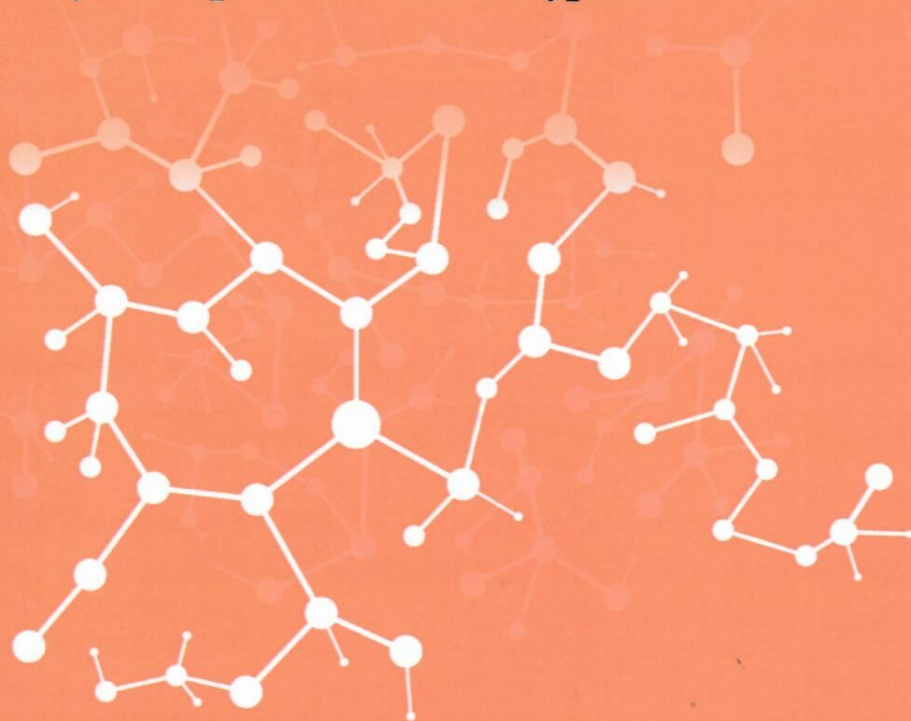


ВОПРОСЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Научно-практический журнал



www.bmpcjournal.ru

www.rusvrach.ru

6

Т. 25, 2022

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.

№ 6,
Т. 25, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

МЕДИЦИНСКАЯ ХИМИЯ

Сомонова О.В., Елизарова А.Л., Давыдова Т.В., Блиндарь В.Н., Борисенко Н.Н.,

Добровольская М.М., Корнюшенко У.А., Головня Е.Г., Нестерова Ю.А.

Нарушения в системе крови у онкологических больных

с гнойно-септическими осложнениями 3

Гальченко А.В., Ранджит Р.

Витамин Е и его статус среди вегетарианцев и веганов 21

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Золотых Д.С., Дайронас Ж.В., Поздняков Д.И.

Противовирусная активность соединений, содержащих

структурный фрагмент бензопиран-2-она 22

Гнеушева И.А., Солохина И.Ю., Лушников А.В.

Биологические эффекты флавоноидов гречихи посевной. 28

Бркич Г.Э., Пятигорская Н.В.

Фармацевтические аспекты процесса измельчения

в промышленной фармации 40

Фади Хажжар, Потанина О.Г., Абрамович Р.А.

Преимущества выбора состава комбинированного растительного

лекарственного средства седативного действия 46

ВОПРОСЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

Шейда Е.В., Баранова О.В., Кван О.В.,

Рахматуллин Т.Р., Бабаев Н.Э., Шагидова Х.М.

Особенности течения метаболических процессов

в организме лабораторных животных при дополнительном

скармливании аспарагината марганца 51



Учредитель

Всероссийский

научно-исследовательский

институт лекарственных

и ароматических растений (ВИЛАР)

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. СЕРЕДИН академик РАН

В.П. ЧЕХОНИН академик РАН

А.В. ШАБРОВ академик РАН

Г. ВИКМАН (Швеция) д.б.н.

Д.Г. ДЕРЯБИН д.м.н.

В.К. КОЛХИР д.м.н.

И.И. КРАСНЮК д. фарм.н.

О.А. ЛЕГОНЬКОВА д.т.н.

В.С. ПОКРОВСКИЙ д.м.н.

Е.И. САКАНЯН д. фарм.н.

М.В. СТОГОВ д.б.н.

В. ЮРИШИЧ (Сербия) д.м.н.

ЮХА-ПЕККА САЛМИНЕН д.х.н.

(Финляндия)

А.Р. ГРАБЕКЛИС к.б.н.

О.Л. САЙБЕЛЬ к. фарм.н.

О.А. СЕМКИНА к. фарм.н.

А.А. ТИТЬКОВ к.м.н.

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

Издатель
ООО Издательский дом
«Русский врач»

Адрес издателя и редакции:
Москва,
ул. Маршала Кожедуба, д. 14
Тел.: 8-916-945-41-14

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

Отдел рекламы:
Данилова Надежда Григорьевна
Тел.: 8-915-313-32-22
E-mail: pr-median@ya.ru

Web-site:
www.bmpcjournal.ru
rusvrach.ru
E-mail: verstka@rusvrach.ru

Выход в свет 30.06.2022
Цена свободная
Заказ №ХП-708879-6-22

Отпечатано в типографии:
ООО «МДМпринт», 115280,
Москва, ул. Автозаводская, д. 25,
4-й эт., помещение XXXIII, ком. 6

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

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.

№ **6**,
v. **25**, 2022

TABLE OF CONTENTS

MEDICAL CHEMISTRY

Somonova O.V., Elizarova A.L., Davydova T.V., Blindar V.N., Borisenko N.N.,

Dobrovolskaya M.M., Kornushenko U.A., Golovnya E.G., Nesterova J.A.

Disorders in the blood system in cancer patients
with purulent-septic complications. 11

Galchenko A.V., Ranjit R.

Vitamin E and its status in vegetarians and vegans 13

PHARMACEUTICAL CHEMISTRY

Zolotyh D.S., Dayronas Zh.V., Pozdnyakov D.I.

Antiviral activity of compounds containing
a structural fragment of benzopyran-2-one 27

Gneusheva I.A., Solokhina I.Yu., Lushnikov A.V.

Biological effects of buckwheat flavonoids. 38

Brkich G.E., Pyatigorskaya N.V.

Pharmaceutical aspects of grinding process 45

Fadi Hajjar, Potanina O.G., Abramovich R.A.

Benefits of composition combined herbal drug of sedative action. 50

PROBLEMS OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE

Sheida E.V., Baranova O.V., Kvan O.V., Rahmatullin T.R.,

Babaev N.E., Shagidova Kh.M.

Features of the course of metabolic processes
in the body of laboratory animals with additional feeding
of manganese asparaginate 56



Founder

All-Russian

Scientific Research Institute
of Medical 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.)
D.G. DERYABIN Dr.Sc. (Med.)
V.K. KOLKHIR Dr.Sc. (Med.)
I.I. KRASNYUK Dr.Sc. (Pharm.)
O.A. LEGONKOVA Dr.Sc. (Eng.)
V.S. POKROVSKY Dr.Sc. (Med.)
Ye.I. SAKANYAN Dr.Sc. (Pharm.)
M.V. STOGOVS Dr.Sc. (Biol.)
V. JURISIC (Serbia) Dr.Sc. (Med.)
JUHA-PEKKA SALMINEN Dr.Sc. (Chem.)
(Finland)
A.R. GRABEKLIS Ph.D. (Biol.)
O.L. SAIBEL Ph.D. (Pharm.)
O.A. SEMKINA Ph.D. (Pharm.)
A.A. TINKOV Ph.D. (Med.)

P Publisher
Publishing House
«Russkiy Vrach»

Address of the Editorial office and publisher:
14, Marshal Kozhedub str.,
Moscow,
Tel.: 8-916-945-41-14

Department of subscription:
Tel.: 8-499-959-63-18
E-mail: podpiska@rusvrach.ru

Department of marketing:
Danilova N.G.
Tel.: 8-915-313-32-22
E-mail: pr-median@ya.ru

Web-site:
www.bmpcjournal.ru
rusvrach.ru

E-mail: verstka@rusvrach.ru
Signed for publication
30.06.2022
Order №ХП-708879-6-22

Printed at:

«MDMprint» printing-house:
25, Avtozavodskaya st.,
XXXIII, off. 6, Moscow, 115280

Certificate of registration:

Journal was registered by the Press
Committee of the Russian Federation
under №Ф077-24708 on 22.06.2006