



издается с 1952 года

<https://doi.org/10.29296/25419218-2021-07>

ISSN 0367-3014 (print)
ISSN 2541-9218 (online)

ФАРМАЦИЯ

научно-практический журнал
a scientific and practical journal

www.pharmaciyajournal.ru
www.rusvrach.ru

FARMATSIYA Pharmacy (in Russia)

в номере:

- НАНОАЛМАЗЫ ДЛЯ ДОСТАВКИ ЦИТОСТАТИКОВ
- ЦИФРОВЫЕ ИСТОЧНИКИ О ЛЕКАРСТВАХ
- ИЗУЧАЕМ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ
- ДИЕТА И СОСТАВ КИШЕЧНОЙ МИКРОБИОТЫ

ТОМ 70
volume 70

№ 7
2021

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОР

К.А. Айтбаев, И.Т. Муркамилов, В.В. Фомин,

Ж.А. Муркамилова, И.О. Кудайбергенова, Ф.А. Юсупов

Влияние различных диет на состав кишечной микробиоты человека 5

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ, ФАРМАКОГНОЗИЯ

В.В. Андреева, М.А. Марьясов, Н.П. Ромашов, О.Е. Насакин

Наноалмаз как средство доставки цитостатиков 11

Ю.Н. Барсукова, О.А. Мельникова, А.Ю. Петров, М.Ю. Мельников

Анализ натрия хлорида в многокомпонентной гемостатической лекарственной форме 18

В.А. Куркин, Т.К. Рязанова, М.В. Егоров, О.А. Белова

Вопросы количественного определения биологически активных соединений корней солодки 24

А.С. Чистякова, А.А. Сорокина, А.Д. Дунилин, А.А. Гудкова, А.С. Болгов

Оценка подлинности каштана конского обыкновенного цветков методами микроскопического анализа 32

И.К. Азизов, Г.А. Ахмадова

Аминокислотный состав семян амаранта хвостатого, произрастающего в Узбекистане 37

А.С. Шереметьева, Ю.А. Фомина, Н.Б. Шестопалова, Н.А. Дурнова

Влияние условий экстракции на содержание флавоноидов в извлечениях из травы тимьяна Маршалла и тимьяна ползучего 41

ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА

Е.Е. Чупандина, А.Ю. Родивилова, М.С. Куролап

Цифровые источники информации о лекарственных препаратах: оценка качества и этические аспекты 47

ФАРМАКОЛОГИЯ: ЭКСПЕРИМЕНТ И КЛИНИКА

Б.А. Имамалиев, К.З. Алимкулова, Р.Р. Шокодилов, М.С. Исаджанов, Ф.Ф. Урманова

Оценка влияния на гуморальный иммунитет иммуномодулирующей фитокомбинации в виде сухого экстракта 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
E-mail: pr-median@ya.ru

Выпускающий редактор
Е.А. Козловская

Корректор Л.В. Чувчера

Верстка Р.Р. Саргсян

Адрес редакции и издателя:
109559, Москва,
ул. Маршала Кожедуба, д. 14

Формат 60×90/8

Бумага мелованная 90 г/м²

Печ. л. 7.00

Цена свободная

Тираж 3000 экз.

Дата выхода в свет 14.09.2021

Отпечатано в типографии

ИП «Пушкарев С.В.»

125413, Москва,
ул. Онежская, д. 24, стр. 2

Телефоны:

редакция: +7 (499) 959-63-18
(доб. 200)

отдел подписки: +7 (499) 959-63-18
(доб. 500)

E-mail:

pharmacia@rusvrach.ru

Web-site:

www.pharmaciyajournal.ru
www.rusvrach.ru

Подписной индекс по каталогу
«Подписные издания»:
П6658

Подписка на электронную версию
на сайте www.rusvrach.ru

© «Фармация», 2021

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

CONTENTS

REVIEW

K.A. Aitbaev, I.T. Murkamilov, V.V. Fomin, Zh.A.

Murkamilova, I.O. Kudaibergenova, F.A. Yusupov

The effect of various diets on the human gut microbiota composition 5

PHARMACEUTICAL CHEMISTRY AND PHARMACOGNOSY

V.V. Andreeva, M.A. Maryasov, N.P. Romashov, O.E. Nasakin

Nanodiamond as an agent for delivery of cytostatics 11

Yu.N. Barsukova, O.A. Melnikova, A.Yu. Petrov, M.Yu. Melnikov

Analysis of sodium chloride in a multicomponent hemostatic formulation 18

V.A. Kurkin, T.K. Ryazanova, M.V. Egorov, O.A. Belova

Quantitative determination of the biologically active compounds
of licorice (*Glycyrrhiza*) roots 24

A.S. Chistyakova, A.A. Sorokina, A.D. Dunilin, A.A. Gudkova, A.S. Bolgov

Assessment of the identity of horse chestnut (*Aesculus hippocastanum* L.)
flowers by microscopic analysis methods. 32

I.K. Azizov, G.A. Akhmadova

Amino acid composition of the seeds of kiwicha (*Amaranthus caudatus*)
growing in Uzbekistan 37

A.S. Sheremetyeva, Yu.A. Fomina, N.B. Shestopalova, N.A. Durnova

The impact of extraction conditions on the content of flavonoids in the extracts
from *Thymus marschallianus* and *Thymus serpyllum* herbs 41

ORGANIZATION AND ECONOMY

E.E. Chupandina, A.Yu. Rodivilova, M.S. Kurolap

Digital drug information sources: quality assessment and ethical aspects 47

EXPERIMENTAL AND CLINICAL PHARMACOLOGY

B.A. Imamaliev, K.Z. Alimkulova, R.R. Shokodirov, M.S. Isajhanov, F.F. Urmanova

Evaluation of the impact of immunomodulatory phytocombination
as a dry extract on humoral immunity 53

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

Production editor E.A. Kozlovskaya

Proof-Reader L.V. Chuchvera

Make-up R.R. Sargsyan

Address of the Editorial office

and publisher:

14, Marshal Kozhedub St.,
Moscow 109559

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

Podpisniye
izdaniya
index:
П16658

© Farmatsiya
(Pharmacy), 2021

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 speciality: 14.03.00 – biomedical sciences, 14.04.00 – pharmaceutical sciences, 02.00.00 – chemical sciences.

Indexed in Russian Research Citing Index