



издается с 1952 года

ФАРМАЦИЯ

научно-практический журнал

ISSN 0367-3014

www.rusvrach.ru

FARMATSIYA

в номере:

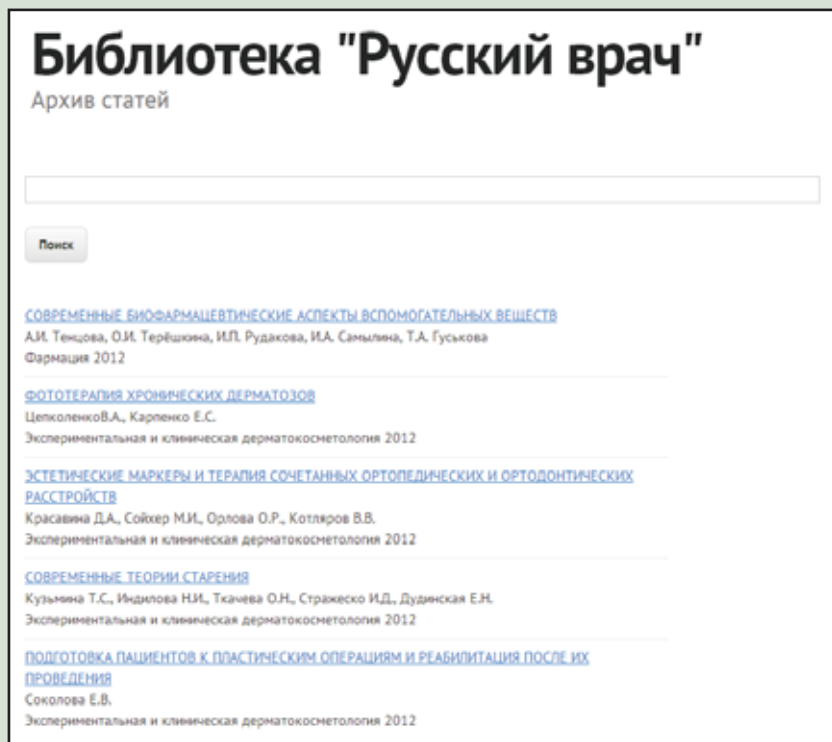
- ВЗАИМОСВЯЗЬ КОМПЕТЕНЦИЙ И ДОЛЖНОСТИ
- ДЕТСКАЯ РЕЦЕПТУРА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- РАСТВОР ДЕКСТРОЗЫ: НОВАЯ СУБСТАНЦИЯ
- ПОЛИУРОНИДЫ И ВЫВЕДЕНИЕ МЕТАЛЛОВ

2
2014

Уважаемый читатель!

Коллектив Издательского дома «Русский врач» приглашает Вас
в нашу БИБЛИОТЕКУ – www.lib.rusvrach.ru

Библиотека www.lib.rusvrach.ru – это быстрый, постоянный, полнотекстовый доступ
в режиме реального времени к научным и учебным материалам,
реализуемый для любого пользователя в глобальной информационной сети.



Теперь Вы можете читать **ВСЕ** статьи,
опубликованные в журналах:

- **ФАРМАЦИЯ;**
- **ВРАЧ;**
- **МОЛЕКУЛЯРНАЯ МЕДИЦИНА;**
- **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ**
- И КЛИНИЧЕСКАЯ**
- ДЕРМАТОКОСМЕТОЛОГИЯ;**
- **МЕДИЦИНСКАЯ СЕСТРА.**

Постоянно пополняемая база данных
Библиотеки будет включать в себя полные тексты
статей за период более 10 лет.

Общее число доступных статей – более 6000.

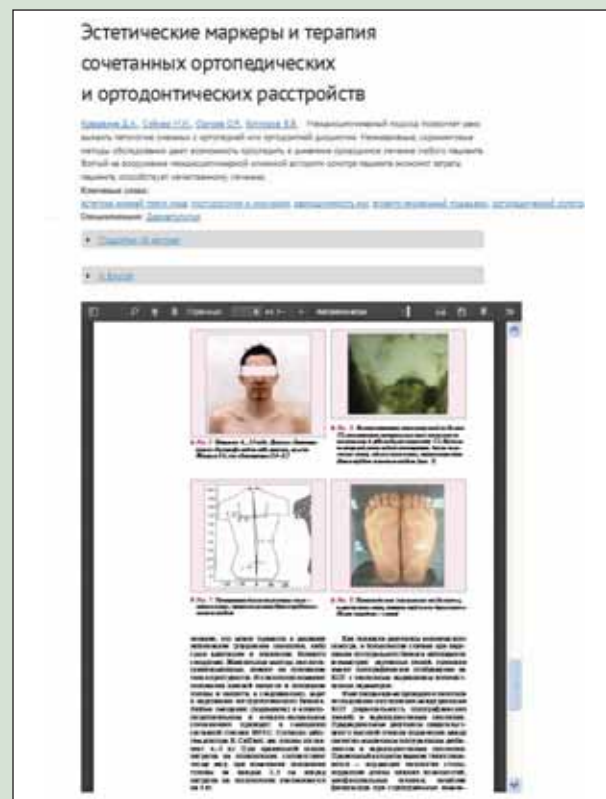
Других источников полных текстов этих статей
не существует!

Вы сможете выбрать статьи более чем 3000 авторов
или произвести поиск нужного Вам материала
по названиям препаратов, нозологическим
формам и всем вопросам фармации

Мы уверены: наша Библиотека станет
для Вас постоянным источником практических
и теоретических знаний!

С уважением,

Генеральный директор
ООО «Издательский дом «Русский Врач»



Г.С. Зольникова

Г.С.Зольникова

СОДЕРЖАНИЕ

УЧРЕДИТЕЛИ:
МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПЕРВЫЙ МГМУ
имени И.М. СЕЧЕНОВА
РОССИЙСКИЙ ЦЕНТР
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ
И МЕДИКО-ТЕХНИЧЕСКОЙ
ИНФОРМАЦИИ

**ИЗДАТЕЛЬ —
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
«РУССКИЙ ВРАЧ»**

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

И.А. САМЫЛИНА
член-корреспондент РАМН
(Москва, Россия)

**РЕДАКЦИОННАЯ
КОЛЛЕГИЯ:**

В.Л. БАГИРОВА
профессор (Москва, Россия)

В.В. БЕРЕГОВЫХ
член-корреспондент РАМН
(Москва, Россия)

В.А. БЫКОВ
академик РАМН и РАСХН
(Москва, Россия)

И.И. КРАСНЮК
профессор (Москва, Россия)

В.Г. МАКАРОВ
профессор
(Санкт-Петербург, Россия)

И.А. НАРКЕВИЧ
профессор
(Санкт-Петербург, Россия)

А.И. СЛИВКИН
профессор
(Воронеж, Россия)

А.А. СОРОКИНА
профессор — заместитель
главного редактора
(Москва, Россия)

Е.А. ТЕЛЬНОВА
профессор
(Москва, Россия)

Н.А. ТЮКАВКИНА
профессор (Москва, Россия)

Г.В. ШАШКОВА
кандидат
фармацевтических наук
(Москва, Россия)

**РЕДАКЦИОННЫЙ
СОВЕТ:**

Р.Н. АЛЯУТДИН
профессор (Малазия)

П.В. ЛОПАТИН
профессор (Москва, Россия)

Р.С. САФИУЛЛИН
профессор (Казань, Россия)

А.В. СОЛОННИНА
профессор (Пермь, Россия)

Г.П. ЯКОВЛЕВ
профессор
(Санкт-Петербург, Россия)

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ФАРМАКОГНОЗИЯ

**В.К. Шорманов,
М.Л. Столяров, Г.В. Сиплиевый**
Определение хлорамбуцила
в биологических жидкостях 3

**О.В. Орлова, С.А. Сидумлина,
И.В. Галкина, С.Н. Егорова**
Контроль качества н-гексадецил-
трифенилфосфоний бромиды 7

Н.Б. Саидов, В.А. Георгиянц
Поиск биологически активных
веществ среди производных
3-меркапто-4-амино-5-алкил-
(арил, гетерил)-1,2,4-триазола (4Н) 12

**А.С. Аврач,
Е.В. Сергунова, И.А. Самылина**
Тонкослойная хроматография
в анализе плодов лекарственных
растений семейства розоцветные 15

Е.Д. Облучинская, И.В. Рыжик
Изучение слоевищ
фукусовых водорослей 19

Е.Ю. Анчеева, Л.С. Теслов
Элементный состав надземной части
четырех видов рода звездчатка 22

ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА

**Е. А. Зупанец,
В.Е. Доброва, К.Л. Ратушина**
Методические подходы к созданию
стандартных операционных
процедур в исследовательском
центре при проведении
клинических исследований 25

**С.Н. Егорова,
А.Р. Хаятов, Р.Ф. Шавалиев**
Перспективы перевода
в промышленное производство
экстемпоральной детской рецептуры 28

**Н.С. Пономаренко, А.С. Соловьев,
Ю.Н. Григорук, О.В. Кирпач**
Ретроспективный анализ
аптечной сети Украины за 40 лет:
структура, кадры 32

ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

**К.В. Алексеев,
Е.В. Блынская, Н.В. Тихонова**
Связывающие вещества
и технологические характеристики
продолжительной лекарственной
формы дилепта 35

Н.Р. Андреев, Л.С. Хворова
Новая фармацевтическая
субстанция для получения раствора
«Декстроза 5%+натрия хлорид 0,9%» 38

ФАРМАКОЛОГИЯ: ЭКСПЕРИМЕНТ И КЛИНИКА

**Н.Ш. Кайшева,
Ю.К. Василенко, А.Ш. Кайшев**
Влияние полиуронидов
на выведение некоторых металлов 41

Ж.Б. Дашинамжилов, Ц.Д. Туртуев
Гепатопротекторное действие
растительного экстракта «СЭ-год-5»
при экспериментальном
алкогольном гепатите 46

КОМПЕТЕНТНОЕ МНЕНИЕ

А.А. Сорокина, А.И. Марахова
Потенциометрия как метод
контроля качества лекарственного
растительного сырья, содержащего
дубильные вещества,
и препаратов на его основе 49

К.А. Пудриков, Е.А. Максимкина
Взаимосвязь должностей
и соответствующих им компетенций
на фармацевтическом рынке 53

Журнал зарегистрирован
Министерством РФ по делам
печати, телерадиовещания
и средств массовых коммуникаций

Регистрационный номер
77-11255 от 26 ноября 2001 г.

Полное или частичное
воспроизведение или размножение
материалов, опубликованных
в журнале, допускается только
с письменного разрешения
Издательского дома «Русский врач»

Редакция рукописи не возвращает.
За содержание рекламных
материалов редакция
ответственности не несет.

Генеральный директор
Издательского дома
«Русский врач»
Г.С. Зольникова

Директор по рекламе
и маркетингу
Н.Г. Данилова

Зав. редакцией
Т.Л. Григорьева

Редактор
Т.С. Аверкина

Компьютерный набор
Т.Н. Пониткова

Набор, верстка
и дизайн выполнены
в Издательском доме
«Русский врач»

Дата выхода в свет 20.03.14
Формат 60х90/8
Бумага мелованная 90 г/м²
Печ. л. 7.00
Цена свободная
Заказ 27
Тираж 3000 экз.

Адрес редакции и издателя:
119048, Москва, Усачева, 11
(1-й этаж)

Телефоны:
редакция: (499) 246-81-90
секретариат: (495) 789-92-72

E-mail:
pharmacia@rusvrach.ru

Web-site: www.rusvrach.ru
© «Фармация», 2014

Подписной индекс
по каталогу Агентства
«Роспечать»: 71477

Подписка на электронную
версию на сайте
www.rusvrach.ru

**THE JOURNAL IS
PUBLISHED BY THE
RUSSIAN PHYSICIAN
PUBLISHING HOUSE**

EDITOR-IN-CHIEF:

I.A. SAMYLINA

Professor, Corresponding
Member of the Russian
Academy of Medical Sciences
(Moscow, Russia)

EDITORIAL BOARD:

V.L. BAGIROVA

Professor (Moscow, Russia)

V.V. BEREGOVYKH

Professor, Corresponding
Member of the Russian
Academy of Medical Sciences
(Moscow, Russia)

V.A. BYKOV

Professor, Academician
of the Russian Academy
of Medical Sciences
and the Russian Academy
of Agricultural Sciences
(Moscow, Russia)

I.I. KRASNYYUK

Professor (Moscow, Russia)

V.G. MAKAROV

Professor
(Saint Petersburg, Russia)

I.A. NARKEVICH

Professor
(Saint Petersburg, Russia)

A.I. SLIVKIN

Professor, (Voronezh, Russia)

A.A. SOROKINA

Professor,
Deputy Editor-in-Chief
(Moscow, Russia)

E.A. TELNOVA

Professor (Moscow, Russia)

N.A. TYUKAVKINA

Professor (Moscow, Russia)

G.V. SHASHKOVA

PhD (Moscow, Russia)

EDITORIAL COUNCIL:

R.N. ALYAUTDIN

Professor (Malaysia)

P.V. LOPATIN

Professor (Moscow, Russia)

R.S. SAFIULLIN

Professor (Kazan, Russia)

A.V. SOLOVININA

Professor (Perm, Russia)

G.P. YAKOVLEV

Professor
(Saint Petersburg, Russia)

CONTENTS

PHARMACEUTICAL CHEMISTRY AND PHARMACOGNOSY

V.K. Shormanov,

M.L. Stolyarov, G.V. Sipliviy

Determination of chlorambucil

in biological fluids 3

O.V. Orlova, S.A. Sidullina,

I.V. Galkina, S.N. Egorova

Quality control of n-hexadecyl

triphenyl phosphonium bromide 7

N.B. Saidov, V.A. Georgiyants

Search for biologically active

substances among 3-mercapto-

4-amino-5-alkyl-(aryl, heteryl)-

1,2,4-triazol(4H) derivatives. 12

A.S. Avrach, E.V. Sergunova, I.A. Samylina

Thin layer chromatography

in the analysis of the fruits of medicinal

plants from the Rosaceae family 15

E.D. Obluchinskaya, I.V. Ryzhik

Investigation of rockweed (Fucus) thalli 19

E.Yu. Ancheeva, L.S. Teslov

Elemental composition

of the above-ground part

of four species of the Stellaria genus 22

ORGANIZATION AND ECONOMY

E.A. Zupanets,

V.E. Dobrova, K.L. Ratushnaya

Methodical approaches to developing

standard surgical procedures at the research

center during clinical trials.

S.N. Egorova,

A.R. Khayatov, R.F. Shavaliyev

Promises for transfer of an ex tempore

baby formula to commercial production

N.S. Ponomarenko, A.S. Solovyev,

Yu.N. Grigoruk, O.V. Kirpach

Retrospective analysis of the pharmacy

network in Ukraine over 40 years:

structure, personnel

DRUG TECHNOLOGY

K.V. Alekseev, E.V. Blynskaya, N.V. Tikhonova

Binding agents and technological

characteristics of a sustained-release

dilept formulation 35

N.R. Andreev, L.S. Khvorova

A novel pharmaceutical substance

to prepare 5% dextrose + 0.9%

sodium chloride solution 38

EXPERIMENTAL AND CLINICAL PHARMACOLOGY

N.Sh. Kaisheva,

Yu.K. Vasilenko, A.Sh. Kaishev

Effect of polyuronides

on the excretion of some metals. 41

Zh.B. Dashinamzhilov, Ts.D. Turtuev

Hepatoprotective effect

of the phytoextract SE-god-5

in experimental alcoholic hepatitis

AUTHORITATIVE OPINION

A.A. Sorokina, A.I. Marakhova

Potentiometry as a quality

control method for raw medicinal

plant material containing tannins

and its based preparations. 49

K.A. Pudrikov, E.A. Maksimkina

An association between posts

and their respective competences

on the pharmaceutical market 53

The journal was registered
by the Press Committee
of the Russian Federation under
No. 77-11255 on november 26, 2001

Reproduction of materials elsewhere
or duplication of the materials
published in the journal, in whole
or in part, is not permitted without
the written consent of the
Russkiy Vrach (Russian Physician)
Publishing House

The editors have no opportunity
of returning manuscripts.
The editors provide no warranty
as to the contents of advertisements

General Director
of «Russkiy Vrach»
Publishing House
Galina Zolnicova

Managing Editor:
Tatiana Grigoryeva

Editor:
Tatiana Averkina

Computerized compositor:
Tatiana Ponitkova

Circulation:
3000 экз.

Address
of the Editorial office
and publisher:
11, Usacheva St.,
Build. 11-17
(1st floor)
119048, Moscow

Tel.:
Editorial board:
(499) 246-81-90
Secretariat:
(495) 789-92-72

E-mail:
pharmacia@rusvrach.ru

Web-site: www.rusvrach.ru

© Farmatsiya
(Pharmacy), 2014

ROSPECHAT
catalogue
subscription
index: 71477