# СОДЕРЖАНИЕ

3 Важно интересно полезно

## Экспертная зона

7–14

14.02.03. 14.04.03.

### НА СТРАЖЕ БЕЗОПАСНОСТИ

8 С.В. ГЛАГОЛЕВ, К.В. ГОРЕЛОВ, Д.А. ЧИЖОВА Российский фармаконадзор в условиях нового регулирования — итоги двух лет и перспективы

# Фармфокус

15-32

14.03.06. 14.04.03.

## РОССИЙСКИЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ РЫНКИ

16 Рассеянный склероз – «диагноз исключения». Интервью с Алексеем БОЙКО

#### 20 Ирина ЮТКИНА

Поставки ЛП, произведенных в странах ЕАЭС, в Россию

26 Человек легче переносит голод, чем потерю сна.
Интервью с Ольгой ВОРОБЬЕВОЙ

# 30 Юлия ПРОЖЕРИНА

Возвращая здоровый сон

## Менеджмент

33-58

14.04.03.

# 34 В.А. ОРЛОВ

Обзор руководства PIC/S по классификации выявляемых несоответствий требованиям GMP

## 40 М.А. ДРАНИЦЫНА, Т.В. ЗАХАРОВА, Р.Р. НИЯЗОВ

Свойства процедуры двух односторонних тестов для признания биоэквивалентности лекарственных препаратов

48 С.М. ЛИВАНСКИЙ, А.С. УТЁМОВА, М.Н. ДЕНИСОВА, Инфляционные процессы на фармрынке: прогноз развития

## 54 К.А. КОВАЛЕВА, И.А. НАРКЕВИЧ, О.Д. НЕМЯТЫХ, Ю.А. ВАСЯГИНА

Анализ федеральных программ льготного лекарственного обеспечения населения

## Промышленность

59-82

14.02.03. 14.04.03.

#### **АНАЛИЗ**

#### 60 Алексей ВАНИН

Текущее состояние и перспективы развития российского рынка нетканых изделий и комплектов: комплекты хирургические, одежда медицинская, белье

#### 64 Светлана РОМАНОВА

Ежемесячный обзор: производство, инвестиции, финансы

#### **РЕЙТИНГИ**

#### 70 Светлана РОМАНОВА

Ежемесячный обзор: деловая активность предприятий отрасли

## СУДЕБНАЯ ХРОНИКА

79 Ежеквартальный обзор судебной практики в сфере производства и обращения медицинской продукции за ноябрь 2018 года – февраль 2019 года

# Фармпост

83-95

14.02.03.14.04.03.

# ТРЕЙД-ИНФО

#### 84 Ирина ШИРОКОВА

На стыке биологии и фармакологии

## 87 Ирина ШИРОКОВА

Телемедицинские решения – окно возможностей

#### топ-позиции

- **90** Производство медицинской продукции
- **91** Импорт ГЛС в Россию по итогам октября 2018 года
- 93 Экспорт ГЛС из России по итогам октября 2018 года
- **95** Фармацевтическая реклама ЛП и БАД в российских СМИ в январе 2019 года
- 96 Правила предоставления статей в журнал «Ремедиум»

Ä

Ä

ЖУРНАЛ О РОССИЙСКОМ РЫНКЕ ЛЕКАРСТВ И МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ (16+)

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ О РОССИЙСКОМ РЫНКЕ ЛЕКАРСТВ И МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

# РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Ишмухаметов А.А., главный редактор, чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор, генеральный директор ФГБНУ «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН», Министерство науки и высшего образования РФ, завкафедрой организации и технологии производства иммунобиологических препаратов Института фармации и трансляционной медицины ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России

Авксентьева М.В., к.м.н., ведущий научный сотрудник РАНХиГС при Президенте РФ, профессор Института лидерства и управления здравоохранением. ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России

Вольская Е.А., к.и.н., проректор по научной работе

ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России

Гацура С.В., д.м.н., профессор кафедры госпитальной терапии № 1 ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России

Денисова М.Н., д.ф.н., профессор кафедры фармации Института фармации и трансляционной медицины ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России

Трофимова Е.О., д.ф.н., профессор кафедры экономики и управления ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия» Минздрава России

Прожерина Ю.А., к.б.н., доцент кафедры защиты в чрезвычайных ситуациях ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева

Пятигорская Н.В., д.ф.н., профессор, заместитель директора по научной работе Института фармации и трансляционной медицины, завкафедрой промышленной фармации Института профессионального образования

ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России

Романова С.А., директор по развитию информационных связей ассоциации «Союзмедпром»

Шерстнева Е.В., к.и.н., старший научный сотрудник отдела истории медицины и здравоохранения ФГБУ «Национальный НИИ общественного здоровья РАН»

# РЕДАКЦИЯ

Директор по развитию: Екатерина Кордубан Ответственный секретарь: Мария Панарина

Отдел отраслевой информации: Ирина Филиппова, filippova@remedium.ru,

Ирина Широкова, shirokova@remedium.ru

Отдел аналитической информации: Юлия Прожерина, к.б.н., prozjerina@remedium.ru

Отдел промышленности: Светлана Романова, romanova@remedium.ru Отдел новостей: Михаил Алексеев, alekseev@remedium.ru, Вера Капля-Бубенец, vera\_k@remedium.ru

Корректоры: Сергей Палилов, Светлана Шведова

Рекламное агентство 000 «Р-Пресс»: Екатерина Жарова, Ирина Домашева, Юлия Калыгина, Александр Корниенко, Евгений Колесов, Евгения Крылова, Жанна Лапина, Оксана Савельева, Сергей Подшморга, reklama@remedium.ru

Отдел продвижения и распространения: Галина Третьякова,

Марина Ткачева, podpiska@remedium.ru

Руководитель отдела производства: Юрий Новожилов, ny@remedium.ru Оформление & верстка: Андрей Хасянов (обложки, заставки к рубрикам), Анастасия Гаркуша, Максим Дементьев

# РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Береговых В.В., академик РАН, д.т. н., профессор кафедры промышленной фармации Института профессионального образования «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России, главный научный сотрудник лаборатории технологии лекарственных средств НИИ фармации

Ишмухаметов А.А., чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор, генеральный директор ФГБНУ «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН», Министерство науки и высшего образования РФ, завкафедрой организации и технологии производства иммунобиологических препаратов Института фармации и трансляционной медицины ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России

Локшин В.Н., чл.-корр. НАН РК, д.м.н., профессор (Казахстан)

Маев И.В., академик РАН, проректор, завкафедрой пропедевтики внутренних болезней и гастроэнтерологии ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России Наркевич И.А., д.ф.н., профессор, ректор ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия» Минздрава России Подпружников Ю.В., д.ф.н., профессор, Национальный фармацевтический университет, кафедра управления качеством (Украина)

Пятигорская Н.В., д.ф.н., профессор, заместитель директора по научной работе Института фармации и трансляционной медицины, завкафедрой промышленной фармации Института профессионального образования

ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России

Стародубов В.И., академик РАН, д.м.н., профессор, директор ФГБУ «Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения» Минздрава России Сучков С.В., д.м.н., профессор, ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова»

Минздрава России, ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России, член совета директоров Европейской ассоциации предиктивно-превентивной и персонифицированной медицины (ЕРМА) (Брюссель, Евросоюз)

**Трофимова Е.О.,** д.ф.н., профессор, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия» Минздрава России Ющук Н.Д., академик РАН, д.м.н., профессор, ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России, завкафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии Янушевич О.О., чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор,

ректор ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России Bachinger Gerald, Ph.D., NO Patienten- und Pflegeanwaldschaft, Austria

Issakov Andrei, M. D., M.P. H., Ph.D., Health Systems and Technology International Consulting (Switzerland)

Natz Alexander, Dr. Jur., Secretary General of European Confederation of Pharmaceutical Entrepreneurs (EUCOPE) (Belgium, Brussels)

Pinter Erwig, Dr. Jur., D. M., Senior Assesser der Europaeischen Qualitaetspreises (EFQM) (Germany)

Voit Wolfgang, Prof., Dr. Jur., Philipps-Universität Marburg (Germany)

Учредитель и издатель: 🔕 000 «ГРУППА РЕМЕДИУМ»

Аналитический консультант: ржс

SCRIP

Информационный партнер:

Информационная поддержка: 

| | Q V | A |

Адрес учредителя, издательства и редакции: Москва, ул. Бакунинская, 71, стр. 10. Тел./факс: 780-34-25. Для корреспонденции: 105082, Москва, а /я 8 Специализированное издание, предназначенное для медицинских и фармацевтических работников. Издание зарегистрировано в Федеральной службе по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия. Свидетельство ПИ №ФС77-31224 от 22.02.2008. ISSN 1561-5936. Входит в Перечень научных журналов, рекомендованных для публикации основных результатов диссертационных исследований на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук. Авторские материалы не обязательно отражают точку зрения редакции. Рукописи не возвращаются. Любое воспроизведение опубликованных материалов без письменного согласия редакции не допускается. Подписной индекс каталога «Роспечать» – 47227, каталога «Пресса России» – 43043. Редакция не несет ответственность за достоверность информации, опубликованной в рекламных материалах. Материалы, отмеченные знаком 🔷 , публикуются на правах рекламы.

Типография 000 «Графика»: Москва, ул. Новолесная, 5. Номер подписан в печать 25.03.2019 г. Общий тираж 12 000.

Тираж сертифицирован Бюро тиражного аудита 👔 (www.press-abc.ru)

Журнал «Ремедиум» доступен в Даступе В Google Play





Цена свободная. © Ремедиум, 2019