



издается с 1952 года

ФАРМАЦИЯ

научно-практический журнал

ISSN 0367-3014

www.rusvrach.ru

FARMATSIYA

В номере:

- ПАТЕНТОВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
- ГОСУДАРСТВО И РАЗВИТИЕ АПТЕЧНОГО ДЕЛА
- БАКТЕРИАЛЬНЫЕ ЭНДОТОКСИНЫ В ЛЕКАРСТВАХ
- КЛИЕНТЫ АПТЕК: ИЗМЕНЕНИЕ ПОВЕДЕНИЯ

Том 66

№ 6
2017



РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ RUSSIAN HEALTH CARE WEEK

4–8 декабря 2017



За здоровую жизнь

VIII Международный форум по профилактике
неинфекционных заболеваний и формированию
здорового образа жизни



Здравоохранение

27-я международная выставка
«Здравоохранение, медицинская техника
и лекарственные препараты»



Здоровый образ жизни

11-я международная выставка «Средства
реабилитации и профилактики, эстетическая
медицина, оздоровительные технологии
и товары для здорового образа жизни»



MedTravelExpo

САНАТОРИИ. КУРОРТЫ. МЕДИЦИНСКИЕ ЦЕНТРЫ
Международная выставка



www.rnz-expo.ru

www.zdravo-expo.ru

www.health-expo.ru

www.mte-expo.ru

12+



Организаторы:

- Государственная Дума ФС РФ
- Министерство здравоохранения РФ
- АО «Экспоцентр»

При поддержке:

- Совета Федерации ФС РФ
- Министерства промышленности и торговли РФ
- Правительства Москвы
- Российской академии наук
- Торгово-промышленной палаты РФ
- Всемирной организации здравоохранения

 **ЭКСПОЦЕНТР**

СОДЕРЖАНИЕ

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

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

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

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

**РЕДАКЦИОННАЯ
КОЛЛЕГИЯ:**

В.Л. БАГИРОВА
профессор (Москва, Россия)

В.В. БЕРЕГОВЫХ
академик РАН
(Москва, Россия)

В.А. БЫКОВ
академик РАН
(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)

ЖИТКА УЛЬРИХОВА
профессор (Всетин, Чехия)

**РЕДАКЦИОННЫЙ
СОВЕТ:**

Р.Н. АЛЯУТДИН
профессор (Москва, Россия)

Г.Т. ГЛЕМБОЦКАЯ
профессор (Москва, Россия)

Р.С. САФИУЛЛИН
профессор (Казань, Россия)

А.В. СОЛОННИНА
профессор (Пермь, Россия)

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

АКТУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

А.А. Сёмин, И.А. Наркевич, Т.А. Петрова

Патентование при разработке
лекарственных средств:
особенности и проблемы 3

КОМПЕТЕНТНОЕ МНЕНИЕ

*О.В. Шаповалова,
Н.П. Неугодова, Г.А. Сапожникова,
А.А. Агаширинова, О.В. Гунар*
Определение бактериальных
эндотоксинов в лекарственных средствах:
мешающие факторы и их устранение 9

ОБЗОР

*Е.В. Блынская, Д.В. Юдина,
К.В. Алексеев, А.И. Марахова*
Способы улучшения растворимости
труднорастворимых
фармацевтических субстанций 15

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ФАРМАКОГНОЗИЯ

*В.М. Косман,
Е.Д. Облучинская, О.Н. Пожарицкая,
М.Н. Макарова, А.Н. Шиков*
Сквозная стандартизация субстанции
фукоидана и препаратов на ее основе. 20
В.А. Куркин, Д.В. Росихин, Т.К. Рязанова
Сравнительное изучение
состава жирных кислот
масла расторопши, подсолнечного
масла и облепихового масла 25

ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

*Ю.В. Шикова, В.А. Лиходед, А.И. Булгакова,
Н.А. Васильева, Е.С. Солдатова*
Влияние современных вспомогательных
веществ на фармацевтическую доступность
мягких лекарственных форм 30

ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА

Н.Н. Карева, Н.В. Марченко
Государственное регулирование
развития аптечного дела в России:
уроки истории 33
*Г.А. Галкина, Е.И. Грибкова,
М.М. Курашов, Е.М. Раснер*
Анализ энтеросорбентов,
представленных в розничном звене
фармацевтического рынка 38
И.М. Раздорская
Трансформация потребительского
поведения клиентов
аптечных организаций 42

ФАРМАКОЛОГИЯ:

ЭКСПЕРИМЕНТ И КЛИНИКА

*З.Д. Хаджиева,
Д.Ю. Ивкин, Н.С. Алейникова*
Противовоспалительная активность
новой аэродисперсной системы
в условиях эксперимента 48
*В.Г. Кукес, Н.Б. Лазарева,
Д.Б. Никитюк, А.Л. Ураков,
А.В. Самородов, Ф.Х. Камилев,
Е.Э. Клен, Ф.А. Халиуллин*
Влияние калиевой соли
2-[3-бром-1-(тиетанил-3)-1,2,4-
триазолил-5-тио]уксусной кислоты
на систему гемостаза 51

ИНФОРМАЦИЯ 56

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
E-mail: pr-median@ya.ru

Зав. редакцией
Т.Л. Григорьева

Редактор
Т.С. Аверкина

Компьютерный набор
Т.Н. Пониткова

Адрес редакции и издателя:
119270, Москва,
3-я Фрунзенская ул., д. 6
(2-й этаж)

Дата выхода в свет 28.09.17
Формат 60×90/8
Бумага мелованная 90 г/м²
Печ. л. 7.00
Цена свободная
Заказ 43
Тираж 3000 экз.

Отпечатано в типографии
ИП «Пушкарев С.В.»
125413, Москва, ул. Онежская,
д. 24, стр. 2

Телефоны:
редакция: (499) 242-35-94
отдел подписки: (499) 242-29-88

E-mail:
pharmacia@rusvrach.ru

Web-site: www.rusvrach.ru
www.pharm.rusvrach.ru

Подписной индекс
по каталогу Агентства
«Роспечать»: 71477

Подписка на электронную
версию на сайте
www.rusvrach.ru

© «Фармация», 2017