — Professor, MD, FICN, Director Halberg Hospital and Research Institute

**Urakov Alexander Livievich** — Professor, Academician of RAE, Head of the Department of general and clinical pharmacology, Izhevsk State Medical Academy

**Fabien De Meester** — The president WCBM, Belgium

**Frolov Victor Alekseevich** — MD, Professor, Dean of the Faculty of Medicine, Head of the Department of General Pathology and Pathophysiology, Honored Worker of Science.

**Hussein Laila** — Professor National Research Center — Department of Nutrition, Egypt

**Sharafutdinova Nazira Hamzinovna** — MD, professor, Head of the Department of Public Health and Health Organization, with the rate of nursing management, Bashkir State, Medical University, Ufa



## CONTENTS — СОДЕРЖАНИЕ

### ФАРМАКОЛОГИЯ И ФАРМАЦИЯ PHARMACOLGY AND PHAMACY

1. **Bekhbudova L.K., Kareva E.N., Gorenkova O.S.** Properties of sex steroid's receptors located on mononuclear cells of peripheal blood patients with uterine leiomyoma ..... 1  
**Бехбудова Л.Х., Карева Е.Н., Горенкова О.С.** Рецепция половых стероидов в мононуклеарах периферической крови пациенток с миомой матки ..... 1
2. **Deltsov A.A., Kosova I.V.** The analysis of producers of drugs for veterinary application in Russia ..... 3  
**Дельцов А.А., Косова И.В.** Анализ производителей лекарственных средств для ветеринарного применения в России ..... 3
3. **Dzherieva I.S., Rapoport S.I., Volkova N.I., Fomenko A.I., Trofimova E.A., Manukyan M.R., Shabunin U.N.** The concentration of 6-sulfatoxymelatonin (6-COMT) and parameters of oxidative stress ..... 7  
**Джериева И.С., Рапопорт С.И., Волкова Н.И., Фоменко А.И., Трофимова Е.А., Манукян М.Р., Шабунин Ю.Н.** Концентрация 6-гидроксимелатонин-сульфата (6-COMT) и параметры окислительного стресса ..... 7
4. **Dzherieva I.S., Rapoport S.I., Volkova N.I., Fomenko A.I., Trofimova E.A., Vovk A.A.** Concentration of 6-sulfatoxymelatonin (6-COMT) and antioxidant system activity ..... 9  
**Джериева И.С., Рапопорт С.И., Волкова Н.И., Фоменко А.И., Трофимова Е.А., Вовк А.А.** Концентрация 6-гидроксимелатонин-сульфата (6-COMT) и активность антиоксидантной системы ..... 9
5. **Fischer E.L.** Drugs and money ..... 11  
**Фишер Е.Л.** Лекарства и деньги ..... 11
6. **Gontarenko S.V., Morozova T.E.** Comparative effects of ace inhibitors on the antihypertensive efficacy and cognitive function in patients with hypertension I—II degree ..... 13  
**Гонтаренко С.В., Морозова Т.Е.** Сравнительное влияние ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента на антигипертензивную эффективность и состояние когнитивных функций у больных АГ I—II ст. .... 13
7. **Komissarova E.U., Mizina P.G.** Development of composition and technology transdermal systems with helepinum and alpisarinum ..... 15  
**Комиссарова Е.Ю., Мизина П.Г.** Разработка состава и технологии лекарственных пленок с хелепином и алпизарином ..... 15
8. **Kurashov M.M., Atavin V.E.** Determination of prescription drug insurance requirement in Moscow



~ vi ~



region .....	17
<b>Курашов М.М., Атавин В.Е.</b> Определение потребности в лекарственном страховании у жителей Московского мегаполиса .....	17
9. <b>Urakov A.L.</b> Physico-chemical pharmacology, or non-specific local action of medicines .....	18
<b>Ураков А.Л.</b> Физико-химическая фармакология или неспецифическое местное действие лекарственных средств .....	18
10. <b>Zabokritsky N.A., Karimova A.A.</b> Development of innovative production biotechnological methods formulation based on a new generation of drugs — lantibiotics .....	21
<b>Забокрицкий Н.А., Каримова А.А.</b> Разработка биотехнологического способа получения инновационной лекарственной формы на основе нового поколения препаратов — лантибиотиков .....	21
11. <b>Zabokritskiy N.A.</b> Preclinical evaluation of toxicity, safety and efficacy of new probiotic medicine hepatoprotective .....	24
<b>Забокрицкий Н.А.</b> Доклиническая оценка токсичности, безопасности и эффективности нового пробиотического гепатопротекторного препарата .....	24

## КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ CLINICAL STUDIES

12. <b>Dzherieva I.S., Antonenko M.I., Orudzhov S.O., Omelchenko K.A.</b> The disease of modern technologies or «epidemic» of adrenal insidentalomas .....	29
<b>Джериева И.С., Антоненко М.И., Оруджов С.О., Омельченко К.А.</b> Болезни современных технологий или «эпидемия» инциденталом надпочечников .....	29
13. <b>Kabulova I.V., Gasieva M.A.</b> Efficiency of therapy of patients with tubal-peritoneal infertility after salpingoovariolisis with regenerative treatment .....	31
<b>Кабулова И.В., Гасиева М.А.</b> Оценка эффективности лечения трубно-перитонеального бесплодия с помощью интра- и послеоперационных реабилитационных мероприятий .....	31
14. <b>Kazakova K.A., Frolov M.A., Gonchar P.A., Frolov A.M.</b> Morphological analysis of radiation exposure of laser coagulator — on cornea: experimental study .....	34
<b>Казакова К.А., Фролов М.А., Гончар П.А., Фролов А.М.</b> Морфологический анализ воздействия излучения лазерного коагулятора 1,44 мкм на роговицу в эксперименте .....	34
15. <b>Kuzmina E.R., Morozova T.E., Andrushchishina T.B.</b> The active of inflammation markers in hypertensives with metabolic syndrome under the influence antihypertensive therapy .....	39
<b>Кузьмина Е.Р., Морозова Т.Е., Андрущишина Т.Б.</b> Активность маркеров воспаления у больных артериальной гипертензией в сочетании с метаболическим синдромом под влиянием антигипертензивной терапии .....	39
16. <b>Reshtovskaya K.B.</b> The use of mmf screws in the management of mandible fractures .....	41
<b>Рештовская К.Б.</b> Использование фиксаторных титановых винтов для межчелюстного шинирования при переломах нижней челюсти .....	41
17. <b>Cheboksarov D.V., Buntina M.A., Garabova N.I., Butrov A.V., Shevelev O.V., Vesnin S.G., Sedankin M.K.</b> Opportunities of craniocerebry hypothermia and radiothermomapping for diagnosis and treatment of acute stroke .....	42
<b>Чебоксаров Д.В., Бунтина М. А., Гарабова Н.И., Бутров А.В., Шевелев О.В., Веснин С.Г., Седанкин М.К.</b> Возможности краниocereбральной гипотермии и радиотермоартирования для диагностики и лечения острого нарушения мозгового кровообращения .....	42

18. **Zabokritskiy N.A., Gaysina E.F.** The new dental probiotic elixir dentojar, its clinical with laboratory evaluation of efficiency ..... 44  
**Забокрицкий Н.А., Гайсина Е.Ф.** Новый зубной пробиотический эликсир дентозар и кли-  
 нико-лабораторная оценка его эффективности ..... 44

## ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

## PUBLIC HEALTH AND HEALTH SERVICES

19. **Merechenkova I.V., Dogadina S.V., Chernyshova G.A.** A comprehensive approach for impro- 48  
 vement of the VII type school children's health .....  
**Мереченкова И.В., Догадина С.В., Чернышева Г.А.** Комплексный подход к оздоровлению  
 обучающихся школ VII вида ..... 48
20. **Rahmatullin E.V., Sharafutdinova N.H., Borisova M.V., Potapov S.O.** Some aspects death rate 51  
 the Republic of Bashkortostan .....  
**Рахматуллин Э.В., Шарафутдинова Н.Х., Борисова М.В., Потапов С.О.** Некоторые  
 аспекты смертности населения Республики Башкортостан ..... 51
21. **Shkvirina O.I., Minkova K.A.** Dynamics of teenager's physical development as an objective indi- 53  
 cator of adaptation to school activity .....  
**Шквирина О.И., Минькова К.А.** Динамика физического развития подростков, как объек-  
 тивный показатель адаптации к учебному процессу ..... 53
22. **Demidova A.N.** The newest methods of trainig and phenotyping ..... 54  
**Демидова А.Н.** Новейшие методы фенотипирования и обучения ..... 54
23. **Martsinyshyn Yu.D., Goncharenko M.S., Kamneva T.P., Nosov K.V.** Research of influence of 60  
 reception of the structured water on level of energy resources of the organism of students .....  
**Марцинишин Ю.Д., Гончаренко М.С., Камнева Т.П., Носов К.В.** Исследование влияния  
 приема структурированной воды на уровень энергетических ресурсов организма студентов ..... 60
24. **Sazonov V.F.** Methods of carrying out of «muscle testing» in psychocorrectional kinesiology, clas- 64  
 sified by the force of pressure .....  
**Сазонов В.Ф.** Способы проведения «мышечного тестирования» в психокоррекционной ки-  
 незиологии, классифицированные по силе давления ..... 64
25. **Pogodina M.G.** Features psychological characteristics and mental disorders in the Krasnodar region 71  
 Krymsk residents affected by floods 2012 .....  
**Погодина М.Г.** Особенности психологических характеристик и психических нарушений  
 у жителей Крымска Краснодарского края, пострадавших от наводнения 2012 года ..... 71

© Сообщества молодых врачей и организаторов здравоохранения, 2014

© Журнал научных статей «Здоровье и образование в XXI веке» 2014

© Network of young doctor's & health administrators, 2014

© The journal of scientific articles « Health & education millennium», 2014