

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 РАМН

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

профессор

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. СОЛЮНИНИНА

(Пермь)

профессор

Г.П. ЯКОВЛЕВ

(Санкт-Петербург)

АКТУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

И.А. Самылина, И.П. Рудакова

Методология исследований
по разработке проектов
общих фармакопейных статей
для Государственной
фармакопеи России 3

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ФАРМАКОГНОЗИЯ

**И.П. Пашина, А.В. Макарова,
И.И. Семина, С.А. Сидуллина,
М.Н. Сайфутдинова, Е.Л. Гаврилова,
Н.И. Шаталова, Р.И. Мустафин**

Исследование
каликс[4]резорцина как носителя
фармакологических веществ 6

**О.Н. Кляшева, Т.И. Ярыгина,
В.Л. Гейн, Т.Ф. Одегова,
О.Е. Саттарова, Ю.Н. Карпенко**

Оценка качества субстанции
нового биологически
активного соединения 8

Е.В. Сергунова, А.А. Сорокина
Изучение фенольных соединений
плодов и лекарственных форм
шиповника методом ВЭЖХ 11

М.В. Гаврилин, С.П. Сенченко
Анализ коричных кислот
в растительных объектах
методом капиллярного электрофореза 14

**Н.С. Фурса,
Д.С. Круглов, П.Ю. Шкроботько,
С.Н. Соленикова, Е.Н. Караванова,
Я.А. Мальцева, И.В. Чикина**

Изучение элементного состава
валерианы лекарственной 18

Н.В. Зарубина, Д.М. Попов
Аминокислотный состав
цветков и листьев липы 21

ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА

**Э.А. Коржавых,
С.Н. Егорова, Г.С. Яровиков**
Определение понятий
«Фармацевтический мерчандаизинг»
и «Аптечный мерчандаизинг» 24

**Е.Р. Захарочкина,
Е.А. Максимкина, П.В. Назаренко**
Выбор базисных условий поставки
во внешнеторговом контракте
на фармацевтические товары 27

К.А. Пудриков, Е.А. Максимкина
Рынок трудовых ресурсов
в фармацевтической отрасли России 31

ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

В.М. Воробьева
Технология и нормы качества
экспериментального препарата 36

**С.А. Калинина,
Е.И. Молохова, В.М. Петриченко**
Разработка технологии сухого
экстракта травы коровяка черного 38

ФАРМАКОЛОГИЯ: ЭКСПЕРИМЕНТ И КЛИНИКА

**Т.В. Орлова, Т.А. Панкрушева,
Е.Б. Артюшкова, М.С. Удалова**
Влияние способа введения
на анальгетическое и жаропонижающее
действие препаратов нестероидных
противовоспалительных средств 41

**А.П. Власов, Н.Д. Бунятян, Т.И. Григорьева,
О.Н. Быханова, С.Г. Анаскин,
Г.Р. Рахметуллова, О.А. Хаирова**
Коррекция синдрома системного
воспалительного ответа
при хирургическом эндотоксикозе 44

КОМПЕТЕНТНОЕ МНЕНИЕ

**С.А. Кривошеев,
Н.Б. Лопатина, О.В. Пашианова**
Интеграция образования и бизнеса
в подготовке интернов на кафедре
организации и экономики фармации 49

ОБРАЗОВАНИЕ

О.Е. Саттарова, М.А. Калина
Дистанционные образовательные
технологии в учебном процессе
фармацевтического вуза 52

ОБЗОР

С.Г. Абдуллина
Гальваностатическая кулонометрия
в фармацевтическом анализе 54

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 01.01.12
Формат 60×90/8
Бумага мелованная 90 г/м²
Печ. л. 7.00
Заказ 49
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», 2012

Подписной индекс
по каталогу Агентства
«Роспечать»: 71477

TOPICAL INFORMATION

I.A. Samylina, I.P. Rudakova
Methodology for studies to elaborate
draft general pharmacopoeia articles
for the State Pharmacopoeia of Russia 3

PHARMACEUTICAL CHEMISTRY AND PHARMACOGNOSY

*I.P. Pashina, A.V. Makarova,
I.I. Semina, S.A. Sidullina,
M.N. Saifutdinova, E.L. Gavrilova,
N.I. Shatalova, R.I. Mustafin*
Investigation
of calix[4]resorcin as a carrier
for pharmacological substances 6

*O.N. Klyasheva, T.I. Yarygina,
V.L. Gein, T.F. Odegova,
O.E. Sattarova, Yu.N. Karpenko*
Quality assessment of the substance
of a new biologically active compound 8

E.V. Sergunova, A.A. Sorokina
Investigation of phenolic compounds
of brier (*Rosa cinnamomea*) fruits
and formulations by high performance
liquid chromatography 11

M.V. Gavrilin, S.P. Senchenko
Analysis of cinnamic acids in plant objects
by capillary electrophoresis assay 14

*N.S. Fursa,
D.S. Kruglov, P.Yu. Shkrobotko,
S.N. Solennikova, E.N. Karavanova,
Ya.A. Maltseva, I.V. Chikina*
Investigation of the elemental composition
of setwell (*Valeriana officinalis*) 18

N.V. Zarubina, D.M. Popov
Amino acid composition
of lime (*Tilia*) flowers and leaves 21

ORGANIZATION AND ECONOMY

*E.A. Korzhavykh,
S.N. Egorova, G.S. Yarovikov*
Definition of the concepts
«Pharmaceutical Merchandising»
and «Pharmacy Merchandising» 24

*E.R. Zakharochkina,
E.A. Maksimkina, P.V. Nazarenko*
Selection of basic delivery conditions in the
foreign trade contract for pharmaceutical
products 27

K.A. Pudrikov, E.A. Maksimkina
The labor market
in the pharmaceutical
industry of Russia 31

DRUG TECHNOLOGY

V.M. Vorobyeva
Experimental preparation:
technology and quality standards 36

*S.A. Kalinina,
E.I. Molokhova, V.M. Petrichenko*
Development of technology
for dry moth mullein
(*Verbascum blattaria*) herb extract 38

EXPERIMENTAL AND CLINICAL PHARMACOLOGY

*T.V. Orlova, T.A. Pankrusheva,
E.B. Artyushkova, M.S. Udalova*
Impact of administration route
on the analgesic and antipyretic
effects of nonsteroidal
anti-inflammatory drugs 41

*A.P. Vlasov,
N.D. Bunyatyan, T.I. Grigoryeva,
O.N. Bykhanova, S.G. Anaskin,
G.R. Rakhmetullova, O.A. Khaurova*
Correction of systemic
inflammatory response syndrome
in surgical endotoxemia 44

AUTHORITATIVE OPINION

*S.A. Krivosheyev,
N.B. Lopatina, O.V. Pashanova*
Integration of education
and business in the training of interns
at the Department of Pharmacy
Organization and Economics 49

EDUCATION

O.E. Sattarova, M.A. Kalina
Distance learning technologies
in the educational process
of a higher pharmaceutical
educational establishment 52

REVIEW

S.G. Abdullina
Galvanostatic coulometry
in pharmaceutical analysis 54