

Международный научно-практический журнал для фармацевтов и врачей

РЕЦЕПТ

recipe.recipe.by

2019, том 22, № 6

Основан в 1998 г.

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.: +375 (17) 322 16 78,
e-mail: recipe@recipe.by

Директор Евтушенко Л.А.
Заместитель главного редактора Алексеева О.А.
Руководитель службы рекламы
и маркетинга Коваль М.А.
Технический редактор Нужин Д.В.

Украина

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

Учредитель:
УП «Профессиональные издания»

Офис в Украине:
ООО «Профессиональные издания. Украина»
04116, Киев, ул. Старокиевская, 10-г, сектор «В»,
офис 201
тел.: +38 (044) 33 88 704, +38 (094) 910 17 04
e-mail: pi_info@ukr.net

Подписка

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

В электронных каталогах «Газеты и журналы»
на сайтах агентств:
74929 – единый индекс в электронных каталогах
Российской Федерации: ООО «Информнаука»,
ЗАО «МК-Периодика», ООО «Прессинформ»;
Украина: ГП «Пресса»;
Молдова: ГП «Пошта Молдовей»;
Литва: АО «Летуов паштас»;
Германия: Kuschnerov EASTUROBOOKS;
Латвия: ООО «Подписное агентство PKS»;
Болгария: INDEX

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

Электронная версия журнала доступна
на сайте recipe.recipe.by, 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 офис издательства в Киеве

Журнал выходит 1 раз в 2 месяца.
Цена свободная

Подписано в печать: 20.12.2019.
Тираж 1500 экз.
Заказ №

Формат 70x100 1/16. Печать офсетная

Отпечатано в типографии
Производственное дочернее унитарное предприятие
«Типография Федерации профсоюзов Беларуси».
Свидетельство о государственной регистрации
издателя, изготовителя, распространителя
печатных изданий
№2/18 от 26.11.2013.
пл. Свободы, 23-103, г. Минск.
ЛП №02330/54 от 12.08.2013.

© «Рецепт»

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

© УП «Профессиональные издания», 2019

© Оформление и дизайн. УП «Профессиональные издания», 2019

Беларусь

Украина

Главный редактор
Годовальников Геннадий Васильевич,
к.ф.н.

Редакционная коллегия:

Алексеев Н.А., к.ф.н.,
Воронов Г.Г., к.м.н., доц.,
Гавриленко Л.Н., к.м.н., доц.,
Гурина Н.С., д.б.н., проф.,
Доста Н.И., к.м.н., доц.,
Мушкина О.В., к.ф.н., доц.,
Покачайло Л.И., к.ф.н.,
Сосонкина В.Ф.,
Сушинский В.Э., к.м.н., доц.,
Повелица Э.А., к. м. н.,
Шеряков А.А., к.ф.н.

Редакционный совет:

Барановская Т.В., к.м.н., доц.,
Богущ Л.С., к.м.н.,
Бузук Г.Н., д.м.н., проф.,
Валуевич В.В., к.м.н., доц.,
Гореньков В.Ф., д.ф.н., проф.,
Давидовская Е.И., к.м.н., доц.,
Захаренко А.Г., к.м.н., доц.,
Карпов И.А., д.м.н., проф.,
Козловский В.И., д.б. н., доц.,
Лукьянов А.М., д.м.н., проф.,
Макарина-Кибак Л.Э., д.м.н., доц.,
Мрочек А.Г., академик НАН Беларуси, д.м.н., проф.,
Руммо О.О., член-корр. НАН Беларуси, д.м.н., проф.,
Хапалюк А.В., д.м.н., проф.,
Хишова О.М., д.ф.н., проф.,
Шепелькевич А.П., д.м.н., проф.

Главный редактор
Давтян Лена Левоновна,
д.ф.н., проф.

Председатель редакционной коллегии

Гудзенко А.П., д.ф.н., проф.

Редакционная коллегия:

Альрахави Х., д.ф.н., проф. (Йемен),
Белоклицкая Г.Ф., д.м.н., проф.,
Бокхуа З., д.ф.н., д.м.н., проф. (Грузия),
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.,
Громовик Б.П., д.ф.н., проф.,
Грошовый Т.А., д.ф.н., проф.,
Дашевский А.Н., д.ф.н., доц. (Германия),
Искра Н.И., д.м.н., проф.,
Кечин И.Л., д.м.н., проф.,
Корытнюк Р.С., д.ф.н., проф.,
Мусоев С.М., д.ф.н., проф. (Таджикистан),
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.,
Романенко И.В., д.м.н., проф.,
Трохимчук В.В., д.ф.н., проф.,
Черных В.П., д.ф.н., д.х.н., академик НАН Украины,
Шаламай А.С., к.х.н.,
Шматенко А.П., д.ф.н., проф.,
Ярных Т.Г., д.ф.н., проф.

Рецензируемое издание

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

Журнал включен в базу данных Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO.

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

Входит в Перечень изданий, рекомендуемых для публикации основных научных результатов, Комитета по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан (приказ председателя Комитета от 10 июля 2012 года №1082).

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.

Ответственность за содержание рекламных материалов и публикаций с пометкой «На правах рекламы» несут рекламодатели.

International scientific journal for pharmacists and doctors

RECIPE

RECEPT

recipe.recipe.by

2019 Volume 22 Number 6

Founded in 1998

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 (17) 322 16 78,
e-mail: recipe@recipe.by

Director Evtushenko L.
Deputy editor-in-chief Alekseyeva O.
Head of advertising and marketing Koval M.
Technical editor Nuzhyn D.

Ukraine

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

Founder:
UE "Professional Editions"

Representative Office in Ukraine:
LLC "Professional Editions. Ukraine"
04116, Kyiv, Starokievskaya str., 10-g, sector "B",
office 201
phone: +38 (044) 33 88 704, +38 (094) 910 17 04
e-mail: reklama_id@ukr.net

Subscription:
Belarus:
in the Republican unitary enterprise "Belposhta"
individual index – 74929,
departmental index – 749292.
Index **74929** in the electronic catalogs
Russian Federation: Informnauka LLC,
MK-Periodica CJSC, Pressinform LLC;
Ukraine: Pressa SE;
Moldova: Posta Moldovei SE;
Lithuania: Lietuvos pastas JSC;
Germany: Kuschnerov EASTEUROBOOKS;
Latvia: PKS Subscription Agency LLC;
Bulgaria: INDEX

In Ukraine the subscription is made out through office
LLC "Professional Edition. Ukraine"

The electronic version of the journal
is available on recipe.recipe.by,
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 office in Kyiv

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

Sent for the press 20.12.2019.
Circulation is 1500 copies
Order №

Format 70x100 $\frac{1}{16}$, Litho

Printed in printing house

Belarus

Editor-in-Chief

Gennady V. Godovalnikov

PhD (pharm.)

Editorial Council:

Alekseev N., PhD (pharm.),
Gavrilenko L., PhD (med.), M.D.,
Gurina N., Dr.Sci. (biol.), Prof.,
Dosta N., PhD (med.), M.D.,
Mushkina O., PhD (pharm.), M.D.,
Pokachaylo L., PhD (pharm.),
Povelitsa E., PhD (med.),
Sosonkina V.,
Sheryakov A., PhD (pharm.),
Sushinsky V., PhD (med.), M.D.,
Voronov G., PhD (med.), M.D.

Editorial Board:

Baranovskaya T., PhD (med.), M.D.,
Bohush L., PhD (med.),
Buzuk G., Dr.Sci. (med.), Prof.,
Gorenkov V., Dr.Sci. (pharm.), Prof.,
Davidovskaya E., PhD (med.), M.D.,
Karpov I., Dr.Sci. (med.), Prof.,
Kozlovski V., Dr.Sci. (biol.), M.D.,
Khapaliuk A., Dr.Sci. (med.), Prof.,
Khishova O., Dr.Sci. (pharm.), Prof.,
Lukyanov A., Dr.Sci. (med.), Prof.,
Makaryna-Kibak L., Dr.Sci., M.D.,
Mrochek A., akkad. of NAS of Belarus,
Dr.Sci. (med.), Prof.,
Shepelkevich A., Dr.Sci. (med.), Prof.,
Rummo O., fellow of NAS of Belarus,
Dr.Sci. (med.), Prof.,
Valuyevich V. PhD (med.), M.D.,
Zakharenko A., PhD (med.), M.D.

Ukraine

Editor-in-Chief

Lena L. Davtyan

Prof., Dr.Sci. (pharm.)

Chairman of the Editorial Council

Gudzenko A., Prof., Dr.Sci. (pharm.)

Editorial Council:

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

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.

The journal is included in the database of Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO.

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.

Included in the list of publications recommended for publication of the main scientific results of the Committee on the Control of Education and Science of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan (order of the Chairman of the Committee dated July 10, 2012 №1082).

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.

Responsibility for the content of advertising materials and publications with the mark "On the Rights of Advertising" are advertisers.

Уважаемые коллеги!

С приближением Нового года принято подводить итоги нашей деятельности и поднимать проблемные вопросы, требующие дальнейшего обсуждения и реализации.

Прогресс медицины и фармации дает толчок к развитию новых направлений науки. Появляются научно обоснованные подходы, в том числе и определения целесообразности финансирования закупок лекарственных средств и медуслуг государством за средства налогоплательщиков. Планируется, что данный метод – метод оценки медицинских технологий – станет основным для определения приоритетов в системе здравоохранения.

Если метод оценки медицинских технологий, широко используемый в европейских странах, будет успешно развиваться в нашей стране, то вопрос о применении медицинского каннабиса остается дискуссионным для отечественной фармацевтической и медицинской практики. Препараты медицинского каннабиса за последние 5 лет завоевали (легально!) рынок более 20 стран Западной Европы и Южной Америки.

Уважаемые коллеги, вопросы научно-экспериментального и организационного характера можно найти на страницах нашего журнала, ориентированного на широкую аудиторию специалистов медицины и фармации.

С наступающим Новым годом. Здоровья, счастья и мирного неба.

Главный редактор в Украине
Лена Леоновна Давтян



Оригинальные исследования

Определение безопасности водных
извлечений из травы галеги
лекарственной
Бакин А.С., Гурина Н.С. 818

Анализ потребления антибиотиков
для лечения внебольничной пневмонии
в стационарах разного уровня
Каляда А.Н., Захаренко А.Г. 833

Изучение ценовой конъюнктуры
украинского рынка средств
на основе производных миноксидила,
используемых при алопеции
*Жамали Карим, Ткаченко Н.А.,
Гладышев В.В., Портная Е.А.* 842

Изучение реологических свойств
геля альгоколь
*Подорожная М.Г., Кухтенко А.С.,
Гладух Е.В., Кухтенко Г.П.* 851

Обзоры и лекции

Саркопения: диагностика,
профилактика, лечение
Руденко Е.В. 861

Современный взгляд на вопросы
диагностики и лечения реактивных
артритов
Варонько И.А. 877

Идиопатические воспалительные
миопатии: современное состояние
фармакотерапии
Сирош О.П., Григорчук И.П. 886

Витамин Д в ревматологии:
современное состояние
и перспективы применения
*Апанасович В.Г., Достанко Н.Ю.,
Зыбалова Т.С., Ягур В.Е.* 892

Основные принципы
лечения остеопороза
*Руденко Э.В., Руденко Е.В.,
Самоховец О.Ю.* 900

Лекарственные растения флоры
Таджикистана, применяемые
в оториноларингологии
*Рахмонов А.У., Шоев М.Д.,
Мусозода С.М.,
Махмудназаров М.И.,
Шпичак О.С., Зарипова М.М.* 913

**Анализ
фармацевтических рынков**

Маркетинговый аудит
дерматологических
лекарственных средств
на фармацевтическом
рынке Украины
*Власенко И.А., Тарасенко В.А.,
Пидлисний А.В.,
Давтян Л.Л.* 924

Анализ препаратов,
которые используются
на рынке каннабиса
для медицинских целей
Алекперова Н.В. 938

События. Факты.

Комментарии
Международные
исторические форумы – 2019 946

**История медицины и фармации:
лица и события**

Развитие аптечного дела
в Барановичской области
в 1939–1954 годы 948

Практическая фармация

Пилюли 960

Original Researches

Determination of the Safety of Water
Extracts from the Herb Galega Officinalis
Bakun A., Gurina N.818

The Analysis of Antibiotics
Consumption for the Treatment
of Community-Acquired Pneumonia
in Different Level Hospitals
Kaliada A., Zakharenko A.833

Study of Ukrainian Price Market
Situation of Minoxidil Derivatives
for Alopecia
*Gamali Karim, Tkachenko N.,
Gladyshev V., Portnaya E.*842

Study of Rheological Properties
of Algokol Gel
*Podorozhnaya M., Kukhtenko O.,
Gladukh Ie., Kukhtenko G.*851

Reviews and Lectures

Sarcopenia: Diagnosis,
Prophylaxis, Treatment
Rudenka A.861

Modern Look at the Diagnosis
and Treatment of Reactive Arthritis
Varonka I.877

Idiopathic Inflammatory Myopathies:
Current State of Pharmacotherapy
Sirosh O., Grigortchouk I.886

Vitamin D in Rheumatology:
Current Status and Perspectives
*Apanasovich V., Dostanko N.,
Zybalova T., Yagur V.*892

Basic Principles of Osteoporosis Treatment
Rudenka E., Rudenka A., Samakhavets V. ..900

Medicinal Plants of Flora
of Tajikistan Used in Otorinolinguology
*Rahmonov A., Shoev M., Musozoda S.,
Mahmudnazarovich M., Shpychak O.,
Zaripova M.*913

Analysis of the Pharmaceutical Markets

Marketing Audit of Dermatological
Medicines on the Pharmaceutical Market
of Ukraine
*Vlasenko I., Tarasenko V., Pidlisny A.,
Davtian L.*924

The Analysis of Cannabis-Based Medical
Products Market
Alekperova N.938

Chronicle. Events. Facts

International Historical Forums – 2019946

Medicine and Pharmacy History: Persons and Events

Development of Pharmacy Practice in
Baranovich Region in 1939–1954948

Practical Pharmacy

Pills960