



издается с 1952 года

# ФАРМАЦИЯ

научно-практический журнал

ISSN 0367-3014

[www.rusvrach.ru](http://www.rusvrach.ru)

## FARMATSIYA



В номере:

- ИНВЕСТИЦИИ В НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
- СУСПЕНЗИИ ИЗ ГОТОВЫХ ПРЕПАРАТОВ
- МЕТОДЫ ОЦЕНКИ РАЗМЕРА ЧАСТИЦ
- ПЕДИАТРИЯ: ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ЛЕКАРСТВАМИ

том 66

№ **3**  
2017

# ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ в РОССИИ и в ЕАЭС

## КЛЮЧЕВЫЕ ТЕМЫ КОНГРЕССА:

- Изменения в государственной регистрации лекарственных средств и фармацевтических субстанций в РФ и на территории ЕАЭС в 2017-2018 гг.
- Гармонизация законодательства в сфере оборота лекарств между странами ЕАЭС в 2017-2018 гг.
- Государственные и корпоративные закупки лекарств и медизделий: ключевые изменения в 2017 г. и планируемые изменения на 2018 г.
- Нормативная база мер по совершенствованию лекарственного обеспечения и взаимозаменяемости лекарственных средств: новеллы 2016-2017 гг.
- Государственное регулирование цен на лекарственные препараты (ЛП): проблемы ценообразования, действенность контроля и надзора за применением цен на ЛП, включенные в ЖНВЛП.
- Актуальные вопросы регулирования доклинических и клинических исследований. Надлежащие лабораторные и клинические практики (GLP и GCP).
- Инспектирование на соответствие стандартам GMP. Нормативно-правовая база, касающаяся перехода на GMP: коллизии, гармонизация требований в рамках ЕАЭС и планируемые изменения в 2017-2018 гг.

**К участию в Конгрессе приглашены представители:** Евразийской экономической комиссии; Министерства здравоохранения РФ; Министерства промышленности и торговли РФ; Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения; Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова Минздрава России; Государственного института лекарственных средств и надлежащих практик; Экспертно-консультационного центра Института госзакупок и др.

## 07 июля 2017

Отель «Арарат Парк Хаятт»  
Москва

**www.asergroup.ru**

info@asergroup.ru

+7 (495) 988-61-15

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ





## 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 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. СОЛЕНИНИНА**  
профессор (Пермь, Россия)

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

## КОМПЕТЕНТНОЕ МНЕНИЕ

*И.А. Наркевич, А.А. Лин, Е.В. Денисова*

Инвестиции в научные исследования  
и разработки на глобальном  
фармацевтическом рынке . . . . . 3

## ОБЗОР

*Е.С. Новик, А.В. Доренская,*

*Н.А. Борисова, О.В. Гунар*

Методы оценки размера частиц  
в фармацевтической отрасли . . . . . 8

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ  
И ФАРМАКОГНОЗИЯ

*Ю.В. Слустовская,*

*В.С. Кашеутова, О.Ю. Стрелова*

Разработка методики ферментативного  
гидролиза для изолирования  
димедрола из образцов волос . . . . . 12

*Р.А. Бубенчиков,*

*Р.Е. Клоков, М.И. Соваренко*

Изучение флавоноидных  
соединений травы марьянника  
серебристо-прицветникового . . . . . 17

*А.М. Анцышкіна,*

*С.Л. Морохина, Н.В. Пляшник*

Морфолого-анатомическое  
изучение некоторых европейских  
видов рода вероника . . . . . 20

*Н.В. Нестерова, И.А. Самылина*

Влияние способа консервации  
на содержание биологически  
активных веществ плодов яблони . . . . . 24

## ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

*С.В. Гущина, В.М. Косман,*

*М.Н. Макарова, А.Н. Шиков*

Доклинические исследования  
стабильности суспензий, приготовленных  
из готовых лекарственных препаратов . . . . . 27

## ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА

*Г.Т. Глембоцкая,*

*С.А. Кривошеев, Т.В. Денисова,*

*Л.А. Зверева, А.В. Бахарева*

Педиатрическая  
практика: обеспеченность  
лекарственными препаратами . . . . . 33

*Д.Х. Шакирова, Д.М. Красильников,*

*М.Р. Сафиуллин, Е.Ю. Логинова,*

*Я.В. Грибова, Г.Х. Гарифуллина*

Математическое моделирование  
потребности в антибактериальных  
препаратах у пациентов  
с панкреонекрозом . . . . . 39

## ФАРМАКОЛОГИЯ:

## ЭКСПЕРИМЕНТ И КЛИНИКА

*А.Л. Ураков,*

*А.В. Самородов, Ф.Х. Камилов,*

*И.Г. Мустафин, Ф.А. Халиуллин*

Особенности экспрессии  
Р-селектина и агрегации  
тромбоцитов под действием  
лекарственных препаратов . . . . . 43

*Л.Н. Овсянникова, Б.Ю. Лалаев,*

*И.П. Яковлев, Н.А. Анисимова,*

*Е.Н. Кириллова, Г.В. Ксенофонтова*

Биологическая активность  
новых производных триазолов . . . . . 47

*Robbert van Haselen*

An integrative review  
of the evidence on the efficacy  
of the antihomotoxic  
medication Traumeel . . . . . 51

**ЮБИЛЕЙ . . . . . 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 18.05.17

Формат 60×90/8

Бумага мелованная 90 г/м<sup>2</sup>

Печ. л. 7.00

Цена свободная  
Заказ 9

Тираж 3000 экз.

Отпечатано в типографии  
ИП «Пушкарёв 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