

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:

Р.Н. АЛЯУТДИН
профессор (Москва, Россия)

В.Д. БЕЛОНОГОВА
доктор фармацевтических
наук (Пермь, Россия)

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

В.А. БЫКОВ
академик РАН
(Москва, Россия)

Г.Т. ГЛЕМБОЦКАЯ
профессор (Москва, Россия)

И.И. КРАСНЮК
профессор (Москва, Россия)

В.Г. МАКАРОВ
профессор
(Санкт-Петербург, Россия)

Ю.В. МИРОШНИЧЕНКО
профессор
(Санкт-Петербург, Россия)

И.А. НАРКЕВИЧ
профессор
(Санкт-Петербург, Россия)

Н.А. ОБОРотова
профессор (Москва, Россия)

Р.С. САФИУЛЛИН
профессор (Казань, Россия)

А.И. СЛИВКИН
профессор (Воронеж, Россия)

А.В. СОЛЕНИНИНА
профессор (Пермь, 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 (Вестин, Чехия)

Р. ван ХАЗЕЛЕН
магистр наук (Нидерланды)

ФАРМАЦИЯ (Farmatsiya)

Основан в 1952 г.

Журнал представлен в международных реферативных базах
Chemical Abstracts, Web of Science (BIOSIS) и на платформе EBSCO

<https://doi.org/10.29296/25419218-2018-07>

Выходит 8 номеров в год

СОДЕРЖАНИЕ

КОМПЕТЕНТНОЕ МНЕНИЕ

И.В. Гаммель,

Н.В. Пятигорская, И.П. Рудакова

Эволюция номенклатуры
вспомогательных веществ
в технологии суппозиториев. 3

ОБЗОР

С.В. Оковитый, С.М. Напалкова,

М.Н. Повыдыш, В.Г. Лужанин,

М.Ю. Гончаров, Г.П. Яковлев

Лекарственные растения
как источник перспективных
фармацевтических субстанций
для коррекции нарушений
углеводного обмена 8

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ФАРМАКОГНОЗИЯ

Г.А. Бадун, М.Г. Чернышева,

Ю.Г. Казаишвили, Б.А. Рудой

Синтез полимерной субстанции
«Кагоцел», меченной тритием:
метод термической активации трития . . 14

А.В. Никулин, О.Г. Потанина,

М.В. Окунева, Р.А. Абрамович

Элементы, бромиды, нитраты
в растительных средствах,
содержащих арбутин 21

Л.В. Иванцова,

В.Д. Белоногова, А.А. Гилева

Определение флавоноидов
в листьях персика обыкновенного:
валидация методики. 27

ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

О.В. Тринеева,

А.Д. Халахакун, А.И. Сливкин

Изучение возможности
увеличения эффективности
«загрузки» эритроцитов
терпено-индольными алкалоидами . . 32

ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА

Б.К. Романов, А.Е. Крашенинников

Организация системы
фармаконадзора в дистрибьюторном
звене фармацевтического рынка 38

И.М. Razdorskaya, I.A. Zanina

Pharmaceutical service
as a factor of the responsiveness
of a pharmacy organization 43

ФАРМАКОЛОГИЯ: ЭКСПЕРИМЕНТ И КЛИНИКА

Б.М. Холназаров

Иммуномодулирующая
активность координационных
соединений низкомолекулярных
пептидов с ионами железа и цинка . . 49

РЕЦЕНЗИЯ

Учебное пособие О.В. Гунар,
Н.Г. Сахно, Р.А. Абрамович.
«Основы валидации
микробиологических методик
фармацевтического анализа» 53

НЕКРОЛОГ 54, 55

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 13.11.18

Формат 60×90/8

Бумага мелованная 90 г/м²

Печ. л. 7.00

Цена свободная

Заказ 91

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.pharmaciyajournal.ru
www.rusvrach.ru

Подписной индекс
по каталогу Агентства
«Роспечать»: 71477

Подписка на электронную
версию на сайте
www.rusvrach.ru

© «Фармация», 2018

Журнал «Фармация» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук по специальностям:
14.03.00 — медико-биологические науки, 14.04.00 — фармацевтические науки, 02.00.00 — химические науки.
Журнал входит в Российский индекс научного цитирования

FOUNDERS:
MINISTRY OF HEALTH
OF THE RUSSIAN FEDERATION
SECHENOV FIRST
MOSCOW STATE
MEDICAL UNIVERSITY
(Sechenov University)
RUSSIAN CENTER
FOR PHARMACEUTICAL
AND MEDICAL TECHNICAL
INFORMATION

**THE JOURNAL
IS PUBLISHED
BY THE RUSSIAN
PHYSICIAN
PUBLISHING HOUSE**

EDITOR-IN-CHIEF:

I.A. SAMYLINA

Professor, Corresponding
Member of the Russian
Academy of Sciences
(Moscow, Russia)

EDITORIAL BOARD:

R.N. ALYAUDIN

Professor (Moscow, Russia)

V.D. BELONOGOVA

PhD (Perm, Russia)

V.V. BEREGOVYKH

Professor, Academician
of the Russian Academy
of Sciences (Moscow, Russia)

V.A. BYKOV

Professor, Academician
of the Russian Academy
of Sciences (Moscow, Russia)

G.T. GLEMBOTSKAYA

Professor (Moscow, Russia)

I.I. KRASNYYUK

Professor (Moscow, Russia)

V.G. MAKAROV

Professor
(Saint Petersburg, Russia)

Yu.V. MIROSHNICHENKO

Professor
(Saint Petersburg, Russia)

I.A. NARKEVICH

Professor
(Saint Petersburg, Russia)

N.A. OBOROTOVA

Professor (Moscow, Russia)

R.S. SAFIULLIN

Professor (Kazan, Russia)

A.I. SLIVKIN

Professor, (Voronezh, Russia)

A.V. SOLONININA

Professor (Perm, Russia)

A.A. SOROKINA

Professor,
Deputy Editor-in-Chief
(Moscow, Russia)

E.A. TELNOVA

Professor (Moscow, Russia)

N.A. TYUKAVKINA

Professor (Moscow, Russia)

G.V. SHASHKOVA

PhD (Moscow, Russia)

JITKA ULRICHOVA

Professor (Vsetin, Czechia)

R. van HASELEN

MSc (Netherlands)

FARMATSIYA (Pharmacy)

Founded in 1952

<https://doi.org/10.29296/25419218-2018-07>

Published 8 times a year

The Journal presented in the International Database
Chemical Abstracts, Web of Science (BIOSIS) and EBSCO

CONTENTS

AUTHORITATIVE OPINION

I.V. Gammel,

N.V. Pyatigorskaya, I.P. Rudakova

Evolution of the nomenclature
of excipients in the technology
of suppositories 3

REVIEW

S.V. Okovityi, S.M. Napalkova,

M.N. Povydysh, V.G. Luzhanin,

M.Yu. Goncharov, G.P. Yakovlev

Medicinal plants as a source
of promising pharmaceutical
substances for the correction
of carbohydrate metabolic disorders

PHARMACEUTICAL CHEMISTRY AND PHARMACOGNOSY

G.A. Badun, M.G. Chernysheva,

Yu.G. Kazaishvili, B.A. Rudoy

Synthesis of tritium-labelled
polymeric Kagocel substance:
tritium thermal activation. 14

A.V. Nikulin, O.G. Potanina,

M.V. Okuneva, R.A. Abramovich

Elements, bromides, nitrates
in arbutin-containing
herbal medicines 21

L.V. Ivantsova,

V.D. Belonogova, A.A. Gileva

Determination of flavonoids
in peach (*Persica vulgaris*) leaves:
procedure validation 27

DRUG TECHNOLOGY

O.V. Trineeva,

A.D. Khalakhakun, A.I. Slivkin

Study of the possibility
of enhancing the efficiency
of erythrocyte loading
with terpene indole alkaloids 32

ORGANIZATION AND ECONOMY

B.K. Romanov, A.E. Krashenninnikov

Organization of a pharmacovigilance
system in the distribution segment
of the pharmaceutical market 38

I.M. Razdorskaya, I.A. Zanina

Pharmaceutical service
as a factor of the responsiveness
of a pharmacy organization 43

EXPERIMENTAL AND CLINICAL PHARMACOLOGY

B.M. Kholnazarov

Immunomodulatory activity
of coordination compounds
of low-molecular-weight peptides
with iron and zinc ions 49

BOOK REVIEW

O.V. Gunar, N.G. Sakhno,
R.A. Abramovich. «Essentials
of validation of microbiological
procedures for pharmaceutical
analysis». Textbook 53

OBITUARY 54, 55

The journal was registered
by the Press Committee
of the Russian Federation under
No. 77-11255 on November 26, 2001

Reproduction of materials elsewhere
or duplication of the materials
published in the journal,
in whole or in part, is not permitted
without the written consent
of the Russkiy Vrach (Russian
Physician) Publishing House

The editors have no opportunity
of returning manuscripts.
The editors provide no warranty
as to the contents of advertisements

General Director
of «Russkiy Vrach»
Publishing House
Galina Zolnikova

Managing Editor:
Tatiana Grigoryeva

Editor:
Tatiana Averkina

Computerized compositor:
Tatiana Ponitkova

Address
of the Editorial office
and publisher:
6, 3 Frunzenskaya St.
Build. 6
(2nd floor)
119270, Moscow

Circulation:
3000 экз.

Printed
at the «Pushkaryov S.V.»
printing-house:
24, Onejskaya st.,
Moscow, 125413

E-mail:
pharmacia@rusvrach.ru

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

ROSPECHAT
catalogue
subscription
index: 71477

© Farmatsiya
(Pharmacy), 2018

The Journal «Pharmacy» is included by the Decision of the Presidium of the Higher Attestation Committee in the List of Leading Peer-Reviewed Scientific Journals that should publish the basic scientific results of dissertations for academic degrees of Doctor of Sciences and Candidate of Sciences in specialty: 14.03.00 – biomedical sciences, 14.04.00 – pharmaceutical sciences, 02.00.00 – chemical sciences. Indexed in Russian Research Citing Index