



издается с 1952 года

<https://doi.org/10.29296/25419218-2022-03>

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:

- ФЕНОЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ И АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ БРОККОЛИ
- СУБСТАНЦИЯ НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДНОГО ФЕНИЛТЕТРАГИДРОХИНОЛИНДИОНА
- ВЭЖХ-МС В АНАЛИЗЕ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ ИНГИБИТОРОВ АПФ
- ГОНАДОТРОПНАЯ АКТИВНОСТЬ «АСФЕРВОНА»

Декабрь
ТОМ 71
volume 71

№ 3
2022

СОДЕРЖАНИЕ

КОМПЕТЕНТНОЕ МНЕНИЕ

Д.В. Дедов

Вторичный остеопороз у больных с ревматоидным артритом, профилактика осложнений с помощью препаратов Остеомед, Остеомед Форте, Остео-Вит D₃ 5

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ФАРМАКОГНОЗИЯ

В.И. Агеев, В.И. Шляпкина, О.А. Куликов, А.В. Заборовский, Л.А. Тарарина

Качественный и количественный анализ основных производных псоралена сока борщевика Сосновского 10

Н.А. Ковалёва, О.В. Тринеева, А.А. Гудкова, А.И. Колотнева, Д.К. Носова

Изучение микродиагностических признаков облепихи крушиновидной листьев 18

Д.А. Потапова, Т.Д. Рендюк

Изучение фенольных соединений и антиоксидантной активности в соцветиях капусты брокколи (*Brassica oleracea* L. var. *Italica*) 24

С.С. Камаева, Г.Ю. Меркурьева, Р.С. Сафиуллин, Д.Ю. Меркурьева, Г.И. Закирова

Установление коэффициентов водопоглощения некоторых видов лекарственного растительного сырья 29

Д.А. Чепило, В.И. Гегечкори, О.Ю. Щепочкина, Н.Н. Чадова, А.А. Левко, В.Н. Шестаков

Применение метода хромато-масс-спектрометрии для идентификации стандартных образцов лекарственных препаратов ингибиторов АПФ 34

ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Н.В. Пятигорская, Н.С. Николенко, А.Д. Кравченко

Изучение технологических свойств и биофармацевтической растворимости производного фенилтетрагидрохинолиндона с TRPA1-антагонистической активностью 42

ФАРМАКОЛОГИЯ: ЭКСПЕРИМЕНТ И КЛИНИКА

Б.А. Имамалиев, Н.В. Арипова, У.Х. Ганиев

Изучение ноотропной активности комплексной фармацевтической субстанции растительного происхождения на основе настоек гинкго билоба, боярышника, валерианы, Melissa, пустырника 48

Р.С. Самединов, А.Н. Набиев, С.Х. Туляганов

Исследование гонадотропного действия растения *Ferula assa-foetida* 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

Выпускающий редактор
Е.А. Козловская

Корректор Л.В. Чувера

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 14.05.2022

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.pharmacyjournal.ru

www.rusvrach.ru

Подписной индекс по каталогу

«Подписные издания»:

П6658

Подписка на электронную версию на сайте www.rusvrach.ru

© «Фармация», 2022

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

AUTHORITATIVE OPINION

D.V. Dedov

Secondary osteoporosis in patients with rheumatoid arthritis, prevention of complications with Osteomed, Osteomed Forte, Osteo-Vit D..... 5

PHARMACEUTICAL CHEMISTRY AND PHARMACOGNOSY

V.P. Ageev, V.I. Shlyapkina, O.A. Kulikov, A.V. Zaborovskiy, L.A. Tararina

Qualitative and quantitative analysis of the main psoralen derivatives in the juice of Sosnowsky's hogweed 10

N.A. Kovaleva, O.V. Trineeva, A.A. Gudkova, A.I. Kolotneva, D.K. Nosova

Study of microdiagnostic signs of sea buckthorn leaves 18

D.A. Potapova, T.D. Rendyuk

Study of inflorescences of broccoli (*Brassica oleracea* L. var. *Italica*) at phenolic compounds and antioxidant activity. 24

S.S. Kamaeva, G.Yu. Merkureva, R.S. Safiullin, D.Yu. Merkureva, G.I. Zakirova

Determination of water absorption coefficients for some medicinal plant raw materials. 29

D.A. Chepilo, V.I. Gegechkori, O.Yu. Shchepochkina,

N.N. Chadova, A.A. Levko, V.N. Shestakov

Application of the gas chromatography-mass spectrometry method for the identification of standard samples of ACE inhibitors drugs 34

DRUG TECHNOLOGY

N.V. Pyatigorskaya, N.S. Nikolenko, A.D. Kravchenko

The study of technological properties and biopharmaceutical solubility of phenyltetrahydroquinolinedione derivative with TRPA1-antagonistic activity 42

EXPERIMENTAL AND CLINICAL PHARMACOLOGY

B.A. Imamaliyev, N.B. Aripova, U.Kh. Ganiev

The study of the nootropic activity of a complex pharmaceutical substance of plant origin based on ginkgo biloba, hawthorn, valerian, melissa, motherwort tinctures. 48

R.S. Samedinov, A.N. Nabiev, S.Kh. Tulyaganov

The study of gonadotropic action of the plant *Ferula assa-foetida*. 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

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:
П6658

© Farmatsiya
(Pharmacy), 2022

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