



издается с 1952 года

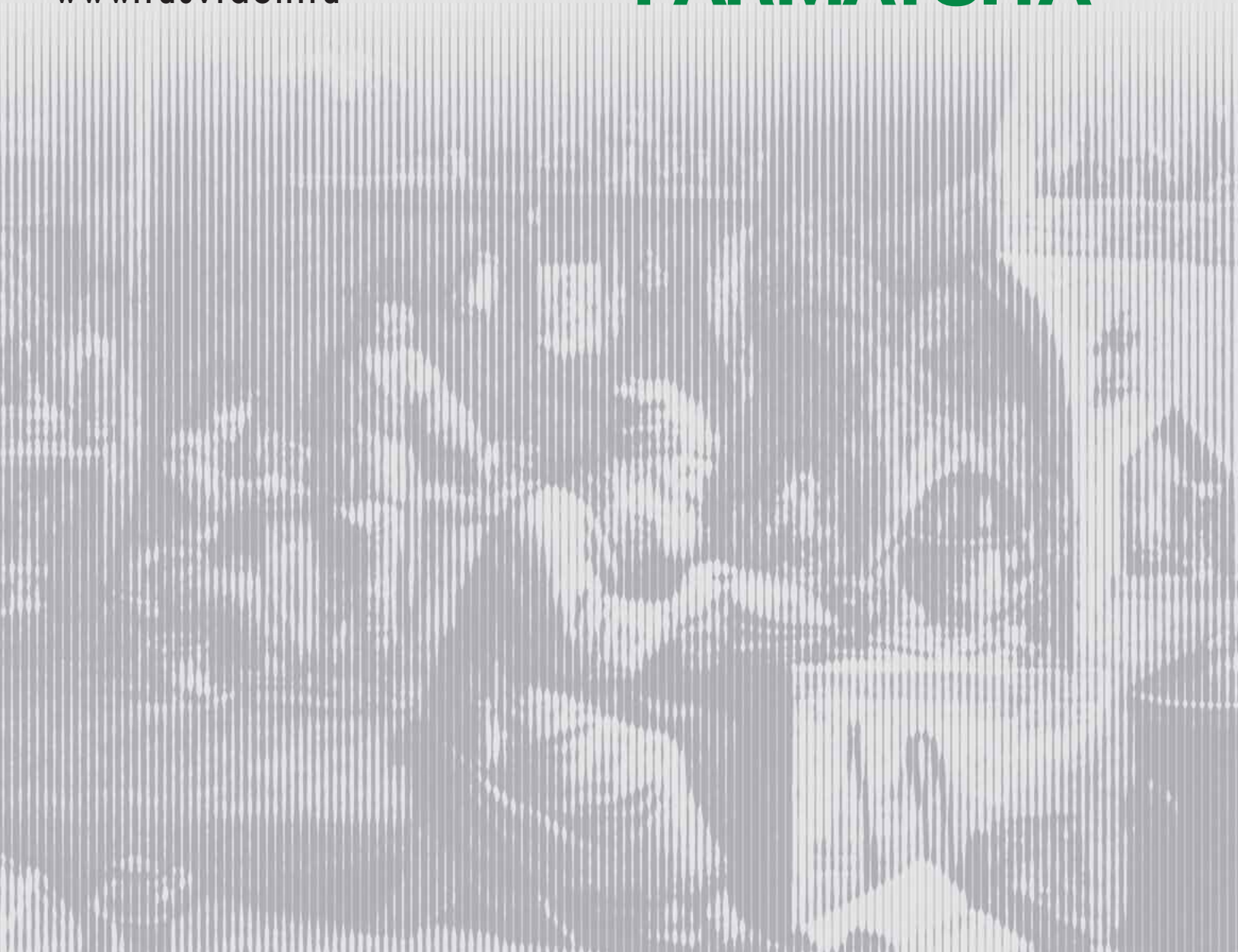
ФАРМАЦИЯ

научно-практический журнал

ISSN 0367-3014

www.rusvrach.ru

FARMATSIYA



В номере:

- ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
- НОВЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ ФУРАЦИЛИНА
- ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ НАЗАЛЬНОГО СПРЕЯ
- РЕГИСТРАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В США

3
2015

PHYTOPHARM 2015

Уважаемые коллеги!

Оргкомитет информирует о проведении
XIX Международного съезда «ФИТОФАРМ 2015».

Съезд будет проходить с **21 по 24 июля 2015 года** в г. Бонн, Германия

Насыщенная и разнообразная научная программа охватывает важные и актуальные аспекты фармацевтической промышленности. Доклады будут представлены известными лекторами и ведущими учеными научных учреждений, фармацевтической промышленности и регулирующих организаций.

В рамках Съезда впервые будут организованы специальные обучающие курсы «GxP в биомедицинских исследованиях». Слушатели, успешно прошедшие обучение, получают сертификаты, выдаваемые одним из ведущих Европейских университетов - Университетом Бонна.

Научная программа состоит из пленарных лекций и 8 симпозиумов.

Темы симпозиумов:

- Природные препараты: достижения, безопасность и эффективность.
- Контроль качества фитопрепаратов.
- Фармакология и этнофармакология.
- Технология природных препаратов.
- Достижения в клиническом изучении природных препаратов.
- Регулирование регистрации и оборота природных препаратов и БАД в России и Европейском Союзе.
- Биологически активные добавки в России, Европейском Союзе и США.
- Надлежащая практика в традиционной китайской медицине.

Традиционно в рамках Съезда будут оформлены стенды и организована специализированная выставка, которая позволит фармацевтическим компаниям представить свою продукцию, а также информацию об услугах специалистов в фармацевтической и медицинской областях.

профессор Макаров В.Г.
профессор Швайм Х.

Актуальная информация на Web-сайте:
<http://www.ipharm.sp.ru/phyto2015.html>

Адрес Оргкомитета:
188663, Россия, Ленинградская обл.,
Всеволожский р-н, п. Кузьмолловский, 245
Тел. (812) 603-2432, 603-2433
e-mail: phyto2015@gmail.com

*Генеральный
Спонсор*

BIONORICA SE

*Информационная
поддержка*

**Журнал
«Фармация»**

**Журнал
«Planta Medica»**



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
член-корреспондент 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. ТЮКАВИНА
профессор (Москва, Россия)

Г.В. ШАШКОВА
кандидат
фармацевтических наук
(Москва, Россия)

ЖИТКА УЛЬРИХОВА
профессор (Всетин, Чехия)

**РЕДАКЦИОННЫЙ
СОВЕТ:**

Р.Н. АЛЯУТДИН
профессор (Москва, Россия)

П.В. ЛОПАТИН
профессор (Москва, Россия)

Р.С. САФИУЛЛИН
профессор (Казань, Россия)

А.В. СОЛЕНИНИНА
профессор (Пермь, Россия)

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

АКТУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

А.В. Латынцев

Правовые аспекты охраны информации
о результатах доклинических
и клинических исследований 3

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ
И ФАРМАКОГНОЗИЯ

М.П. Клиндух, Е.Д. Облучинская

Химический состав
и антиоксидантная активность
настоек фукусовых водорослей 8

Л.Ф. Жезняковская,

А.А. Кубасова, Л.Б. Оконенко

Сухой экстракт лепестков шиповника:
получение и стандартизация 12

Ш.С. Рамазони, Д.Р. Халифаев,

Д.М. Попов, Ф.С. Шаронов

Содержание углеводов в клубнях
топинамбура, заготовленных
в Таджикистане и России 14

ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА

Н.В. Рогова,

Е.В. Коровина, И.Н. Тюренков

Роль провизора
в эффективности фармакотерапии
артериальной гипертензии 18

Р.И. Ягудина, И.А. Комаров

Лекарственное обеспечение
пациентов с биполярными
аффективными расстройствами 20

ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Ю.В. Шикова, В.А. Лиходед,

Е.В. Симонян, А.В. Епифанова,

С.Б. Бахтиярова, Р.А. Зарипов

Биофармацевтические исследования
суппозиторий, содержащих кислоту
никотиновую и экстракт прополиса 26

**В.Г. Янкова, С.В. Грибанова, И.Л. Удянская,
И.И. Краснюк (мл.), А.Д. Рыбина**

Разработка имитационных моделей
для оценки качества распыления
лекарственной формы
«Назальный дозированный спрей»
ксилометазолина гидрохлорида 29

М.К. Седова, К.В. Алексеев, Е.В. Блынская

Метод дисперсионного анализа
в выборе вспомогательных веществ
для таблеток левофлоксацина
с модифицированным высвобождением . . 33

О.И. Степанова, А.В. Беляцкая,

И.И. Краснюк (мл.), Л.А. Король

Разработка состава и технологии
быстрорастворимых лекарственных
форм фурацилина 36

ФАРМАКОЛОГИЯ:

ЭКСПЕРИМЕНТ И КЛИНИКА

И.В. Смирнов, Т.О. Мурашко,

Н.Л. Волобой, А.А. Иванов,

А.О. Немцев, А.А. Бондарев, В.В. Удуг

Изучение диуретических свойств
нового синтетического вещества 40

Нгуен Тхи Ким Нган,

С.Л. Морохина, В.А. Ермакова

Фармакологическая активность
сырья ариземы единокровной 43

КОМПЕТЕНТНОЕ МНЕНИЕ

О.В. Гунар, Н.Г. Сахно,

Г.М. Булгакова, И.А. Буйлова

Особенности выделения некоторых видов
бактерий из лекарственных средств 47

Т.В. Картавцова,

Д.М. Андреева, Г.Н. Гильдеева

Роль FDA в процессе регистрации
лекарственных средств
на территории США 53

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

Зав. редакцией
Т.Л. Григорьева

Редактор
Т.С. Аверкина

Компьютерный набор
Т.Н. Пониткова

Набор, верстка
и дизайн выполнены
в Издательском доме
«Русский врач»

Дата выхода в свет 20.05.15
Формат 60×90/8
Бумага мелованная 90 г/м²
Печ. л. 7.00
Цена свободная
Заказ 16
Тираж 3000 экз.

Адрес редакции и издателя:
119048, Москва, Усачева, 11
(1-й этаж)

Телефоны:
редакция: (499) 246-81-90
секретариат: (495) 789-92-72

E-mail:
pharmacia@rusvrach.ru

Web-site: www.rusvrach.ru
© «Фармация», 2015

Подписной индекс
по каталогу Агентства
«Роспечать»: 71477

Подписка на электронную
версию на сайте
www.rusvrach.ru