

<https://doi.org/10.29296/25877313-2024-09>

ISSN 1560-9596
eISSN 2587-7313

ВОПРОСЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ, МЕДИЦИНСКОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

№9, т. 27, 2024

Ежемесячный научно-практический журнал Основан в 1998 г. Включен в перечень ВАК
Представлен в международной реферативной базе Chemical Abstracts

Входит в состав базы Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science

Включен в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, доктора наук, по следующим научным специальностям:

1.5.4. Биохимия (биологические, медицинские науки), 1.5.6. Биотехнология (биологические науки), 1.5.21. Физиология и биохимия растений (медицинские науки), 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология (медицинские, фармацевтические, биологические науки), 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика (медицинские, биологические науки), 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств (фармацевтические науки), 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогенез (фармацевтические, биологические науки), 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений (биологические науки)

СОДЕРЖАНИЕ

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Никифорова Е.Б., Чудилова Г.А., Мизина П.Г.,
Чапуринова В.Н., Матвеева А.В., Шевченко А.И., Быкова О.А.

Сравнительное исследование состава и иммунотропных свойств разнополярных фракций
листьев подорожника большого


Учредитель
Всероссийский
научно-исследовательский институт
лекарственных
и ароматических растений

Главный редактор
Н.И. СИДЕЛЬНИКОВ академик РАН

Аджиахметова С.Л., Поздняков Д.И., Дибижева Н.М., Оганесян Э.Т.

Вторичные метаболиты повилики полевой (*Cuscuta campestris* Yunck.).....10

Косенкова С.И., Краснюк И.И. (мл.), Краснюк И.И.,

Зубарева И.М., Беляцкая А.В., Степанова О.И.

Влияние метода твёрдых дисперсий на растворимость нафтифина гидрохлорида

Погарцева Ю.А., Каухова И.Е.

Получение активной фармацевтической субстанции «Хлорин Е6 натрия»

в технологии производства препаратов для терапии злокачественных новообразований

с использованием нового вида растительного сырья

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Межевова И.В., Филиппова С.Ю., Чембарова Т.В., Гненая Н.В.,

Златник Е.Ю., Новикова И.А., Енин Я.С., Буров О.Н.

Некоторые вторичные растительные метаболиты как перспективные кандидаты

для лечения рака лёгкого и рака поджелудочной железы.....32

Шодиев Д.Р., Звягина В.И., Рябова М.Н., Марсианова Ю.А.

Влияние мелатонина на сукцинат-рецепторную систему хондроцитов остеоартрита

в условиях окислительного стресса *in vitro*.....41

Сучкова О.Н., Абаленихина Ю.В., Щулькин А.В., Костюкова Е.В.,

Кочанова П.Д., Гаджиева Ф.Т., Якушева Е.Н., Узбеков М.Г.

S-нитрозоглутатион как индуктор нитрозативного стресса и апоптоза

МЕДИЦИНСКАЯ ХИМИЯ

Коротченко Н.В., Сергун В.П., Иванов А.А., Буркова В.Н., Самойлова Ю.Г.

Оценка антиоксидантной, гипогликемической и гиполипидемической активности

экстракта травы солянки холмовой (*Salsola collina* Pall.)

57

ЮБИЛЕИ И ДАТЫ

Николай Евгеньевич Кушлинский (к 70-летию со дня рождения)

65

Владлен Максимович Мулевич (к 100-летию со дня рождения).....68

 Издатель
ООО Издательский дом
«Русский врач»

Адрес издателя и редакции:
Москва, ул. Большая Черемушкинская, д. 2, корп. 4
Телефон: (916)-945-41-14

Отдел подписки:
Телефон: (499) 959-63-18
E-mail: podpisika@rusvrach.ru

Отдел рекламы:
Данилова Надежда Григорьевна
Телефон: (915) 313-32-22
E-mail: pr-median@ya.ru

Web-site:
rusvrach.ru
bmfc.rusvrach.ru
E-mail: verstka@rusvrach.ru

Выход в свет 23.09.24
Цена свободная

Отпечатано в типографии:
ИП «Кубатина Татьяна Александровна», 125413, Москва,
ул. Онежская, д. 24 стр. 2

Свидетельство о регистрации:
ПИ № ФС 77 - 86405
от 11.12.2023

PROBLEMS OF BIOLOGICAL, MEDICAL AND PHARMACEUTICAL CHEMISTRY

The monthly scientific journal

Founded in 1998 г.

Presented in the International Database Chemical Abstracts

It is included in the database of the Russian Science Citation Index (RSCI)
on the platform of Web of Science

№9,

V. 27, 2024

TABLE OF CONTENTS

PHARMACEUTICAL CHEMISTRY

Nikiforova E.B., Chudilova G.A., Mizina P.G.,
Chapurina V.N., Matveeva A.V., Shevchenko A.I., Bikova O.A.

Comparative study of the composition and immunotropic properties of heteropoly fractions
of the leaves of the *Plantago major* 3

Adzhiaikhmetova S.L., Pozdnyakov D.I., Dibizheva N.M., Oganesyan E.T.

Secondary metabolites of *Cuscuta campestris* Yunck. 10

Kosenkova S.I., Krasniuk I.I. (Jr.), Krasniuk I.I.,

Zubareva I.M., Belyatskaya A.V., Stepanova O.I.

Effect of solid dispersion method on the solubility of naphthifin hydrochloride 19

Pogartseva Yu.A., Kaukhova I.E.

Preparation of the active pharmaceutical substance "Sodium chlorine E6"
in the technology of production of drugs for the treatment of malignant neoplasms
using a new type of vegetable raw materials 26

BIOLOGICAL CHEMISTRY

Mezhevova I.V., Filippova S.Yu., Chembarova T.V., Gnennaya N.V.,

Zlatnik, E.Yu., Novikova I.A., Enin Y.S., Buров О.Н.

Some plant secondary metabolites as promising candidates for the treatment
of lung cancer and pancreatic cancer 32

Shodiev D.R., Zvyagina V.I., Ryabova M.N., Marsyanova Yu.A.

Succinate-receptor system of bone and cartilage tissue in patients with metabolic phenotype of osteoarthritis 41

Suchkova O.N., Abalenikhina Yu.V., Shchulkin A.V., Kostyukova E.V.,

Kochanova P.D., Gadzhieva F.T., Yakusheva E.N., Uzbekov M.G.

S-nitrosoglutathionin as an inducer of nitrosative stress and apoptosis 50

MEDICAL CHEMISTRY

Korotchenko N.V., Sergun V.P., Ivanov A.A., Burkova V.N., Samoylova Yu.G.

Assessment of antioxidant, hypoglycemic and hypolipidemic activities of the herbal extract
of hill-growing saltwort (*Salsola collina*) 57

JUBILEE AND DATE

On the 70th anniversary of the birth of N.E. Kushlinskii 65

On the 100th anniversary of the birth of V.M. Mulevich 68

Publisher
P Publishing House
«Russkiy Vrach»

Adress of the Editorial office and publisher:
Bolshaya Cheremushkinskaya str., 2, building 4,
Moscow,
Tel.: (916)-945-41-14

Department of subscription:
Tel.: (499) 959-63-18
E-mail: podpiska@rusvrach.ru

Department of marketing:
Danilova N.G.
Tel.: (915) 313-32-22
E-mail: pr-median@ya.ru

Web-site:

rusvrach.ru
bmfc.rusvrach.ru
E-mail: verstka@rusvrach.ru

Signed for publication
23.09.24

Printed at:

Individual Entrepreneur «Kubatina
Tatiana Aleksandrovna» 125413, Moscow,
st. Onezhskaya, 24 building 2

Certificate of registration:

ПИ № ФС 77 - 86405
on 11.12.2023