

Издательский дом «Русский врач» предлагает подписку на журналы



Все журналы ИД «Русский врач» решением Президиума Высшей аттестационной комиссии (ВАК) включены в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Журналы включены в Российский индекс научного цитирования

Более подробную информацию вы можете найти на сайте: WWW.RUSVRACH.RU

ВРАЧ (www.vrachjournal.ru)

История журнала началась более 100 лет назад. Тогда издание имело подзаголовок: «Еженедельная газета, посвященная всем отраслям медицинской науки, общественной и частной гигиене и вопросам врачебного быта». В 1988 г. по инициативе академика Е.И. Чазова на I Всесоюзном съезде врачей было принято решение о возобновлении издания. В 1990 г. вышел первый номер возрожденного журнала.

Подписной индекс по каталогу «Роспечать» — полугодовой индекс — 71425, годовой индекс — 45863

по каталогу агентства «Пресса России» — полугодовой индекс — 44461, годовой индекс — 12146

по каталогу «Подписные издания» — П3011

МОЛЕКУЛЯРНАЯ МЕДИЦИНА (www.molmedjournal.ru)

Журнал освещает результаты научных исследований в таких областях, как исследование молекулярных и генетических основ этиологии и патогенеза социально значимых заболеваний с целью разработки новых методов диагностики и способов эффективной терапии заболеваний человека, в том числе на основе технологий ядерной медицины.

Подписной индекс по каталогу «Подписные издания» — П7982

ФАРМАЦИЯ (www.pharmaciyajournal.ru)

Научно-практический журнал для провизоров и фармацевтов издается с 1952 г. Издание освещает результаты научных исследований по всем направлениям современной фармации. На страницах журнала подробно рассматриваются новые технологии, направленные на получение оригинальных препаратов, в том числе с использованием нанотехнологий, вопросы перевода экстенпоральной рецептуры в промышленное производство, результаты фармакоэкономических и фармакологических исследований.

Подписной индекс по каталогу «Роспечать» — 71477, «Подписные издания» — П6658

МЕДИЦИНСКАЯ СЕСТРА (www.medsestrajournal.ru)

Первый в России журнал для медсестер начал выходить в свет в 1942 г.

Журнал предоставляет уникальную информацию об отечественном и зарубежном опыте сестринского дела, знакомит с современными технологиями сестринской практики, информирует о новых направлениях в сестринской науке, образовании, международном сестринском движении.

Подписка по каталогу агентства «Роспечать» — полугодовой индекс — 47989, годовой индекс — 80883

по каталогу агентства «Пресса России» — полугодовой индекс — 44463, годовой индекс — 12147

по каталогу «Подписные издания» — П3281

СПОРТИВНАЯ МЕДИЦИНА: НАУКА И ПРАКТИКА (www.smjournal.ru)

Журнал ставит своей целью обеспечение спортивных медиков и других специалистов в области спортивной медицины (спортивные врачи сборных команд и клубов, врачебно-спортивных диспансеров, фармакологов, кардиологов, травматологов, психологов, физиотерапевтов, специалистов функциональной диагностики и т.д.) информацией об отечественном и зарубежном опыте и научных достижениях в сфере спортивной медицины и антидопингового обеспечения спорта.

Подписной индекс по каталогу «Пресса России» — 90998

ВОПРОСЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ, МЕДИЦИНСКОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ (www.vmpcjournal.ru)

Журнал освещает новое в науках о жизни, включая метаболику, протеомику, разработки нанобиомедтехнологий живых систем; уделяет внимание разработкам современных биотест-систем, знакомит с достижениями по совершенствованию био-объектов, используемых в качестве средств производства для создания перспективных лекарственных технологий.

Подписной индекс по каталогу «Подписные издания» — П7985

ЛАБОРАТОРНЫЕ ЖИВОТНЫЕ ДЛЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (www.lavanimalsjournal.ru)

Целью журнала является повышение качества экспериментальных исследований путем распространения передовых знаний о лабораторных животных и их использовании в научных целях. Журнал содержит публикации, включающие информацию о лабораторных животных, их благополучии, поведении, анатомии, физиологии и биохимии в норме, при патологии и в эксперименте.

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

УЧРЕДИТЕЛИ

Министерство Здравоохранения Российской Федерации
Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет)
Российский центр фармацевтической и медико-технической информации

ИЗДАТЕЛЬ —ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ «РУССКИЙ ВРАЧ»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

И.А. Самылина – доктор фармацевтических наук, член-корреспондент РАН, Почетный профессор кафедры фармацевтического естествознания Департамента образования Института фармации Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М.Сеченова (Сеченовский Университет) (Москва, Россия)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА*

А.А. Сорокина – доктор фармацевтических наук, профессор кафедры фармацевтического естествознания Департамента образования Института фармации Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М.Сеченова (Сеченовский Университет) (Москва, Россия)

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ

Р.Н. Аляутдин – доктор медицинских наук, профессор, Научный центр экспертизы средств медицинского применения, заместитель директора Центра экспертизы безопасности лекарств (Москва, Россия)

В.Д. Белоногова – доктор фармацевтических наук, заведующая кафедрой фармакогнозии с курсом ботаники Пермской государственной фармацевтической академии Минздрава РФ (Пермь, Россия)

В.В. Береговых – доктор технических наук, профессор, академик Российской академии наук, заместитель академика-секретаря Отделения медицинских наук Президиума Российской академии наук, начальник отдела медицинских наук, член экспертного совета Национальной технологической инициативы (НТИ), член рабочей группы HealthNet (Москва, Россия)

В.А. Быков – доктор технических наук, профессор, академик РАН, главный научный сотрудник ВИЛАР (Москва, Россия)

Г.Т. Глембоцкая – доктор фармацевтических наук, профессор кафедры организации и экономики фармации Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) (Москва, Россия)

К.Г. Гуревич – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой ЮНЕСКО «Здоровый образ жизни – залог успешного развития» Московского государственного медикостоматологического университета им. А.И. Евдокимова (Москва, Россия)

И.И. Краснюк – доктор фармацевтических наук, профессор, заведующий ка-

федрой фармацевтической технологии, декан фармацевтического факультета Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) (Москва, Россия)

В.Г. Макаров – доктор медицинских наук, профессор, генеральный директор ЗАО «Санкт-Петербургский институт фармации» (Санкт-Петербург, Россия)

Ю.В. Мирошниченко – доктор фармацевтических наук, профессор, заведующий кафедрой военно-медицинского снабжения и фармации Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова (Санкт-Петербург, Россия)

И.А. Наркевич – доктор фармацевтических наук, профессор, ректор Санкт-Петербургского государственного химико-фармацевтического университета Министерства здравоохранения РФ (Санкт-Петербург, Россия)

Н.А. Оборотова – доктор фармацевтических наук, профессор, ведущий научный сотрудник лаборатории разработки лекарственных форм НИИ экспериментальной диагностики и терапии опухолей НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина Минздрава России (Москва, Россия)

Р.С. Сафиуллин – доктор фармацевтических наук, профессор, заведующий кафедрой управления и экономики фармации Казанского государственного медицинского университета Минздрава России (Казань, Россия)

А.И. Сливкин – доктор фармацевтических наук, профессор, заведующий кафедрой фармацевтической химии и фармацевтической технологии Воро-

нежского государственного университета Минздрава России (Воронеж, Россия)

А.В. Солонина – доктор фармацевтических наук, профессор, заведующая кафедрой управления и экономики фармации Пермской государственной фармацевтической академии Минздрава России (Пермь, Россия)

Е.А. Тельнова – доктор фармацевтических наук, Национальный НИИ общественного здоровья (Москва, Россия)

Н.А. Тюкавкина – доктор химических наук, Заслуженный профессор, Заслуженный деятель науки РФ, Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) (Москва, Россия)

Г.В. Пашкова – кандидат фармацевтических наук, профессор, эксперт Всемирной организации здравоохранения, член Экспертной группы ВОЗ по международным непатентованным наименованиям фармацевтических субстанций, директор РЦ «Фармединфо» (Москва, Россия)

Ж. Ульрихова – доктор наук, профессор на медицинском факультете Университета им. Палацкого в г. Оломоуц (Вестин, Чехия)

Р. ван Хазелен – магистр наук, директор Международного Института Интегрированной Медицины (ИНТМЕДИ) Соединённого Королевства, председатель Комиссии по документам клинических исследований при Гомеопатическом фармакопейном комитете Соединенных Штатов Америки, директор по проведению форума интеграционной медицины (Нидерланды)

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

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

Samylina Irina A. – Doctor of Pharmaceutical Sciences, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Honorary professor Subdepartment of Pharmaceutical Natural Science, Education Department, Institute of Pharmacy, First Moscow State Medical University (Moscow, Russia)

DEPUTY CHIEF EDITOR

Sorokina Alla A. – Doctor of Pharmaceutical Sciences, Subdepartment of Pharmaceutical Natural Science, Education Department, Institute of Pharmacy, First Moscow State Medical University (Moscow, Russia)

EDITORIAL MEMBERS

Alyautdin Renad N. – Doctor of Medicine, Professor, Federal State Budgetary Institution «Scientific Center for Expertise of Medical Application Products» of the Ministry of Health of the Russian Federation, Moscow (Moscow, Russia)

Belonogova Valentina D. – Doctor of Pharmaceutical Sciences, Assistant professor, Head of the Department of Pharmacognosy with the course of Botany FGBOU VO «Perm State Pharmaceutical Academy» MH RF (Perm, Russia)

Beregovykh Valery V. – Doctor of Engineering, Full Professor, Academician of the Russian academy of sciences, Presidium of the Russian academy of sciences, Deputy Head of Academician-secretary, Department of medical sciences, Head, Department of Medical Sciences Member, Council of Experts, National Technology Initiative; Member, HealthNet Working Group (Moscow, Russia)

Bykov Valery A. – Doctor of Engineering, Professor, Academician of the Russian Academy of Sciences, Principal Researcher, All-Russian Research Institute of Medicinal and Aromatic Plants (Moscow, Russia)

Glembotskaya Galina T. – Doctor of Pharmaceutical Sciences in the specialty of Drug technology and organization of pharmacy, Professor, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University Sechenov University) (Moscow, Russia)

Gurevich Konstantin G. – Doctor of Medicine, Professor, chair holder UNESCO «Healthy life style for sustainable development», Moscow State Uni-

versity of Medicine and Dentistry (Moscow, Russia)

Krasnyuk Ivan I. – Doctor of Pharmaceutical Sciences, Professor, Sechenov First Moscow State Medical University, head of the Department of pharmaceutical technology, Dean of the pharmaceutical faculty (Moscow, Russia)

Makarov Valery G. – Doctor of Medicine, Professor, General director of the St-Petersburg Institute of Pharmacy (St-Petersburg, Russia)

Miroshnichenko Yuri V. – Doctor of Pharmaceutical Sciences, Professor, Head of the Department of Military Medical Supply and Pharmacy, FGBIOU in the Military Medical Academy. CM. Kirov (St-Petersburg, Russia)

Narkevich Igor A. – Doctor of Pharmaceutical Sciences, Professor, St-Petersburg State Chemical-Pharmaceutical University (St-Petersburg, Russia)

Oborotova Natalia A. – Doctor of Pharmaceutical Sciences, Professor, Leading researcher of the laboratory for the development of dosage forms of the Research Institute for Experimental Diagnostics and Therapy of Tumors of the FSBI «N.N. Blokhin Medical Research Center of Oncology» of the Ministry of Health of the Russian Federation (Moscow, Russia)

Safiullin Rustam S. – Doctor of Pharmaceutical Sciences, Professor, Head of the Department of Management and Economics of Pharmacy Kazan state medical university (Kazan, Russia)

Slivkin Alexey I. – Doctor of Pharmaceutical Sciences, Professor, Head of the department of pharmaceutical chemistry and pharmaceutical technology Voronezh state university (Voronezh, Russia)

Soloninina Anna V. – Doctor of Pharmaceutical Sciences, Professor, Head of the Department of Management and Economics of Pharmacy FGBOU V SPPA (Perm State Pharmaceutical Academy) of the Ministry of Health of Russia (Perm, Russia)

Telnova Elena A. – Doctor of Pharmaceutical Sciences, National Research Institute for Public Health (Moscow, Russia)

Tyukavkina Nonna A. – Doctor of Chemical Sciences, Professor, Honoured worker of science of Russian Federation, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University (Moscow, Russia)

Shashkova Galina V. – Candidate of Pharmaceutical Sciences, Expert, World Health Organization; Member, WHO Expert Group for International Non-proprietary Names of Pharmaceutical Substances; Director, Russian Center «Pharmedinfo»

Ulrichova Jitka – Dr., PhD, Professor, Medical Faculty, Palacky University, Olomouc (Vsetin, Czechia)

Van Haselen Robbert – MSc, Director, International Institute for Integrated Medicine (INTMEDI), United Kingdom, Chair, Clinical Documentation Committee, Homeopathic Pharmacopoeia of the United States (HPUS), Director, World Integrated Medicine Forum

СОДЕРЖАНИЕ

КОМПЕТЕНТНОЕ МНЕНИЕ

- Г.Н. Гильдеева, А.В. Белостоцкий, Д.М. Андреева, В.И. Юрков*
Фармакология как основа междисциплинарного подхода
в комплексной оценке лекарственных средств. 5

ОБЗОР

- Т.Е. Трумпе, Е.В. Ферубко, М.И. Панина, А.И. Громакова, В.П. Панин*
Перспективность использования лекарственных растений
для разработки седативных препаратов 11
- Е.В. Блынская, С.В. Тишков, К.В. Алексеев, С.В. Минаев, А.И. Марахова*
Особенности создания методом лиофилизации таблеток,
диспергируемых в полости рта. 17

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ФАРМАКОГНОЗИЯ

- Ю.В. Добрин, А.И. Сливкин*
Листья лимонника китайского: изучение лигнанов методом ВЭЖХ 24
- Е.А. Юртаева, И.П. Ремезова, А.Г. Тырков, С.А. Лужнова, О.И. Попова*
Сухой экстракт листьев лопуха анисового:
получение и анализ фенольных соединений. 28

ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

- Э.Ф. Степанова, Д.В. Веселова, А.Г. Курегян, М.А. Огай, А.М. Темирбулатова, Т.С. Кочконян*
Разработка и анализ жидкого экстракта цветков липы. 33

ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА

- Л.Б. Васькова, Т.В. Денисова, Е.А. Максимкина, М.В. Тяпкина, Д.С. Дворяк, В.П. Духович*
Сравнительный анализ потребления антипсихотических лекарственных препаратов
для лечения шизофрении в стационаре 39

ФАРМАКОЛОГИЯ: ЭКСПЕРИМЕНТ И КЛИНИКА

- Yi Li Na Chimed, Li Caihong, N. Oyuntsetseg, D. Enkhjargal*
Comparative study of pathomorphological change of Jirug-6 suppository
on the phenol-mucilage induced vaginal colpitis of rats. 45
- О.И. Авдеева, М.Н. Макарова, В.Г. Макаров*
Влияние цитостатиков на гемопоэз аутобредных мышей. 50

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 26.03.19
Формат 60×90/8

Бумага мелованная 90 г/м²
Печ. л. 7.00
Цена свободная
Заказ 65
Тираж 3000 экз.

Отпечатано в типографии
ИП «Пушкарев С.В.»
125413, Москва,
ул. Онежская, д. 24, стр. 2

Телефоны:
редакция: (499) 242-35-94
отдел подписки: (499) 242-29-28

E-mail:
pharmacia@rusvrach.ru

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

Подписной индекс
по каталогу Агентства
«Роспечать»: **71477**

Подписка на электронную версию
на сайте **www.rusvrach.ru**
© «Фармация», 2019

CONTENTS

AUTHORITATIVE OPINION

- G.N. Gildeeva, A.V. Belostotskiy, D.M. Andreeva, V.I. Iurkov*
Pharmacology as the basis for an interdisciplinary approach
to the integrated drug assessment. 5

REVIEW

- T.E. Trumpe, E.V. Ferubko, M.I. Panina, A.I. Gromakova, V.P. Panin*
Perspectives for the use of medicinal plants for sedative drugs development 11
- E.V. Blynskaya, S.V. Tishkov, K.V. Alekseev, S.V. Minaev, A.I. Marakhova*
Features of the design of freeze-dried orally disintegrating tablets 17

PHARMACEUTICAL CHEMISTRY AND PHARMACOFNOSY

- Iu.V. Dobrina, A.I. Slivkin*
Schisandra chinensis leaves: the study of lignans using HPLC 24
- E.A. Iurtaeva, I.P. Remezova, A.G. Tyrkov, S.A. Luzhnova, O.I. Popova*
Dry leaf extract of *Lophanthus anisatum* Benth:
obtaining and analysis of phenolic compounds. 28

DRUG TECHMOLOGY

- E.F. Stepanova, D.V. Veselova, A.G. Kuregyan,
M.A. Ogaj, A.M. Temirbulatova, T.S. Kochkonyan*
Development and analysis of liquid extract of linden flowers 33

ORGANIZATION AND ECONOMY

- L.B. Vaskova, T.V. Denisova, E.A. Maksimkina,
M.V. Tyapkina, D.S. Dvoryak, V.P. Dukhovich*
Comparative analysis of antipsychotic drugs consumption
for treatment of schizophrenia in the in-patient hospital. 39

EXPERIMENTAL AND CLINICAL PHARMACOLOGY

- Yi Li Na Chimed, Li Caihong, N. Oyuntsetseg, D. Enkhjargal*
Comparative study of pathomorphological change of Jirug-6 suppository
on the phenol-mucilage induced vaginal colpitis of rats. 45
- O.I. Avdeeva, M.N. Makarova, V.G. Makarov*
Cytostatic drugs effect on hemopoiesis of outbred mice. 50

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

Adress
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), 2019

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
