

ВОПРОСЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ, МЕДИЦИНСКОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

№ 1,
Т. 28, 2025

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, фармакогнозия (фармацевтические, биологические науки), 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений (биологические науки)

СОДЕРЖАНИЕ

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Саканян К.М., Кедик С.А., Панов А.В.

Вспомогательные вещества в составе лекарственных средств: требования к качеству 3

Магомедова Л.И., Сайбель О.Л., Цицилин А.Н., Даргаева Т.Д.

Перспективы использования некоторых видов хризантем
в качестве источника получения биологически активных веществ 12

Османов Р.М., Вагабова Ф.А.

Фитохимическое исследование эндемичного вида флоры Дагестана – *Dianthus awaricus* Khar.
(*Caryophyllaceae*) при интродукции 23

Коровкина А.В., Койгерова А.А., Цветов Н.С., Мизина П.Г.

Оптимизация условий ультразвуковой экстракции полифенольных соединений
из соцветий *Koenigia weyrichii* (F. Schmidt) T.M. Schust. et Revea 30

Абдуллина С.Г., Кропачева Д.О.

Разработка и валидация спектрофотометрического определения пропранолола
в порошках экстенпорального изготовления для детей 41

МЕДИЦИНСКАЯ ХИМИЯ

Валембахов И.С., Слынько Н.М., Гуляева Л.Ф., Кушлинский Н.Е.

Метаболомные исследования рака молочной железы (обзор) 48

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Панин В.П., Эмер Н.Р.

Экспериментальное обоснование принципов количественной оценки микробной контаминации
консервирующих растворов 56



Учредитель
Всероссийский
научно-исследовательский институт
лекарственных
и ароматических растений

Главный редактор	
Н.И. СИДЕЛЬНИКОВ	академик РАН
Заместители	
главного редактора	
Н.Е. КУШЛИНСКИЙ	академик РАН
П.Г. МИЗИНА	д.фарм.н.
А.В. СКАЛЬНЫЙ	д.м.н.
Ответственный секретарь	
В.В. КРАСНОВ	д.б.н.
Редакционная коллегия	
А.Г. ГАБИБОВ	академик РАН
М.П. ЕГОРОВ	академик РАН
С.Б. СЕРЕДЕНИН	академик РАН
В.П. ЧЕХОНИН	академик РАН
А.В. ШАБРОВ	академик РАН
Г. ВИКМАН (Швеция)	д.б.н.
М.А. ГРИН	д.х.н.
Д.Г. ДЕРЯБИН	д.м.н.
В.К. КОЛХИР	д.м.н.
И.И. КРАСНОК	д.фарм.н.
О.А. ЛЕГОНЬКОВА	д.т.н.
Е.Л. МАЛАНКИНА	д.с.-х.н.
В.С. ПОКРОВСКИЙ	д.м.н.
О.Л. САЙБЕЛЬ	д.фарм.н.
Е.И. САКАНЯН	д.фарм.н.
М.В. СТОГОВ	д.б.н.
А.А. ТИТЬКОВ	д.м.н.
В. ЮРИШИЧ (Сербия)	д.м.н.
ЮХА-ПЕККА САЛМИНЕН (Финляндия)	д.х.н.
Д.Н. БАЛЕЕВ	к.с.-х.н.
А.Р. ГРАБЕКЛИС	к.б.н.
О.А. СЕМКИНА	к.фарм.н.

Издатель
ООО Издательский дом
«Русский врач»

Отдел подписки:
Телефон: 8 499 959 63 18
E-mail: podpiska@rusvrach.ru

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

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

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

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

Выход в свет 27.01.25
Цена свободная

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

Подписной индекс по каталогу «Подписные издания» – П7985

<https://doi.org/10.29296/25877313-2025-01>

ISSN 1560-9596
eISSN 2587-7313

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

№ 1,
V. 28, 2025

TABLE OF CONTENTS

PHARMACEUTICAL CHEMISTRY

Sakanyan K.M., Kedik S.A., Panov A.V.

Comparative analysis of the requirements for the quality of excipients
in Russia and abroad..... 3

Magomedova L.I., Saybel O.L., Tsitsilin A.N., Dargaeva T.D.

Prospects of using some species of chrysanthemums
as a source for obtaining biologically active substances.....12

Osmanov R.M., Vagabova F.A.

Phytochemical study of the endemic species of Dagestan flora –
Dianthus awaricus Khar. (*Caryophyllaceae*) during introduction.....23

Korovkina A.V., Koigerova A.A., Tsvetov N.S., Mizina P.G.

Optimization of the conditions of ultrasonic extraction
of polyphenolic compounds from the inflorescences
of *Koenigia weyrichii* (F. Schmidt) T.M. Schust. et Reveal.....30

Abdullina S.G., Kropacheva D.O.

Development and validation of spectrophotometric determination
of propranolol in extemporaneous powders of manufacture for children.....41

MEDICAL CHEMISTRY

Valembakhov I.S., Slyenko N.M., Gulyaeva L.F., Kushlinskii N.E.

Metabolomic studies in breast cancer (review).....48

BIOLOGICAL CHEMISTRY

Panin V.P., Emer N.R.

Experimental search an underlying basis of principles for microbiological quantitative assessment
of preservative solutions.....56



Founder
All-Russian
Scientific Research Institute
of Medicinal and Aromatic Plants

Editor-in-Chief

N.I. SIDELNIKOV academician RAS

Deputy Editor

N.Ye. KUSHLINSKII academician RAS

P.G. MIZINA Dr.Sc. (Pharm.)

A.V. SKALNY Dr.Sc. (Med.)

Executive Secretary

V.V. KRASNOV Dr.Sc. (Biol.)

Editorial board

A.G. GABIBOV academician RAS

M.P. EGOROV academician RAS

S.B. SEREDENIN academician RAS

V.P. CHEKHONIN academician RAS

A.V. SHABROV academician RAS

G. WIKMAN (Sweden) Dr.Sc. (Biol.)

M.A. GRIN Dr.Sc. (Chem.)

D.G. DERYABIN Dr.Sc. (Med.)

V.K. KOLKHIR Dr.Sc. (Med.)

I.I. KRASNYUK Dr.Sc. (Pharm.)

O.A. LEGONKOVA Dr.Sc. (Eng.)

E.L. MALANKINA Dr.Sc. (Agric.)

V.S. POKROVSKY Dr.Sc. (Med.)

O.L. SAIBEL Dr.Sc. (Pharm.)

Ye.I. SAKANYAN Dr.Sc. (Pharm.)

M.V. STOGOV Dr.Sc. (Biol.)

A.A. TINKOV Dr.Sc. (Med.)

V. JURISIC Dr.Sc. (Med.)

(Serbia)

JUHA-PEKKA SALMINEN Dr.Sc. (Chem.)

(Finland)

D.N. BALEEV Ph.D. (Agric.)

A.R. GRABEKELIS Ph.D. (Biol.)

O.A. SEMKINA Ph.D. (Pharm.)

Publisher
Publishing House
«Russkiy Vrach»

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

Department of subscription:
Tel.: 8 499 959 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
27.01.25

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

Certificate of registration:
No ФС 77-86405
on 11.12.2023

«Podpisniye izdaniya» catalogue index – П7985