

РЕЦЕПТ  
RECIPE

www.recipe.recipe.by

2016, том 19, № 6

**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** Малышева Е.В.  
**Руководитель службы рекламы  
и маркетинга** Коваль М.А.  
**Технический редактор** Каулькин С.В.

**Украина**

**Журнал зарегистрирован**  
в Государственной регистрационной  
службе Украины  
Регистрационное свидетельство КВ № 18183-6983Р

**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  
на сайте [recipe.recipe.by](http://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 представительство издательства в Киеве  
по тел.: +38 (067) 360 93 80

Журнал выходит 1 раз в 2 месяца  
Цена свободная

Подписано в печать: 22.12.2016  
Тираж 1500 экз.  
Заказ №

Формат 70x100 1/16. Печать офсетная

**Отпечатано** в типографии  
ОДО «Дивимакс»  
г. Минск, пр. Независимости, 58, корпус №17  
Тел.: +375 (017) 233 92 06  
Лиц. № 02330/53 от 03.04.2009  
продлена 14.02.2014 №22 до 03.04.2019.

© «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 ЛЛ., 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.,  
Шейн 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.,  
Тихонов А.И., 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 приравниваются 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.recipe.by

2016, volume 19, № 6

## 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** Malysheva E.  
**Head of advertising and marketing** Koval M.  
**Technical editor** Kaulkin S.

## 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 «Letuvos 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 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 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 22.12.2016  
Circulation is 1500 copies  
Order №

Format 70x100 1/16. Litho

**Printed** in printing house  
ALC «Divimax»  
Minsk, Nezavisimosti ave., 58, building №17  
phone.: +375 (017) 233 92 06  
License № 02330/53 от 03.04.2009  
was extended 14.02.2014 №22 до 03.04.2019.

© «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.,  
Lukiyarov 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,  
Tihonov A., 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

**Абстракты** ..... 646

**Научные исследования**

Анализ потребления  
антимикробных средств для  
лечения внебольничной пневмонии  
в условиях стационара районного уровня  
*Каляда А.Н., Захаренко А.Г.*..... 648

Разработка и валидация УФ-  
спектрофотометрической  
методики определения  
сульфата 8-оксихинолина и  
2-меркаптобензотиазола в  
лекарственной форме  
*Антипенко Л.Н., Луц В.В.,  
Коржова А.С., Васюк С.А.* ..... 655

Экспериментальная оценка свойств  
цеолита природного с позиции  
его соответствия требованиям для  
энтеросорбентов  
*Рыбачук В.Д.*..... 668

Клинический опыт применения в  
Республике Беларусь 3D-терапии в  
лечении хронического вирусного  
гепатита С 1-го генотипа  
*Данилов Д.Е., Литвинчук Д.В.,  
Малич Н.П., Карпов И.А.* ..... 675

Разработка методов контроля  
качества смеси карбамазепина и  
тиотриазолина  
*Кучеренко Л.И., Нименко А.Р.,  
Портная Е.А.* ..... 683

**Анализ фармацевтических рынков**

Ретроспективный анализ  
рынка противоварикозных и  
капилляростабилизирующих  
лекарственных средств  
*Симонян Л.С.*..... 690

**Обзоры и лекции**

Изучение фармакологических  
свойств нового комбинированного  
лекарственного средства  
триптофана с тиотриазолином.  
Установление оптимального  
соотношения действующих веществ  
и изучение анксиолитических  
свойств нового комбинированного  
лекарственного средства  
триптофана с тиотриазолином  
(Сообщение 1)  
*Кучеренко Л.И., Беленичев И.Ф.,  
Мазур И.А., Борсук С.А.*..... 696

Фармакология транспортеров  
органических ионов  
*Мильто Е.В., Волчек А.В.* ..... 704

**История медицины и фармации**

К истории аптечных музеев  
*Кузыбаева М.П.,  
Сосонкина В.Ф.*..... 714

**Клинические исследования**

Лечебная тактика при сочетанной  
ипсилатеральной обструкции  
мочеточника у детей  
*Юшко Е.И.*..... 725

**События. Факты. Комментарии**

Участие историков медицины  
и фармации Беларуси во  
Всероссийской научной  
конференции  
«Актуальные вопросы  
истории медицины  
и здравоохранения»  
*Сосонкина В.Ф.*..... 733

Государственная аптека № 13 РУП  
«БЕЛФАРМАЦИЯ» – прошлое,  
настоящее и будущее ..... 736

<b>Abstracts</b> .....	646	<b>Reviews and lectures</b>	
<b>Scientific researches</b>		Study of pharmacological properties of new tryptophan and thiotriazolol combination. Search of proper correlation between active ingredients and studying of anxiolytic properties of new tryptophan and thiotriazolol combination (Message 1) <i>Kucherenko L., Belenichev I., Mazur I., Borsyuk S.</i> .....	696
The analysis of antibiotics consumption for treatment of community-acquired pneumonia under the conditions of the district hospital <i>Kaliada A., Zakharenko A.</i> .....	648	Pharmacology of organic ion transporters <i>Milto E., Vauchok A.</i> .....	704
Development and validation of UV spectrophotometric method of detection of quinolin-8-ol sulfate and 2-mercaptobenzothiazole determination in pharmaceutical dosage form <i>Antypenko L., Luts V., Korzhova A., Vasyuk S.</i> .....	655	<b>Medicine and pharmacy history</b>	
Experimental assessment of properties of natural zeolite from the point of its conformity to requirements to enterosorbents <i>Rybachuk V.</i> .....	668	About the history of pharmaceutical museums <i>Kuzybaeva M., Sosonkina V.</i> .....	714
Clinical experience of treatment of chronic genotype 1 hepatitis C with 3D regimen in Belarus <i>Danilau D., Litvinchuk D., Malich N., Karpov I.</i> .....	675	<b>Clinical researches</b>	
Development of quality control methods of a mixture consisting of carbamazepine thiotriazolol <i>Kucherenko L., Nimenko A., Portnaya E.</i> .....	683	Therapeutic tactics in combined ipsilateral ureteral obstruction in children <i>Youshko E.</i> .....	725
<b>Analysis of the pharmaceutical markets</b>		<b>Events. Facts. Comments</b>	
Retrospective analysis of market preparations from varicose veins and drugs stabilizing capillaries <i>Simonian L.</i> .....	690	Participation of medicine and pharmacy historians in All-Russian scientific conference «Actual problems of medicine and health history» <i>Sosonkina V.</i> .....	733
		State pharmacy number 13 owned by RUE «Belfarmatsiya» – the past, the present and the future.....	736