



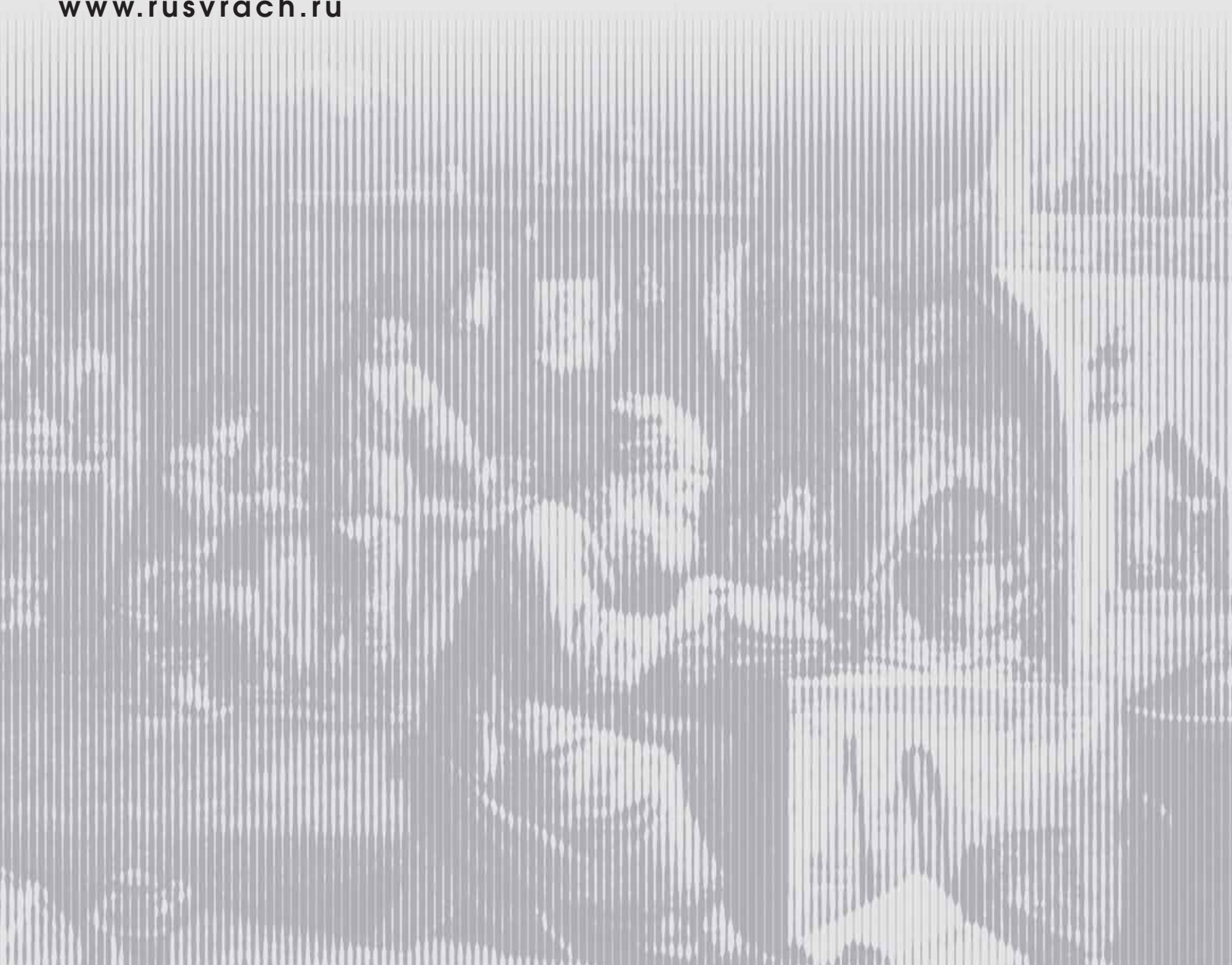
издается с 1952 года

ФАРМАЦИЯ

научно - практический журнал

ISSN 0367-3014

www.rusvrach.ru



в номере:

- ОРГАНИЗАЦИОННАЯ КУЛЬТУРА АПТЕКИ
- ПРОЕКТИРОВАНИЕ АПТЕК ПО ПРАВИЛАМ GMP
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ МИКРОБНЫХ КЛЕТОК
- НАНОЧАСТИЦЫ И ФАРМАКОКИНЕТИКА ЛЕКАРСТВ

4
2013

РУССКИЙ ВРАЧ



ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ЖУРНАЛЫ



Подписной индекс по каталогу
Агентства «Роспечать»: **71425**



Подписной индекс по каталогу
Агентства «Роспечать»: **82142**



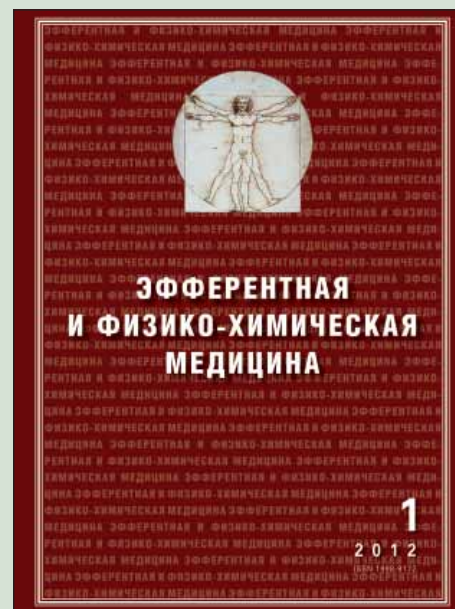
Подписной индекс по каталогу
Агентства «Роспечать»: **82021**



Подписной индекс по каталогу
Агентства «Роспечать»: **71477**



Подписной индекс по каталогу
Агентства «Роспечать»: **47989**



Подписной индекс по каталогу
«Пресса России»: **87474**

Москва, ул. Усачева 11, 1-й этаж

Тел.: (499) 246-81-90

www.rusvrach.ru

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
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

профессор

А.А. СОРОКИНА

доктор фарм. наук

Е.А. ТЕЛЬНОВА

профессор

Н.А. ТЮКАВКИНА

канд. фарм. наук

Г.В. ШАШКОВА

РЕДАКЦИОННЫЙ
СОВЕТ:

П.В. ЛОПАТИН

(Москва)

профессор

Р.С. САФИУЛЛИН

(Казань)

профессор

А.В. СОЛЕНИНИНА

(Пермь)

профессор

Г.П. ЯКОВЛЕВ

(Санкт-Петербург)

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ФАРМАКОГНОЗИЯ

Е.С. Назарова, Л.А. Бобрицкая, Е.А. Рубан

Разработка методики

проведения теста «Растворение»

для таблеток с орнидазолом 3

В.А. Куркин, А.С. Акушская,

С.В. Первушкин, Н.Н. Желонкин

Стандартизация препарата

«Женьшень таблетки» 5

Е.В. Сергунова, А.И. Марахова, А.С. Аврач

Методы количественного

определения органических кислот

в лекарственном растительном сырье

и водных извлечениях 8

Ж.В. Дайронас, И.Н. Зилфикаров,

А.В. Корочинский, В.В. Корочинская

Определение нафтохинонов

в сырье и препарате

ореха черного. 12

О.В. Гунар, А.В. Доренская, Л.В. Колосова

Оценка некоторых методов

определения концентрации

микробных клеток 14

В.В. Чумакова, О.И. Попова,

А.Б. Дмитриев, Т.Д. Мезенова

Тритерпеновые кислоты

в траве лофанта анисового 18

ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА

Е.Е. Лоскутова, Т.В. Пак

Изучение организационной

культуры аптеки на основе

аспирационного подхода. 20

К.А. Пудриков, Е.А. Максимкина

Динамика рынка

трудовых ресурсов

в фармацевтической отрасли России 22

ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Е.А. Петрова, Е.В. Бlynская,

С.А. Кедик, К.В. Алексеев, Н.В. Тихонова,

А.В. Панов, В.В. Суслов, А.И. Марахова

Разработка состава

микросфер налтрексона

с пролонгированным высвобождением . . . 28

Б.А. Сагиндыкова,

Р.М. Анарбаева, И.А. Мартынова

Технологические параметры,

влияющие на выделение масла

из семян винограда. 32

А.И. Иванов, И.В. Сударев,

А.В. Кузьменко, Д.А. Иванова

Проектирование фармацевтических

предприятий в соответствии

с правилами GMP. 34

Н.Е. Новожилова,

Н.Н. Кутина, Ю.Я. Харитонов

Растворимость и растворение

субстанции ФЭТ 37

ФАРМАКОЛОГИЯ:

ЭКСПЕРИМЕНТ И КЛИНИКА

Д.Г. Мальдов, В. Муругин,

А.В. Ильичев, Г.Д. Чубарова,

Н.Е. Иванова, А.П. Бельков

Гиалуроновая кислота

в составе стимфорте 40

КОМПЕТЕНТНОЕ МНЕНИЕ

Н.А. Ляпунов,

А.В. Пуртов, Е.В. Дунай

Поверхностно-активные,

коллоидно-мицеллярные

и антибактериальные свойства

некоторых катионных антисептиков 44

ОБРАЗОВАНИЕ

Н.Д. Бреднева,

Т.А. Узрюмова, А.С. Путинцева

Последипломное фармацевтическое

образование в России 48

ОБЗОР

В.Ю. Балабаньян

Полимерные наночастицы

в оптимизации фармакокинетики

и фармакодинамики

лекарственных веществ 51

ПАМЯТИ УЧИТЕЛЯ

К 95-летию

со дня рождения профессора

Александра Николаевича Кудрина 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»

Дата выхода в свет 24.06.13
Формат 60×90/8
Бумага мелованная 90 г/м²
Печ. л. 7.00
Цена свободная
Заказ 44
Тираж 3000 экз.

Адрес редакции и издателя:
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», 2013

Подписной индекс
по каталогу Агентства
«Роспечать»: 71477

PHARMACEUTICAL CHEMISTRY AND PHARMACOGNOSY

E.S. Nazarova,
L.A. Bobritskaya, E.A. Ruban
Development of a dissolution
test procedure for ornidazole tablets 3

V.A. Kurkin, A.S. Akushskaya,
S.V. Pervushkin, N.N. Zhelonkin,
Standardization
of ginseng (*Panax*) tablets 5

Ye.V. Sergunova,
A.I. Marakhova, A.S. Avrach
Methods for the quantification
of organic acids in raw medicinal
plant materials and aqueous extracts 8

Zh.V. Daironas, I.N. Zilfikarov,
A.V. Korochinsky, V.V. Korochinskaya
Determination of naphthoquinones
in the raw material and phytopreparation
of black walnut (*Juglans nigra* L.) 12

O.V. Gunar,
A.V. Dorenskaya, L.V. Kolosova
Assessment of some methods
for determining the concentration
of microbial cells 14

V.V. Chumakova, O.I. Popova,
A.B. Dmitriyev, T.D. Mezenova
Triterpenic acids in giant hyssop
(*Lophanthus anisatus Benth.*) herb 18

ORGANIZATION AND ECONOMY

E.E. Loskutova, T.V. Pak
Study of the organizational culture
in pharmacy on the basis
of aspiration approach 20

K.A. Pudrikov, E.A. Maksimkina
Labor market trends
in the pharmaceutical
industry of Russia 22

DRUG TECHNOLOGY

E.A. Petrova, E.V. Blynskaya,
S.A. Kedik, K.V. Alekseyev, N.V. Tikhonova,
A.V. Panov, V.V. Suslov, A.I. Marakhova
Development of the composition
of extended-release naltrexone
microspheres 28

B.A. Sagindykova,
R.M. Anarbaeva, I.A. Martynova
Technological parameters
that influence grape
seed oil separation 32

A.I. Ivanov, I.V. Sudarev,
A.V. Kuzmenko, D.A. Ivanova
Methodical approach to designing
pharmaceutical enterprises
in accordance with GMP rules 34

N.E. Novozhilova,
N.N. Kutina, Yu.Ya. Kharitonov
The solubility and dissolution
of the substance of PET 37

EXPERIMENTAL AND CLINICAL PHARMACOLOGY

D.G. Maldov, V. Murugin,
A.V. Ilyichev, G.D. Chubarova,
N.E. Ivanova, A.P. Belkov
Hyaluronic acid as part of Stimforte 40

AUTHORITATIVE OPINION

N.A. Lyapunov,
A.V. Purtov, E.V. Dunai
Antibacterial properties
of some cationic antiseptics 44

EDUCATION

N.D. Bredneva,
T.A. Ugryumova, A.S. Putintseva
Postgraduate pharmacy
education in Russia 48

REVIEW

V.Yu. Balabanyan
Polymeric nanoparticles
in the optimization
of the pharmacokinetics
and pharmacodynamics of drugs 51

IN MEMORY OF TEACHER

On the occasion
of the 95th anniversary
of Professor Aleksandr
Nikolayevich Kudrin's birth 56