



издается с 1952 года

ФАРМАЦИЯ

ISSN 0367-3014

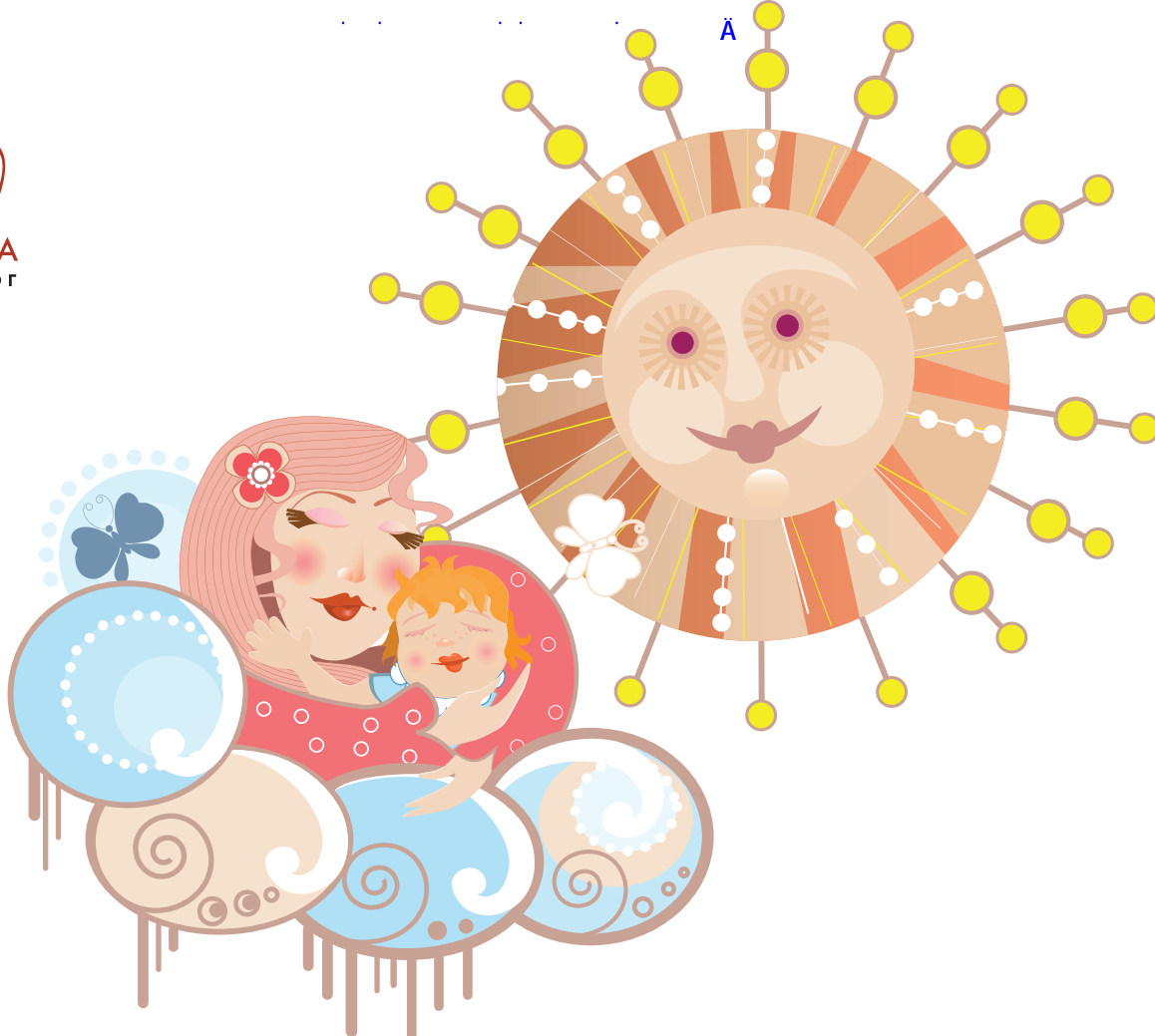
научно - практический журнал

www.rusvrach.ru

в номере:

- РАДИОНУКЛИДЫ В РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ
- РЫНОК БИОПЛАСТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
- МЕКСИДОЛ В СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ФОРМАХ
- СКОЛЬЗЯЩИЕ ВЕЩЕСТВА И КАЧЕСТВО ТАБЛЕТОК

7
2011



Екатеринбург, ЦМТЕ, Куйбышева, 44

6-7 декабря 2011

II КОНГРЕСС АКУШЕРОВ-ГИНЕКОЛОГОВ УРАЛА

с международным участием

«Служба охраны здоровья матери и ребенка на пути к модернизации здравоохранения»

Официальная поддержка



Организаторы



ФГУ «Уральский НИИ ОММ»
Минздравсоцразвития России
www.niiomm.ru



Москва

тел.: +7 (495) 921 44 07
e-mail: t.bykova@rte-expo.ru

Екатеринбург

тел.: +7 (343) 310 32 50
e-mail: o.mokina@rte-ural.ru

6-8 декабря 2011

3-я Международная выставка

ДИТЯ И МАМА. ЕКАТЕРИНБУРГ 2011

СОДЕРЖАНИЕ

МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МОСКОВСКАЯ
МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
имени И.М. СЕЧЕНОВА
РОССИЙСКИЙ ЦЕНТР
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ
И МЕДИКО-ТЕХНИЧЕСКОЙ
ИНФОРМАЦИИ

ИЗДАТЕЛЬ —
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
«РУССКИЙ ВРАЧ»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
член-корреспондент РАМН

И.А. САМЫЛИНА

РЕДАКЦИОННАЯ
КОЛЛЕГИЯ:

профессор

Р.Н. АЛЯУТДИН

академик РАМТН

А.Д. АПАЗОВ

профессор

В.Л. БАГИРОВА

член-корреспондент РАМН

В.В. БЕРЕГОВЫХ

академик РАМН и РАСХН

В.А. БЫКОВ

профессор

Н.Н. ДЕМЕНТЬЕВА

профессор

И.И. КРАСНЮК

профессор

Р.С. СКУЛКОВА

доктор фарм. наук

А.А. СОРОКИНА

доктор фарм. наук

Е.А. ТЕЛЬНОВА

профессор

Н.А. ТЮКАВКИНА

канд. фарм. наук

Г.В. ШАШКОВА

РЕДАКЦИОННЫЙ

СОВЕТ:

профессор

В.Г. БЕЛИКОВ

(Пятигорск)

профессор

П.В. ЛОПАТИН

(Москва)

профессор

Р.С. САФИУЛЛИН

(Казань)

профессор

А.В. СОЛОННИНА

(Пермь)

профессор

Г.П. ЯКОВЛЕВ

(Санкт-Петербург)

АКТУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

О.И. Терёшкина,

И.П. Рудакова, И.А. Самылина

Оценка риска

радионуклидного загрязнения

лекарственного растительного сырья 3

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ФАРМАКОГНОЗИЯ

А.Ш. Кайшев,

А.Ю. Айрапетова, Л.С. Ушакова,

Н.А. Туховская, Н.Ш. Кайшева

Изучение биологически

активных веществ, содержащихся

в отходах спиртового производства 7

В.А. Куркин, Е.И. Вельмьякина

Разработка методик анализа

сиропа эхинацеи пурпурной 10

А.А. Мальцева,

А.А. Сорокина, Т.А. Брежнева,

А.С. Чистякова, А.И. Сливкин

Трава синюхи голубой —

перспективный источник

тритерпеновых сапонинов 13

И.А. Казарцев, Л.М. Федосеева

Определение кетамина

и флуоксетина в сочетании

с лекарственными препаратами 17

Е.А. Абизов

Фармакогностическое изучение

плодов лоха восточного 19

А.А. Матюшин

Валидация методики

определения мексидола

в стоматологических композициях 22

ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА

Р.В. Султангулова, С.Г. Сбоева

Рекламный маркетинг

в продвижении противогрибковых

лекарственных средств 25

Н.З. Мусина, Т.Т. Нгуен,

Я.М. Хамди, В.Ю. Балабаньян, Д.В. Голуб

Прогнозирование

целесообразности применения

эритропозтина в неврологии 28

ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

М.В. Ходжава, Н.Б. Демина,

С.А. Скатков, В.А. Кеменова

Влияние скользящих веществ на качество

таблетированных лекарственных средств 31

Т.М. Медведева, В.В. Сорокин,

И.Е. Каухова, В.Ц. Болотова

Препараты на основе

экстрактов липы: получение

и фармакологическая активность 34

Д.А. Кундоба, И.А. Прокопов,

Е.Г. Хомутова, В.Л. Багирова

Исследование аэродинамических

характеристик порошков

с будесонидом для ингаляций 36

А.В. Симонян, Ю.С. Покровская

Получение водного

экстракта какаоовеллы 39

ФАРМАКОЛОГИЯ:

ЭКСПЕРИМЕНТ И КЛИНИКА

Т.В. Новосельцева, Э.Т. Оганесян,

И.Н. Тюренков, Е.Б. Хлебцова,

Е.И. Кондратенко, Л.И. Бутенко, О.С. Евсеева

Психотропные и имунотропные

свойства пиностробина

на фоне иммунодепрессии 43

Н.Э. Коломиец, В.В. Шейкин,

А.В. Ратькин, Р.А. Бондарчук

Гепатопротекторные свойства хвощей 46

КОМПЕТЕНТНОЕ МНЕНИЕ

О.И. Бурлуцкая,

Р.Р. Рахматуллин, Р.Г. Гильмутдинов,

Т.И. Бурцева, И.Р. Гильмутдинов

Современное состояние

и перспективные тенденции

рынка биопластических материалов 49

ОБЗОР

Т.Т. Нгуен, Р.Н. Аляутдин, Н.З. Мусина

Эффективность и безопасность

трастузумаба в лечении

her2-положительного

рака молочной железы 52

ЮБИЛЕЙ

К юбилею Санны Георгиевны Сбоевой 56

Журнал входит в Российский индекс научного цитирования

CONTENTS

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

Директор по рекламе
и маркетингу
В.С. Моисеева

Зав. редакцией
Т.Л. Григорьева
Редактор
Т.С. Аверкина
Компьютерный набор
Т.Н. Пониткова

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

Регистрационный номер
77-11255 от 26 ноября 2001 г.

Выходит 8 номеров в год

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.

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

Подписано в печать 01.09.11
Формат 60×90/8

Бумага мелованная 90 г/м²
Печ. л. 7.00
Заказ 80
Тираж 3000 экз.

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

Для корреспонденции:
119048, Москва, Усачева 11
(1-й этаж)

Телефоны:
редакция: (495) 789-92-72
секретариат: (499) 246-81-90
отдел рекламы: (499) 246-84-02

E-mail:
pharmacia@rusvrach.ru

Web-site: www.rusvrach.ru
© «Фармация», 2011

Подписной индекс
по каталогу Агентства
«Роспечать»: 71477

TOPICAL INFORMATION

- O.I. Tereshkina,*
I.P. Rudakova, I.A. Samylina
Risk assessment
of radionuclide pollution
of medicinal plant raw materials 3

PHARMACEUTICAL CHEMISTRY AND PHARMACOGNOSY

- A.Sh. Kaishev,*
A.Yu. Airapetova, L.S. Ushakova,
N.A. Tukhovskaya, N.Sh. Kaisheva
Study of biologically active substances
contained in alcohol production waste 7
V.A. Kurkin, E.I. Velmyaikina
Development of procedures for analysis
of Echinacea purpurea syrup 10

- A.A. Maltseva,*
A.A. Sorokina, T.A. Brezhneva,
A.S. Chistyakova, A.I. Slivkin
The herb great valerian (*Polemonium*
caeruleum) is a promising source
of triterpene saponins 13

- I.A. Kazartsev, L.M. Fedoseyeva*
Determination of ketamine
and fluoxetine in combination
with drugs 17

- E.A. Abizov*
Pharmacognostic study of oleaster
(*Elaeagnus orientalis*) fruits 19

- A.A. Matyushin*
Validation of assay procedure
for mexidol in dental compositions 22

- R.V. Sultangulova, S.G. Sboyeva*
Advertising marketing in the promotion
of antifungal medications 25

- N.Z. Musina, T.T. Nguen, Ya.M. Khamdi,*
V.Yu. Balabanyan, D.V. Golub
Prediction for the expediency
of using erythropoietin in neurology 28

- M.V. Khodzhaeva, N.B. Demina,*
S.A. Skatkov, V.A. Kemenova
Effect of sliding substances
on the quality of tableted medications ... 31

- T.M. Medvedeva, V.V. Sorokin,*
I.E. Kaukhova, V.Ts. Bolotova
Linden extract-based
agents: preparation
and pharmacological activity 34

- D.A. Kundoba, I.A. Prokopov,*
E.G. Khomutova, V.L. Bagirova
Investigation of the aerodynamic
characteristics of budesonide
inhalation powders 36

- A.V. Simonyan, Yu.S. Pokrovskaya*
Preparation of aqueous extract
from cocoa bean husks 39

- T.V. Novoseltseva,*
E.T. Oganessian, I.N. Tyurenkov,
E.B. Khlebtsova, E.I. Kondratenko,
L.I. Butenko, O.S. Evseyeva
The psychotropic
and immunotropic properties
of pinostrobin in the presence
of immunodepression 43

- N.E. Kolomiyets, V.V. Sheikin,*
A.V. Ratkin, R.A. Bondarchuk
Hepatoprotective properties
of horsetails (*Equisetum*) 46

- O.I. Burlutskaya,*
R.R. Rakhmatullin, R.G. Gilmudinov,
T.I. Butseva, I.R. Gilmudinov
The bioplastics market:
state-of-the art and promising trends. 49

- T.T. Nguen,*
R.N. Alyautdin, N.Z. Musina
The efficacy and safety
of trastuzumab in the treatment
of HER2-positive breast cancer 52

- R.N. Alyautdin, N.Z. Musina*
The efficacy and safety
of trastuzumab in the treatment
of HER2-positive breast cancer 52

- To Sanna Georgiyevna Sboyeva's jubilee. . . 56*

- T.M. Medvedeva, V.V. Sorokin,*
I.E. Kaukhova, V.Ts. Bolotova
Linden extract-based
agents: preparation
and pharmacological activity 34

- D.A. Kundoba, I.A. Prokopov,*
E.G. Khomutova, V.L. Bagirova
Investigation of the aerodynamic
characteristics of budesonide
inhalation powders 36

- A.V. Simonyan, Yu.S. Pokrovskaya*
Preparation of aqueous extract
from cocoa bean husks 39

- T.V. Novoseltseva,*
E.T. Oganessian, I.N. Tyurenkov,
E.B. Khlebtsova, E.I. Kondratenko,
L.I. Butenko, O.S. Evseyeva
The psychotropic
and immunotropic properties
of pinostrobin in the presence
of immunodepression 43

- N.E. Kolomiyets, V.V. Sheikin,*
A.V. Ratkin, R.A. Bondarchuk
Hepatoprotective properties
of horsetails (*Equisetum*) 46

- O.I. Burlutskaya,*
R.R. Rakhmatullin, R.G. Gilmudinov,
T.I. Butseva, I.R. Gilmudinov
The bioplastics market:
state-of-the art and promising trends. 49

- T.T. Nguen,*
R.N. Alyautdin, N.Z. Musina
The efficacy and safety
of trastuzumab in the treatment
of HER2-positive breast cancer 52

- R.N. Alyautdin, N.Z. Musina*
The efficacy and safety
of trastuzumab in the treatment
of HER2-positive breast cancer 52

- To Sanna Georgiyevna Sboyeva's jubilee. . . 56*

- T.M. Medvedeva, V.V. Sorokin,*
I.E. Kaukhova, V.Ts. Bolotova
Linden extract-based
agents: preparation
and pharmacological activity 34

- D.A. Kundoba, I.A. Prokopov,*
E.G. Khomutova, V.L. Bagirova
Investigation of the aerodynamic
characteristics of budesonide
inhalation powders 36

- A.V. Simonyan, Yu.S. Pokrovskaya*
Preparation of aqueous extract
from cocoa bean husks 39

- T.V. Novoseltseva,*
E.T. Oganessian, I.N. Tyurenkov,
E.B. Khlebtsova, E.I. Kondratenko,
L.I. Butenko, O.S. Evseyeva
The psychotropic
and immunotropic properties
of pinostrobin in the presence
of immunodepression 43

- N.E. Kolomiyets, V.V. Sheikin,*
A.V. Ratkin, R.A. Bondarchuk
Hepatoprotective properties
of horsetails (*Equisetum*) 46

- O.I. Burlutskaya,*
R.R. Rakhmatullin, R.G. Gilmudinov,
T.I. Butseva, I.R. Gilmudinov
The bioplastics market:
state-of-the art and promising trends. 49

- T.T. Nguen,*
R.N. Alyautdin, N.Z. Musina
The efficacy and safety
of trastuzumab in the treatment
of HER2-positive breast cancer 52

- R.N. Alyautdin, N.Z. Musina*
The efficacy and safety
of trastuzumab in the treatment
of HER2-positive breast cancer 52

- To Sanna Georgiyevna Sboyeva's jubilee. . . 56*

- T.M. Medvedeva, V.V. Sorokin,*
I.E. Kaukhova, V.Ts. Bolotova
Linden extract-based
agents: preparation
and pharmacological activity 34

- D.A. Kundoba, I.A. Prokopov,*
E.G. Khomutova, V.L. Bagirova
Investigation of the aerodynamic
characteristics of budesonide
inhalation powders 36

- A.V. Simonyan, Yu.S. Pokrovskaya*
Preparation of aqueous extract
from cocoa bean husks 39

- T.V. Novoseltseva,*
E.T. Oganessian, I.N. Tyurenkov,
E.B. Khlebtsova, E.I. Kondratenko,
L.I. Butenko, O.S. Evseyeva
The psychotropic
and immunotropic properties
of pinostrobin in the presence
of immunodepression 43

- N.E. Kolomiyets, V.V. Sheikin,*
A.V. Ratkin, R.A. Bondarchuk
Hepatoprotective properties
of horsetails (*Equisetum*) 46

- O.I. Burlutskaya,*
R.R. Rakhmatullin, R.G. Gilmudinov,
T.I. Butseva, I.R. Gilmudinov
The bioplastics market:
state-of-the art and promising trends. 49

- T.T. Nguen,*
R.N. Alyautdin, N.Z. Musina
The efficacy and safety
of trastuzumab in the treatment
of HER2-positive breast cancer 52