

ВОПРОСЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Научно-практический журнал

3

2016



ВОПРОСЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ, МЕДИЦИНСКОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

№ 3, 2016

Ежемесячный научно-практический журнал (включен в перечень ВАК,
представлен в международной реферативной базе Chemical Abstracts)
Основан в 1998 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Казеева А.Р., К.А. Пупыкина, Даргаева Т.Д., Николаева О.Б.

Обоснование выбора методики количественного определения
дубильных веществ в кровохлебке лекарственной 3

Тиньков А.А., Гатиатулина Е.Р., Немерешина О.Н., Полова Е.В., Никоноров А.А.

Экстракт подорожника наибольшего как средство, предотвращающее развитие
эндокринной дисфункции жировой ткани в модели алиментарного ожирения 8

Карабаева В.В., Вичканова С.А., Сидельникова Г.Ф., Джумаян А.Р., Андрианова Н.В.

Применение сибектана в терапии хронического холецистита 16

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Глухчев Г., Игнатов И., Караджов С., Милошев Г., Иванов Н., Мосин О.

Антимикробный и противовирусный эффекты электролитических водных растворов
хлористого натрия (анолит/католит) на кишечную палочку *E. coli* DH5
и вирус классической чумы свиней (КЧС) 31

ВОПРОСЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

Багинская А.И., Ферубко Е.В., Курманова Е.Н., Воскобойникова И.В., Колхир В.К.

Экспериментальное моделирование в гастроэнтерологии.
Практические рекомендации.
Часть II. Экспериментальные модели «острых» язв желудка 32

МЕДИЦИНСКАЯ ХИМИЯ

Магомедов М.М., Исмаилов Г.М., Магомедбеков Р.Э.

Содержание матриксных металлопротеиназ и их ингибиторов
до и после протезирующих грыжесечений 41

ЗАЩИТА И БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

Масляков В.Ю., Пушкина Г.П., Бушковская Л.М., Ковалев Н.И.

Биоэкологические особенности, продуктивность зюзника европейского
(*Lycopus Europaeus* L.) в природе и при культивировании 47



Учредитель

Всероссийский
научно-исследовательский
институт лекарственных
и ароматических растений (ВИЛАР)

Главный редактор

В.А. БЫКОВ академик РАН

Заместители главного редактора

Е.С. СЕВЕРИН член-корр. РАН
Н.Е. КУШЛИНСКИЙ член-корр. РАН
Т.А. СОКОЛЬСКАЯ д.фарм.н.
А.В. СКАЛЬНЫЙ д.м.н.

Ответственный секретарь

И.В. МАТВЕЙЧУК д.б.н.

Редакционная коллегия

Ю.М. ЛОПУХИН академик РАН
Л.Ф. ПАНЧЕНКО академик РАН
В.И. ШВЕЦ академик РАН
Г. ВИКМАН (Швеция) д.б.н.
Т.Д. ДАРГАЕВА д.фарм.н.
Д.Г. ДЕРЯБИН д.м.н.
В.К. КОЛХИР д.м.н.
Х. ЛОНБЕРГ (Финляндия) д.х.н.
П.Г. МИЗИНА д.фарм.н.
В.И. ОСИПОВ д.б.н.
Е.И. САКАНЯН д.фарм.н.
Н.И. СИДЕЛЬНИКОВ д.с.-х.н.
О.Н. ТОЛКАЧЕВ д.х.н.
В.А. ФРОЛОВ д.м.н.
Н.Н. ЧЕРНОВ д.б.н.
А.Р. ГРАБЕКЛИС к.б.н.

Издатель

Р ООО Издательский дом
«Русский врач»

Адрес издателя и редакции:

Москва,
3-я Фрунзенская ул., д. 6
(2-й этаж)

Отдел подписки:

Самойлов Геннадий Борисович
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 24.03.16
Цена свободная
Заказ №4074-3-16

Тираж 1000 экз.

Отпечатано в типографии:

ООО «Ай-клуб», 119146, Москва,
Комсомольский пр., д. 28

Свидетельство о регистрации:

ПИ №ФС77-24708
от 22.06.2006 г.

PROBLEMS OF BIOLOGICAL, MEDICAL AND PHARMACEUTICAL CHEMISTRY

The monthly scientific journal (included in the list of VAK,
presented in the International Database Chemical Abstracts)
Founded in 1998

№ **3**,
2016

TABLE OF CONTENTS

PHARMACEUTICAL CHEMISTRY

Kazeeva A.R., Pupykina K.A., Dargaeva T.D., Nikolaeva O.B.
Motivation of the choice of the methods of the quantitative determination tannins
in *Sanguisorba officinalis* 7

Tinkov A.A., Gatiatulina E.R., Nemereshina O.N., Popova E.V., Nikonorov A.A.
Plantago maxima extract as a preparation preventing development
of endocrine dysfunction in a model of diet-induced obesity. 14

Karabaeva V.V., Vichkanova S.A., Sidelnikova G.F., Jumayan A.R., Andrianova N.V.
The use of sebektan in the treatment of chronic cholecystitis. 19

BIOLOGICAL CHEMISTRY

Gluhchev G., Ignatov I., Karadzhov S., Miloshev G., Ivanov N., Mosin O.
Antimicrobial and antiviral effects of electrolytic water solutions
of sodium chloride (anolyte/catholyte) on a strain of *E. coli* DH5
and the classical swine fever virus (CSF) 21

PROBLEMS OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE

Baginskaya A.I., Ferubko E.V., Kurmanova E.N., Voskoboynikova I.V., Kolkhir V.K.
Experimental modelling in gastroenterology. Practical guidelines.
Part II. Experimental models of acute ulcer lesions of the stomach 39

MEDICAL CHEMISTRY

Magomedov M.M., Ismailov G.M., Magomedbekov R.E.
The content of matrix metalloproteinases and their inhibitors before
and after prosthetic herniarepair 45

PLANT PROTECTION AND BIOTECHNOLOGY

Maslyakov V.Yu., Pushkina G.P., Bushkovskaya L.M., Kovalev N.I.
Bioecological features, the productivity of gipsywort (*Lycopus Europaeus* L.)
in nature and in cultivation 50



Founder

All-Russian
Scientific Research Institute
of Medical and Aromatic Plants
(Moscow)

Editor-in-Chief

V.A. BYKOV academician RAS

Deputy Editor

E.S. SEVERIN corr. member RAS
N.Ye. KUSHLINSKII corr. member RAS
T.A. SOKOLSKAYA Dr.Sc. (Pharm.)
A.V. SKALNY Dr.Sc. (Med.)

Executive Secretary

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

Editorial board

Yu.M. LOPUKHIN academician RAS
L.F. PANCHENKO academician RAS
V.I. SHVETS academician RAS
G. WIKMAN (Sweden) Ph.D. (Biol.)
T.D. DARGAEVA Dr.Sc. (Pharm.)
D.G. DERYABIN Dr.Sc. (Med.)
V.K. KILKHIR Dr.Sc. (Med.)
H. LONNBERG (Finland) Ph.D. (Chem.)
P.G. MIZINA Dr.Sc. (Pharm.)
V.I. OSIPOV Dr.D. (Biol.)
Ye.I. SAKANYAN Dr.Sc. (Pharm.)
N.I. SIDELNIKOV Dr.Sc. (Agrical.)
O.N. TOLKACHOV Dr.D. (Chem.)
V.A. FROLOV Dr.Sc. (Med.)
N.N. CHERNOV Dr.Sc. (Biol.)
A.R. GRABEKIS Ph.D. (Biol.)

P Publisher
Publishing House
«Russkiy Vrach»

Address of the Editorial office
and publisher:
6,3 Frunzenskaya str., Moscow,
(2nd floor)

Department of subscription:
Samoilov G.B.
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
24.03.16
Order №4074-3-16

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

Certificate of registration:
Journal was registered by the Press
Committee of the Russian Federation
under №ФЦ77-24708
on 22.06.2006