

ВОПРОСЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ, МЕДИЦИНСКОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Ежемесячный научно-практический журнал. Основан в 1998 г.
Представлен в международной реферативной базе Chemical Abstracts.
Входит в состав базы Russian Science Citation Index (RSCI)
на платформе Web of Science.

№ 7,
т. 21, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

К 20-летию журнала «Вопросы биологической, медицинской
и фармацевтической химии»: страницы истории 3

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Разуваева Я.Г., Харжеев Д.В., Торопова А.А., Оленников Д.Н.
Стресс-протективное и антиоксидантное действие
экстракта сухого *Schizonepeta multifida* (L.) Briq. 5

Маланкина Е.Л., Ткачёва Е.Н., Аль Карави Х., Козловская Л.Н.
Варьирование биохимических показателей сырья
тимьяна ползучего (*Thymus serpyllum* L.) в зависимости от сорта 11

Гулмуродов И.С., Шаропов Ф.С., Эргашева Г.Н.
Макро- и микроскопический анализ листьев
иссопа зеравшанского (*Hyssopus seravschanicus* (Dubj) Pazij.),
произрастающего в Таджикистане 16

МЕДИЦИНСКАЯ ХИМИЯ

Хохлова С.В., Кушлинский Д.Н.
Лекарственное лечение больных раком яичников.
Часть 1. Эффективность различных режимов
химиотерапии 1-й линии у больных раком яичников 21

БИОЭЛЕМЕНТОЛОГИЯ

Айсувакова О.П., Скальный А.В.
Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой
для speciation-анализа соединений мышьяка и ртути в волосах человека 36

Коденцова В.М., Вржесинская О.А.
Влияние дефицита витаминов на обеспеченность организма витамином D 42

Грабеклис А.Р., Жегалова И.В., Скальная А.А.,
Мазалецкая А.Л., Симакова С.А., Скальная М.Г.
Гендерные особенности элементного статуса у детей с синдромом Дауна. 47

Сальникова Е.В., Сизенцов А.Н., Кван О.В., Сальникова В.И., Сизенцов Я.А.
Эколого-геохимические характеристики содержания кадмия
в Оренбургской области и возможность
их коррекции пробиотическими препаратами 53

Тамаре Дарижаповне Даргаевой – 75 лет ! 58



Учредитель

Всероссийский
научно-исследовательский
институт лекарственных
и ароматических растений (ВИЛАР)
(директор – Н.И. Сидельников)

Главный редактор

В.А. БЫКОВ академик РАН

Заместители главного редактора

Н.Е. КУШЛИНСКИЙ член-корр. РАН

Н.Н. ЧЕРНОВ д.б.н.

П.Г. МИЗИНА д.фарм.н.

А.В. СКАЛЬНЫЙ д.м.н.

Ответственный секретарь

И.В. МАТВЕЙЧУК д.б.н.

Редакционная коллегия

Л.Ф. ПАНЧЕНКО академик РАН

В.И. ШВЕЦ академик РАН

Н.И. СИДЕЛЬНИКОВ член-корр. РАН

Г. ВИКМАН (Швеция) д.б.н.

Д.Г. ДЕРЯБИН д.м.н.

В.К. КОЛХИР д.м.н.

О.А. ЛЕГОНЬКОВА д.т.н.

З.К. НИКИТИНА д.б.н.

А.А. НИКОНОВ д.м.н.

В.И. ОСИПОВ д.б.н.

Е.И. САКАНЯН д.фарм.н.

ЮХА-ПЕККА САЛМИНЕН д.х.н.

(Финляндия)

ВИРЕНДРА СИНХ (Индия) д.б.н.

О.Н. ТОЛКАЧЕВ д.х.н.

А.Р. ГРАБЕКЛИС к.б.н.

Включен в перечень ВАК: 03.01.00 — физико-химическая биология,
14.03.00 — медико-биологические науки, 14.04.00 — фармацевтические науки, 02.00.00 — химические науки.

Издатель
Р ООО Издательский дом
«Русский врач»

Адрес издателя и редакции:
Москва,
3-я Фрунзенская ул., д. 6 (2-й этаж)
Телефон: 8-499-242-35-94

Отдел подписки:
Самойлов Геннадий Борисович
Телефон: 8-499-242-29-28
E-mail: podpiska@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 25.07.18
Цена свободная
Заказ №93080-7-18

Тираж 1000 экз.
Отпечатано в типографии:
ООО «Энджойпринт», 119146,
Москва, Комсомольский пр., д. 28

Свидетельство о регистрации:
ПИ №ФС77-24708
от 22.06.2006 г.

Подписной индекс по каталогу «Роспечать» — 47284, по каталогу «Пресса России» — 12181

PROBLEMS OF BIOLOGICAL, MEDICAL AND PHARMACEUTICAL CHEMISTRY

The monthly scientific journal. Founded in 1998.
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.

№ 7,
v. 21, 2018

TABLE OF CONTENTS

PHARMACEUTICAL CHEMISTRY

Razuvaeva Ya.G., Khargeev D.V., Toropova A.A., Olennikov D.N.

The stress-protective and antioxidant effect
of the *Schizonepeta multifida* (L.) Briq. dry extract 9

Malankina E.L., Tkacheva E.N., Al Karavi H., Kozlovskaya L.N.

The variation of biochemical indicators of raw materials
of the *Thymus serpyllium* L. depending on the variety. 14

Gulmurodov I.S., Sharopov F.S., Ergasheva G.N.

Macro- and microscopic analysis of the leaves
of Hyssop zeravshan (*Hyssopus seravschanicus* (Dubj) Pazij.),
growing in Tajikistan. 20

MEDICAL CHEMISTRY

Khokhlova S.V., Kushlinsky D.N.

Drug treatment for patients with ovarian cancer.
Part 1. The effectiveness of various regimens of chemotherapy
for the first line in patients with ovarian cancer. 35

BIOELEMENTOLOGY

Ajsuvakova O.P., Skalny A.V.

The application of the inductively coupled plasma mass spectrometry
for speciation-analysis of arsenic and mercury compounds in human hair 41

Kodentsova V.M., Vrzhesinskaya O.A.

The influence of the vitamin deficiency on the sufficiency
of the organism with vitamin D 46

Grabeklis A.R., Zhegalova I.V., Skalnaya A.A.,

Mazaletskaya A.L., Simakova S.A., Skalnaya M.G.
Gender effects on trace element status in children with Down's syndrome. 52

Salnikova E.V., Sizentsov A.N., Kwan O.V., Salnikova, V.I., Sizentsov Ya.A.

Ecological-geochemical characteristics of the content of cadmium
in the Orenburg region and the possibility
of their correction by probiotic preparations 56



Founder

All-Russian

Scientific Research Institute
of Medical and Aromatic Plants
(director – N.I. Sidelnikov)

Editor-in-Chief

V.A. BYKOV academician RAS

Deputy Editor

N.Ye. KUSHLINSKII corr. member RAS
N.N. CHERNOV Dr.Sc. (Biol.)
P.G. MIZINA Dr.Sc. (Pharm.)
A.V. SKALNY Dr.Sc. (Med.)

Executive Secretary

I.V. MATVEYCHUK Dr.Sc. (Biol.)

Editorial board

L.F. PANCHENKO academician RAS
V.I. SHVETS academician RAS
N.I. SIDELNIKOV corr. member RAS
G. WIKMAN (Sweden) Dr.Sc. (Biol.)
D.G. DERYABIN Dr.Sc. (Med.)
V.K. KOLKHIR Dr.Sc. (Med.)
O.A. LEGONKOVA Dr.Sc. (Eng.)
Z.K. NIKITINA Dr.Sc. (Biol.)
A.A. NIKONOROV Dr.Sc. (Med.)
V.I. OSSIPOV Dr.D. (Biol.)
Ye.I. SAKANYAN Dr.Sc. (Pharm.)
JUHA-PEKKA SALMINEN Dr.Sc. (Chem.)
(Finland)
VIRENDRA SINGH (India) Dr.Sc. (Biol.)
O.N. TOLKACHEV Dr.Sc. (Chem.)
A.R. GRABEKIS Ph.D. (Biol.)

Publisher
 Publishing House
«Russkiy Vrach»

**Address of the Editorial office
and publisher:**
6, 3 Frunzenskaya str., Moscow,
Tel.: 8-499-242-35-94

Department of subscription:
Samoilov G.B.
Tel.: 8-499-242-29-28
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
25.07.18
Order №93080-7-18

Printed at:
«EnjoyPrint» printing-house, 119146,
Moscow, 28, Komsomolsky prospect

Certificate of registration:
Journal was registered by the Press
Committee of the Russian Federation
under №ФЧ77-24708
on 22.06.2006