

Международный научно-практический журнал для фармацевтов и врачей

РЕЦЕПТ

www.recipe.by

2016, том 19, № 1

Беларусь

Журнал зарегистрирован
в Министерстве информации
Республики Беларусь
Регистрационное свидетельство № 1220

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

Адрес редакции:
220012, Минск, ул. Чернышевского, 10а, оф. 805
Тел.: (017) 280 01 12, (017) 280 88 09
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: 17.03.2016.
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., доцент,
Петюнин Г.П. д.ф.н., проф.,
Пономаренко Н.С., д.ф.н., проф.,
Попович В.П., д.ф.н., доцент,
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., доцент (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

RECEPT

www.recipe.by

2016, volume 19, № 1

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:
220012, Minsk, Chernyshevsky str., 10A, Office 805
phone: +375 (017) 385 65 08, (017) 280 88 09
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 «Lietuvos paštas» (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 17.03.2016.
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 G., Prof., Dr.Sci. (pharm.),
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.),
Trokhyrchuk 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.

СЛОВО РЕДАКТОРА

Уважаемые коллеги!

Перед вами новый номер журнала «Рецепт», в котором вы найдете много интересной и актуальной информации.

Тематика опубликованных в этом номере материалов разнообразна и затрагивает сложные области медицины и фармации. По мнению редакции, выпуск получился интересным и разноплановым. Особое внимание уделено вопросам фитофармации.

Одним из основных ресурсов любой страны являются растительные ресурсы. Этот потенциал может и должен быть использован в целом ряде направлений, в том числе и в фитофармацевтике.

По данным ВОЗ, около 80% населения земного шара в качестве первичной медико-санитарной помощи пользуется традиционными средствами природного происхождения. Возрастающий спрос на фитопрепараты объясняется не только стремлением минимизировать побочный эффект лекарственных средств синтетического происхождения, но и увеличением числа пожилых людей среди населения и доли хронических заболеваний в структуре общей заболеваемости.

Одной из актуальных задач современной фитофармацевтики является выявление активных компонентов растительных экстрактов, новых фитофармацевтических соединений и механизмов их действия. Спектр биологической активности лекарственных растений определяется наличием в их составе веществ разных химических классов, подклассов и групп, которые могут обладать мультиплетным механизмом действия. Их количественный и качественный состав определяет степень выраженности того или иного фармакологического эффекта конкретного растения и выбор врачом при назначении в качестве лечебного и профилактического средства.

Основной задачей современной фитотерапии является введение в медицинскую практику максимально большого количества фитофармацевтических средств, основываясь на научно-доказательных фактах и применении стандартизированного сырья.

Современными исследованиями доказана эффективность комплексов биологически активных веществ растений при лечении различных заболеваний. Поэтому одним из приоритетных направлений в научном обеспечении фарминдустрии является поиск и создание отечественных лекарственных средств растительного происхождения, разработка высокоэффективных технологий их получения и внедрения в промышленное производство.

Главный редактор
в Украине



Л.Л. Давтян



Новости регистрации

Обзор регистрации лекарственных средств <i>Воронов Г.Г.</i>	8
--	---

Анализ фармацевтических рынков

Лекарственные средства Великобритании на фармацевтическом рынке Республики Беларусь <i>Гореньков В.Ф., Гореньков С.В., Гореньков Т.С.</i>	10
--	----

Научные исследования

Особенности разработки технологии лабораторных серий глюкозо-лактатных растворов для перитонеального диализа <i>Гудзь Н.И., Коритнюк Р.С.</i>	14
--	----

Накопления элементов в сырье пажиты обыкновенной в зависимости от места произрастания <i>Золотайкина М.Ю., Гонтовая Т.Н.</i>	26
---	----

Фармакоэкономическая оценка агомелатина в лечении депрессии у взрослых пациентов <i>Кожанова И.Н., Романова И.С., Гавриленко Л.Н., Сачек М.М.</i>	31
--	----

Агомелатин в лечении взрослых пациентов с депрессией <i>Романова И.С., Кожанова И.Н., Гавриленко Л.Н., Сачек М.М.</i>	46
--	----

Дисфункция эндотелия у женщин с артериальной гипертензией и патологическим течением климакса и возможности ее коррекции с использованием комбинированной терапии мозксприлом и дилтиаземом <i>Малиновская А.Я.</i>	59
---	----

Исследование существующей организационной структуры и кадрового обеспечения аптечной сети в Украине в условиях внедрения надлежащей	
---	--

аптечной практики <i>Малая Ж.В., Посылкина О.В.</i>	72
--	----

Частая респираторная заболеваемость: использование в реабилитации препарата Кардонат <i>Лысенко И.М., Баркун Г.К., Журавлева Л.Н.</i>	80
--	----

Рациональная лекарственная терапия пациентов с химиорезистентным туберкулезом легких при наличии полостей распада в S ₆ легких и сопутствующего гнойного эндобронхита <i>Разнатовская Е.Н., Хлестун В.Н., Грицова Н.А., Войтюк И.Н., Павловский Г.А.</i>	91
--	----

Особенности термической деструкции альфа-бромизовалериановой кислоты в комплексах включения с β-циклодекстрином <i>Омельченко И.О., Ярных Т.Г., Янчук И.Б., Борщевский Г.И., Борщевская М.И.</i>	96
---	----

Клиническое применение ЛС

Возможности фитотерапии в лечении и профилактике рецидивирующей инфекции нижних мочевых путей у женщин <i>Вилуха А.И., Доста Н.И., Антонова О.В.</i>	102
---	-----

История медицины и фармации: лица и события

Профсоюзное движение – фундамент молодежной инициативы в здравоохранении	109
--	-----

Даты

Юбилейные и круглые даты в области медицины и фармации Беларуси в 2016 г. <i>Сосонкина В.Ф., Шумин Н.С.</i>	113
--	-----

Некролог

Геннадий Павлович Петюнин	117
---------------------------------	-----

Для авторов	120
-------------------	-----

Registration news

Overview of drug registration
Voronov G.8

Analysis of the pharmaceutical markets

Medications of Great Britain
at the pharmaceutical market
of the Republic of Belarus
Gorenkov V., Gorenkov S., Gorenkov T. 10

Scientific researches

Features of the development of laboratory
batches technology of solutions
for peritoneal dialysis containing
dextrose and sodium lactate
Hudz N., Korytniuk R. 14

Accumulation of elements
in tansy raw material depending
on the area of its vegetation
Zolotaikina M., Hontovaya T.26

Pharmacoeconomic evaluation
of agomelatine treatment
of depression in adults
*Kozhanova I., Romanova I.,
Gavrilenko L., Sachek M.*31

Agomelatine in the treatment
of adult patients with depression
*Romanova I., Kozhanova I.,
Gavrilenko L., Sachek M.*46

Endothelial dysfunction
in women with arterial hypertension
pathological course of menopause
and the possibility of correction
with combination of moexipril
and diltiazem
Malynovska O.59

Research existing organizational
structure and personnel provision
of pharmacy chains in Ukraine under

implementation of good
pharmaceutical practice
Mala Zh., Posylkina O.72

Syndrome of "frequently
and long ill child": the rehabilitation
using drug Cardonat
Lysenko I., Barkun G., Zhuravleva L.80

Rational drug therapy of patients
with chemo-resistant pulmonary
tuberculosis in the presence of cavities
in S₆ lungs and accompanying
purulent endobronchitis
*Raznatovskaya E., Chlystun V.,
Gricova N., Voytyuk I., Pavlovskiy G.*91

Features of thermal degradation
of inclusion complex alpha-bromizo-
valerianic acid with β-cyclodextrin
*Omelchenko I., Yarnyh T., Yanchuk I.,
Borshevskiy G., Borshevskaya M.*96

Clinical application of medicines

The possibilities of phytotherapy in the
treatment and prevention of recurrent
urinary tract infections in women
Viliukha A., Dosta N., Antonova O. 102

Medicine and pharmacy history: persons and events

The trade union movement is
the foundation of Youth
Health Initiative 109

Dates

Commemorative dates of Medicine
and Pharmacy of Belarus in 2016
Sosonkina V., Shumin N. 113

Necrology

Gennady Pavlovich Petyunin 117

For authors 119