

Международный научно-практический журнал для фармацевтов и врачей

РЕЦЕПТ

www.recipe.by

2016, том 19, № 2

Беларусь

Журнал зарегистрирован
в Министерстве информации
Республики Беларусь
Регистрационное свидетельство № 1220

Учредители:
УП «Профессиональные издания»,
ООО «Искамед», ЗАО «Унифарм»

Адрес редакции:
220049, Минск, ул. Кнорина, 17
Тел.: (017) 322 16 76, (017) 322 16 77
e-mail: recipe@recipe.by

Директор Евтушенко Л.А.
Заместитель главного редактора Малышева Е.В.
Руководитель службы рекламы
и маркетинга Коваль М.А.
Технический редактор Мурашко А.В.

Украина

Журнал зарегистрирован
в Государственной регистрационной
службе Украины
Регистрационное свидетельство KB № 18183-6983P

Учредитель:
УП «Профессиональные издания»

Представительство в Украине:
ООО «Издательский дом
«Профессиональные издания»

Директор Ильина В.А.
Контакты:
Тел.: +38 (067) 363 65 05, (095) 091 24 50
e-mail: profidom@ukr.net

Подписка

в каталоге РУП «Белпочта» (Беларусь)
индивидуальный индекс 74929
ведомственный индекс 749292

В Украине подписка оформляется через офис
ООО «Издательский дом «Профессиональные издания».

В электронных каталогах «Газеты и журналы»
на сайтах агентств:

ООО «Северо-Западное Агентство "Прессинформ"»
(Российская Федерация)
ООО «Информнаука» (Российская Федерация)
ЗАО «МК-Периодика» (Российская Федерация)
ГП «Пресса» (Украина)
ГП «Пошта Молдовей» (Молдова)
АО «Летувос паштас» (Литва)
ООО «Подписное агентство PKS» (Латвия)
Фирма «INDEX» (Болгария)
Kubon&Sagner (Германия)

индекс 74929

Электронная версия журнала доступна
в Научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU,
в базе данных East View, в электронной
библиотечной системе IPRbooks

По вопросам приобретения журнала обращайтесь
в редакцию в Минске
и представительство издательства в Киеве
по тел.: +38 (067) 360 93 80

Журнал выходит 1 раз в 2 месяца
Цена свободная

Подписано в печать: 16.05.2016
Тираж 1500 экз.
Заказ №

Формат 70x100 1/16. Печать офсетная

Отпечатано в типографии

© «Рецепт»

Авторские права защищены. Любое воспроизведение материалов издания возможно только с письменного
разрешения редакции с обязательной ссылкой на источник.

© УП «Профессиональные издания», 2016

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2016

Беларусь

Украина

Главный редактор Годовальников Г.В.,
к.ф.н.

Главный редактор Давтян Л.Л., д.ф.н., проф.
Председатель редакционной коллегии Гудзенко А.П.,
д.ф.н., проф.

Редакционная коллегия:

Алексеев Н.А., к.ф.н.,
Боровая Т.В., к.м.н., доц.,
Вальковская Е.В.,
Воронов Г.Г., к.м.н., доц.,
Гавриленко Л.Н., к.м.н., доц.,
Гореньков В.Ф., д.ф.н., проф.,
Гурина Н.С., д.б.н., проф.,
Доста Н.И., к.м.н., доц.,
Захаренко А.Г., к.м.н., доц.,
Лукьянов А.М., д.м.н.,
Покачайло Л.И., к.ф.н.,
Реутская Л.А.,
Рождественский Д.А., к.м.н.,
Сосонкина В.Ф.,
Сытый В.П., д.м.н., проф.,
Трухачева Т.В., к.т.н.,
Хулуп Г.Я., д.м.н., проф.,
Шамсутдинова Т.А., к.м.н.,
Шеин В.С.,
Шеряков А.А., к.ф.н.

Редакционная коллегия:

Белоклицкая Г.Ф., д.м.н., проф.,
Борис Е.Н., д.м.н., проф.,
Войтенко Г.Н., д.м.н., проф.,
Гладух Е.В., д.ф.н., проф.,
Гладышев В.В., д.ф.н., проф.,
Грошовый Т.А., д.ф.н., проф.,
Громовик Б.П., д.ф.н., проф.,
Искра Н.И., д.м.н., проф.,
Кечин И.Л., д.м.н., проф.,
Корытнюк Р.С., д.ф.н., проф.,
Нартов П.В., д.м.н., проф.,
Немченко А.С. д.ф.н., проф.,
Новиков В.П., д.х.н., проф.,
Петюнин А.Г., к.м.н., доц.,
Пономаренко Н.С., д.ф.н., проф.,
Попович В.П., д.ф.н., доц.,
Посылкина О.В., д.ф.н., проф.,
Романенко И.В., д.м.н., проф.,
Свистунов И.В., д.м.н., проф.,
Толочко В.М., д.ф.н., проф.,
Трохимчук В.В., д.ф.н., проф.,
Шаламай А.С., к.х.н.,
Шматенко А.П., д.ф.н., проф.,
Черных В.П., д.ф.н., д.х.н., академик НАН Украины,
Ярных Т.Г., д.ф.н., проф.,
Дашевский А.Н., д.ф.н., доц. (Германия),
Мусоев С.М., д.ф.н., проф. (Таджикистан),
Бокхуа З., д.ф.н., д.м.н., проф. (Грузия),
Альрахави Х., д.ф.н., проф. (Йемен)

Рецензируемое издание

Входит в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований

Научные статьи, опубликованные в журнале, для украинских соискателей ученых степеней на основании приказа МОНмолодьспорта Украины от 17.10.2012 № 1112 приравняются к зарубежным публикациям

Ответственность за точность приведенных фактов, цитат, собственных имен и прочих сведений, а также за разглашение закрытой информации несут авторы.

Редакция может публиковать статьи в порядке обсуждения, не разделяя точки зрения автора

International scientific journal for pharmacists and doctors

RECIPE

RECEIPT

www.recipe.by

2016, volume 19, № 2

Belarus

The journal is registered
in the Ministry of information
of the Republic of Belarus
Registration certificate № 1220

Founder:
UE «Professional Editions»,
LLC «Iskamed», JSC «Unipharm»

Address of the editorial office:
220049, Minsk, Knorin str., 17
phone: +375 (017) 322 16 76, (017) 322 16 77
e-mail: recipe@recipe.by

Director Evtushenko L.
Deputy editor-in-chief Malysheva E.
Head of advertising and marketing Koval M.
Technical editor Murashko A.

Ukraine

The journal is registered
at the State registry of Ukraine
Registration certificate № 18183-6983P

Founder:
UE «Professional Editions»

Representative Office in Ukraine:
LLC «Publishing house» Professional Edition»

Director Ilyina V.
Contacts:
phone: +38 (067) 363 65 05, (095) 091 24 50
e-mail: profidom@ukr.net

Subscription: Belarus:

in the Republican unitary enterprise «Belposhta»
individual index – 74929
departmental index – 749292

In Ukraine the subscription is made out through office
LLC «Publishing house» Professional Edition»

In the electronic catalogs «Newspapers and
Magazines» on web-sites of agencies:
LLC «North-West Agency "Pressinform"»
(Russian Federation)
LLC «Informnauka» (Russian Federation)
JSC «MK-Periodika» (Russian Federation)
SE «Press» (Ukraine)
SE «Poshta Moldovey» (Moldova)
JSC «Letuvas pashtas» (Lithuania)
LLC «Subscription Agency PKS» (Latvia)
«INDEX» Firm agency (Bulgaria)
Kubon&Sagner (Germany)

index 74929

The electronic version of the journal is available
on the Scientific electronic library eLIBRARY.RU,
in the East View database, in the electronic library
system IPRbooks

Concerning acquisition of the journal address
to the editorial office in Minsk
and publishing house representation in Kiev
phone: +38 (067) 360 93 80

The frequency of journal is 1 time in 2 months
The price is not fixed

Sent for the press 16.05.2016
Circulation is 1500 copies
Order №

Format 70x100 1/16. Litho

Printed in printing house

© «Recipe»

Copyright is protected. Any reproduction of materials of the edition is possible only with written
permission of edition with an obligatory reference to the source.

© «Professional Editions» Unitary Enterprise, 2016

© Design and decor of «Professional Editions» Unitary Enterprise, 2016

Belarus

Ukraine

Editor-in-chief Godovalnikov G.,
PhD (pharm.)

Editor in chief Davtyan L., Prof., Dr.Sci. (pharm.)
Chairman of the Editorial Council Gudzenko A.,
Prof., Dr.Sci. (pharm.)

Editorial council:

Alekseev N., PhD (pharm.),
Borovaya T., Assoc. Prof., M.D.,
Valkovskaya E.,
Voronov G., Assoc. Prof., M.D.,
Gavrilenko L., Assoc. Prof., M.D.,
Gorenkov V., Prof., Dr.Sci. (pharm.),
Gurina N., Prof., Dr.Sci. (biol.),
Dosta N., Assoc. Prof., M.D.,
Zakharenko A., Assoc. Prof., M.D.,
Lukiyanov A., Full Doctor,
Pokachaylo L., PhD (pharm.),
Reutskaya L.,
Rogdestvenskiy D., M.D.,
Sosonkina V.,
Sytyi V., Prof., Full Doctor,
Trukhacheva T., M.D.,
Hulup G., Prof., Full Doctor,
Shamsutdinova T., M.D.,
Sheyin V.,
Sheryakov A., PhD (pharm.)

Editorial council:

Biloklytska H., Prof., Full Doctor,
Borys O., Prof., Full Doctor,
Voitenko G., Prof., Full Doctor,
Gladukh I., Prof., Dr.Sci. (pharm.),
Gladishev V., Prof., Dr.Sci. (pharm.),
Groshoviy T., Prof., Dr.Sci. (pharm.),
Gromovik B., Prof., Dr.Sci. (pharm.),
Iskra N., Prof., Full Doctor,
Kechin I., Prof., Full Doctor,
Korytniuk R., Prof., Dr.Sci. (pharm.),
Nartov P., Prof., Full Doctor,
Nemchenko A., Prof., Dr.Sci. (pharm.),
Novikov V., Prof., Dr.Sci. (chem.),
Petyunin O., Assoc. Prof., M.D.,
Ponomarenko M., Prof., Dr.Sci. (pharm.),
Popovich V., Assoc. Prof., Dr.Sci. (pharm.),
Posylkina O., Prof., Dr.Sci. (pharm.),
Romanenko I., Prof., Full Doctor,
Svistunov I., Prof., Full Doctor,
Tolochko V., Prof., Dr.Sci. (pharm.),
Trokhymchuk V., Prof., Dr.Sci. (pharm.),
Shalamay A., PhD (chem.),
Shmatenko O., Prof., Dr.Sci. (pharm.),
Chernykh V., Dr.Sci. (pharm., chem.), Akkad. NAS
of Ukraine,
Yarnikh T., Prof., Dr.Sci. (pharm.),
Dashevskiy A., Assoc. Prof., Dr.Sci. (pharm.) (Germany),
Musoev S., Prof., Dr.Sci. (pharm.) (Tajikistan),
Bokhua Z., Prof., M.D., PhD (Georgia),
Alrahawi K., Prof., PhD (Yemen)

Peer-reviewed edition

The journal is included into a List of scientific publications of the Republic of Belarus for the publication of the results of the dissertation research

Scientific articles published in the journal for Ukrainian applicants of academic degrees on the basis of the order of Ministry of Education and Science, Youth and Sports of Ukraine from 17.10.2012 № 1112 are equated to foreign publications

Responsibility for the accuracy of the given facts, quotes, own names and other data, and also for disclosure of the classified information authors bear.

Editorial staff can publish articles as discussion, without sharing the point of view of the author

III Евразийский Конгресс ревматологов

Уважаемые коллеги!

26–27 мая 2016 года в г. Минске будет проходить III Евразийский Конгресс ревматологов, посвященный важнейшим проблемам современной ревматологии. Ведущие ревматологи стран ближнего и дальнего зарубежья будут обсуждать новые подходы к диагностике и лечению ревматических заболеваний, инновационные технологии, проблемы боли и коморбидности в ревматологической практике. Будут обсуждены проблемы и достижения ревматологической службы стран, входящих в Лигу Евразийских Ревматологов (LEAR).

Евразийская лига ревматологов (LEAR) была создана в 2012 году на I Евразийском Конгрессе ревматологов, который состоялся в г. Алматы, Казахстан.

Первым Президентом LEAR был избран доктор медицинских наук, генеральный директор Института болезней суставов, главный ревматолог Министерства здравоохранения Республики Казахстан Галымжан Асылбекович Тогизбаев, вице-президентом – доктор медицинских наук, заместитель директора по научной работе, руководитель отдела ранних артритов ФГБУ «НИИР им. В.А. Насоновой» РАМН Дмитрий Евгеньевич Каратеев.

На предстоящем III Евразийском Конгрессе ревматологов, организованном Министерством здравоохранения Республики Беларусь, общественным объединением «Белорусское общество ревматологов», ассоциацией ревматологов России, учреждением образования «Белорусский государственный медицинский университет», с докладами выступят ведущие специалисты Республики Беларусь, России, Украины, Республики Казахстан, Грузии, Молдовы, Узбекистана, Кыргызстана, Италии. Помимо пленарных и секционных заседаний, на Конгрессе запланированы выступления молодых ученых, проведение постерной секции.

Будут обсуждаться проблемы и достижения ревматологической службы стран, входящих в LEAR. В рамках проведения конгресса планируется обсуждение и принятие единых рекомендаций по унификации подходов к терминологии, классификации ряда ревматических заболеваний; разработка стратегии развития ревматологии в странах – членах LEAR на ближайшие два года. В работе Конгресса примут участие пациентские организации, планируется создание ассоциации пациентских организаций стран LEAR.

Для участия в Конгрессе приглашаются врачи-ревматологи, детские кардиоревматологи, врачи-терапевты, врачи-кардиологи, врачи-эндокринологи, врачи-инфекционисты, врачи лабораторной диагностики, врачи ультразвуковой диагностики, врачи лучевой диагностики, врачи ортопеды-травматологи, врачи-инфекционисты, врачи-дерматологи, врачи-нефрологи, врачи-гематологи, врачи-педиатры.

Планируется онлайн-трансляция основных заседаний Конгресса на сайте «Белорусского общества ревматологов» www.rheumatology.by.

Главный внештатный ревматолог
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь



Н.А. Мартусевич



Новости регистрации

Обзор регистрации лекарственных средств
Воронов Г.Г. 128

Научные исследования

Кинетические исследования
стоматологического фитогеля in vitro
Давтян Л.Л., Руденко В.В., Соловьев А.С. 131

Стандартизация фильтр-пакетов
девяссила цветков (*Inulae helenii flores*)
Дергачёва Ж.М., Гурина Н.С. 136

Изучение фармако-технологических
показателей (текучести и размера частиц)
таблеточных масс с субстанцией
адеметионин 1,4-бутандисульфата
Бурдак Е.С., Ярных Т.Г., Борщевская М.И.,
Янчук И.Б., Борщевский Г.И. 145

Влияние нанохрома на состояние системной
и кардиогемодинамики кроликов при внутри-
венном введении в остром эксперименте
Садогурская Е.В., Дорошенко А.М. 150

Фармакоэпидемиологический анализ
лечения внебольничной пневмонии
в стационарах г. Душанбе
Савченкова Л.В., Саидова М.Н., Сангинова Н.С. 156

Профилактика послеоперационной
венозной тромбозболии
в общехирургическом стационаре
Хрыщанович В.Я. 163

Чувствительность *Chlamydia trachomatis*
к антибиотикам и *Trichomonas vaginalis*
к противопротоzoйным препаратам у
мужчин с хроническим уретропростатитом
Гаврусев А.А., Строчкий А.В.,
Рубаник Л.В., Полещук Н.Н. 169

Влияние координационного соединения
германия с никотиновой кислотой
на энергетический гомеостаз сердца
и печени крыс в условиях хронической
интоксикации доксорубицином
Ниженковская И.В., Нароха В.П. 174

Разработка и валидация УФ-спектрофото-
метрического метода определения
аминексила (копексила) в субстанции
Антипенко Л.Н., Гладышева С.А., Васюк С.А. 182

Оптимизация технологии мази катиазина
Ивахненко Е.Л. 189

Клиническое применение лекарственных средств

Эргоферон: возможность
оптимального комплексного
подхода в лечении ОРВИ у взрослых
Яковлева Е.В. 196

Розувастатин (Розутатин®):
перспективы применения нового
отечественного статина 3-й генерации
Гавриленко Л.Н., Кравченко Е.В. 207

Системная энзимотерапия
в метафилактике мочекаменной болезни
Саенко В.С., Песегов С.В. 217

Обзоры и лекции

Гомеопатия: история возникновения
и современное состояние
Мушкина О.В., Гурина Н.С., Марченков Н.В. 227

Растительные субстанции для лечения уро-
логических и нефрологических заболеваний
Лысюк Р.М., Гудзь Н.И., Дармограй Р.Е., Езерская О.И. 235

Материалы III Евразийского Конгресса ревматологов

Применение ритуксимаба при идиопатических
воспалительных миопатиях с поражением легких
Хелковская-Сергеева А.Н., Антелава О.А.,
Олюнин Ю.А., Тарасова Г.М., Лопатина Н.Е.,
Пальшина С.Г., Сажина Е.Г., Никонорова Н.О.,
Конева О.А., Александрова Е.Н., Насонов Е.Л. 240

Опыт применения генно-инженерных
биологических препаратов в лечении
ревматических заболеваний
Исаева Б.Г., Дильманова Д.С., Сапарбаева М.М.,
Бижанова М.П., Кулшыманова М.М.,
Габдулина Г.Х., Хабижанова В.Б., Ахметтаева А.Б.,
Нургалиев К.Ж., Исаева С.М., Аманжолова А.С.,
Бейсебаева А., Сеизбаева К., Турдали Н.Б.,
Есиркепова Г.С., Калыкова М.Б., Омарова К.С. 245

Фармакоэпидемиологическое исследование
использования лекарственных средств
при лечении мышечных дистоний
Чернуха Т.Н., Лихачев С.А., Гавриленко Л.Н. 252

Лечение ювенильного ревматоидного артрита
у детей с применением иммунобиологического
лекарственного средства тоцилизумаб
Чижевская И.Д., Беляева Л.М.,
Филонович Р.М., Хрусталева Е.К., Зайцева Л.И.,
Осветимская И.М., Зарецкая Е.М., Крук Т.В. 265

Качество жизни и состояние адаптации
организма как объективные
оценочные показатели эффективности
амбулаторного лечения остеоартрита
Яковлева Е.В., Месникова И.Л., Хурса Р.В. 272

События. Факты. Комментарии

IX съезд фармацевтических работников
Республики Беларусь
Сосонкина В.Ф. 281

Белорусская фарминдустрия в 2015 году 284

Для авторов 288

Registration news

- Overview of drug registration
Voronov G. 128

Scientific researches

- Kinetic studies of dental phytogel in vitro
Davtyan L., Rudenko V., Soloviov A. 131

- Standardizaation of elecampane
filter bags (Inulae helenii flores)
Dzerhachova Zh., Gurina N. 136

- Study of pharmaco-technological
parameters (strength and particle size)
of the tablet mass with substance
ademetonine 1,4-butanedisulfonate
Burdak K., Yarnyh T., Borschevska M.,
Yanchuk I., Borschevskiy G. 145

- The influence of nanochromium
on the systemic and cardiac hemodynamics
of rabbits with intravenous injection
in acute experiment
Sadogurska K., Doroshenko A. 150

- Pharmacoepidemiological analysis
of treatment of community-acquired
pneumonia in Dushanbe hospitals
Savchenkova L., Saidova M., Sanginova N. 156

- Prevention of postoperative venous thrombo-
embolism in general surgical department
Khryshchanovich V. 163

- Sensitivity of Chlamydia trachomatis
to antibiotics and Trichomonas vaginalis
to antiprotozoal drugs in men
with chronic urethrophrostatitis
Gavrusev A., Strockij A., Rubanik L., Poleshhuk N. 169

- Influence of coordination compound
of germanium and nicotinic acid
on the energy homeostasis of the heart
and liver of rats in conditions
of chronic intoxication with doxorubicin
Nizhenkovskaya I., Narokha V. 174

- Development and Validation
of UV Spectrometric Method for Estimation
of Aminexil (Kopexil) in Bulk
Antypenko L., Gladysheva S., Vasyuk S. 182

- The optimization of the production
technology of ointment with katiazyin
Ivakhnenko O. 189

Clinical application of medicines

- Ergoferon: opportunity of optimal c
omprehensive approach to treatment
of acute respiratory viral infections in adults
Yakovleva E. 196

- Rosuvastatin (Rosutatin®):
prospects of application
of new domestic 3 generation statin
Gavrilenko L., Kravchenko E. 207

- System enzymotherapy
in metaphylaxis of urolithiasis
Saenko V., Pesegov S. 217

Reviews and lectures

- Homeopathy: the history and current state
Mushkina O., Gurina N., Marchenkov N. 227

- Herbal substances for treatment
of urological and nephrological diseases
Lysiuk R., Gudz N., Darmohray R., Yezerska O. 235

Materials of the III Eurasian Congress of rheumatologists

- Rituximab in patients with idiopathic
inflammatory myopathies associated
with interstitial lung disease
Khelkovskaya-Sergeeva A., Antelava O., Olyunin Yu.,
Tarasova G., Lopatina N., Palshina S., Sazhina E.,
Nikonorova N., Koneva O., Alexandrova E., Nasonov E. ... 240

- Experience with the use genetically
engineered biological drugs
in the treatment of rheumatic diseases
Issayeva B., Dilmanova D., Saparbayeva M.,
Bizhanova M., Kulshymanova M.,
Gabdulina G., Habizhanova V., Akhmettayeva A.,
Nurgaliyev K., Issayeva S., Amanzholova A.,
Beisebayeva A., Segizbaeva K., Turdalín N.,
Esirkepova G., Kalykova M., Omarova K. 245

- Pharmacoepidemiological study of the use
of medicines in the treatment of dystonia
Charnukha T., Likhachev S., Gavrilenko L. 252

- Treatment of juvenile rheumatoid arthritis
in children using immunobiological
drug tocilizumab
Chyzheuskaya I., Belyaeva L.,
Filonovich R., Khrustaleva H., Zaitseva L.,
Osvetinskaya I., Zaretskaya E., Krook T. 265

- Life quality and state of adaptation
of the organism as objective assessment
indicators of outpatient treatment
effectiveness of osteoarthritis
Yakovleva E., Mesnikova I., Khursa R. 272

Events. Facts. Comments

- IX congress of pharmaceutical specialists
of the Republic of Belarus
Sosonkina V. 281

- Belarusian pharmaceutical industry in 2015 284

- For authors 287