

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. БЕЛОНОВА
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 (Ветин, Чехия)

ФАРМАЦИЯ (Farmatsiya)

Основан в 1952 г.

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

DOI: 10.29296/25419218-2018-03

Выходит 8 номеров в год

СОДЕРЖАНИЕ

АКТУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

И.В. Гаммель,
Н.В. Пятигорская, И.П. Рудакова
Эволюция фармакопейных
требований к лекарственной
форме «суппозитории» 3

КОМПЕТЕНТНОЕ МНЕНИЕ

Е.В. Сергунова, А.А. Сорокина
Перспективы использования
замораживания для консервации
лекарственного растительного сырья . . 8
Е.В. Коноплева
Биорегуляционные препараты
для женщин в менопаузе. 14

ОБЗОР

Н.В. Нестерова, И.А. Самылина
Определение арбутина
в лекарственном
растительном сырье 21
А.У. Кязимова, Э.А. Шадлинский,
К.М. Ягубов, С.М. Бабаева
Пренатальное воздействие
лекарственных веществ
на развитие центральной
нервной системы 26

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ФАРМАКОГНОЗИЯ

Т.А. Позднякова,
Р.А. Бубенчиков, Ю.А. Кондратова
Морфолого-анатомическое
изучение травы
астрагала шерстистоцветкового 30

ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Д.В. Юдина,
Е.В. Блынская, К.В. Алексеев,
С.В. Минаев, А.И. Марахова
Разработка состава таблеток ГМЛ-1,
полученных методом влажного
гранулирования: выбор
наполнителя и связующего. 35

ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА

Н.В. Косякова
Совершенствование организации
лекарственного обеспечения
больных с орфанными
заболеваниями на основе
результатов SWOT-анализа. 41

ФАРМАКОЛОГИЯ: ЭКСПЕРИМЕНТ И КЛИНИКА

А.Х. Шараф., Е.Д. Бондарева,
К.Л. Крышень, О.Н. Пожарицкая,
Е.Д. Облучинская, М.Н. Макарова
Мутагенные свойства
субстанции фукоидана. 46
Negin Mirzaee, A.I. Marakhova
The reasons of discontinuation
of TCu380a IUD and compare
it with the Nano-Cu IUD. 52

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 23.05.18

Формат 60×90/8

Бумага мелованная 90 г/м²

Печ. л. 7.00

Цена свободная

Заказ 8

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», 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. ALYAUTDIN
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. KRASNYUK
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)

FARMATSIYA (Pharmacy)

Founded in 1952

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

DOI: 10.29296/25419218-2018-03

Published 8 times a year

CONTENTS

TOPICAL INFORMATION

- I.V. Gammel,*
N.V. Pyatigorskaya, I.P. Rudakova
Evolution of pharmacopoeial
requirements for suppository
dosage form 3

AUTHORITATIVE OPINION

- E.V. Sergunova, A.A. Sorokina*
Prospects for freeze preservation
of medicinal plant raw materials 8
E.V. Konopleva
Bioregulatory agents
for menopausal women 14

REVIEW

- N.V. Nesterova, I.A. Samylina*
Determination of arbutin
in medicinal plant raw materials 21
A.U. Kyazimova, E.A. Shadlinsky,
K.M. Yagubov, S.M. Babaeva
Prenatal effects of drugs
on the development of the fetal
central nervous system 26

PHARMACEUTICAL CHEMISTRY AND PHARMACOGNOSY

- T.A. Pozdnyakova,*
R.A. Bubenchikov, Yu.A. Kondratova
Morphological and anatomical
studies of Russian milk vetch
(*Astragalus dasyanthus* Pall.) 30

DRUG TECHNOLOGY

- D.V. Yudina,*
E.V. Blynskaya, K.V. Alekseev,
S.V. Minaev, A.I. Marakhova
Development of the composition
of GML-1 tablets obtained
by wet granulation: the choice
of a filler and a binder 35

ORGANIZATION AND ECONOMY

- N.V. Kosyakova*
Improvement of drug provision
for patients with orphan diseases
on the basis of the results
of SWOT analysis 41

EXPERIMENTAL AND CLINICAL PHARMACOLOGY

- A.Kh. Sharaf, E.D. Bondareva,*
K.L. Kryshen; O.N. Pozharitskaya,
E.D. Obluchinskaya, M.N. Makarova
Mutagenic properties
of the substance fucoidan 46
Negin Mirzaee, A.I. Marakhova
The reasons of discontinuation
of TCu380a IUD and compare it
with the Nano-Cu IUD 52

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.rusvrach.ru**
www.pharm.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