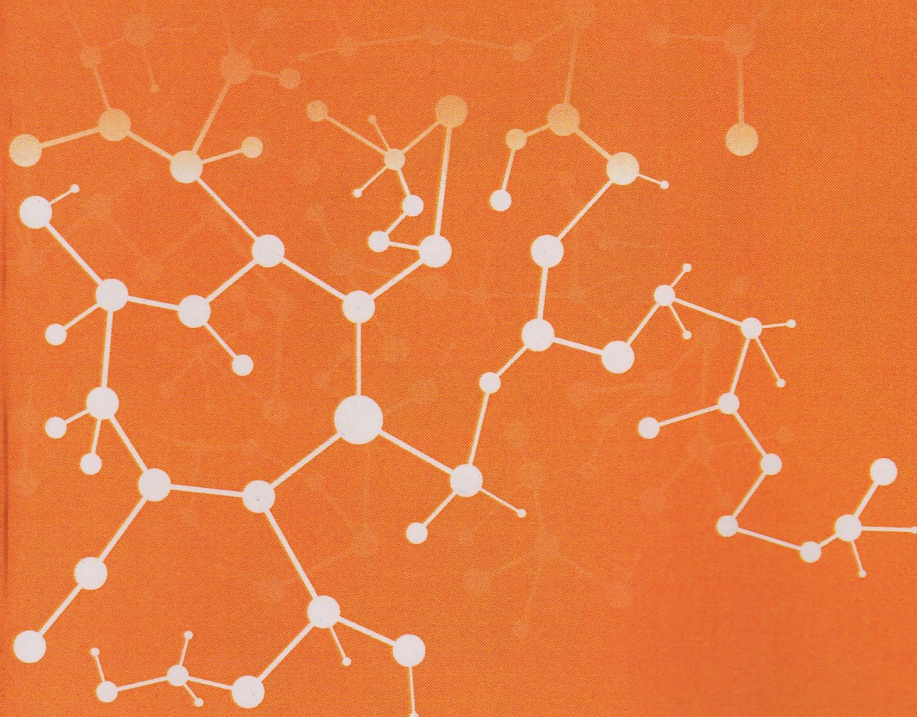


ВОПРОСЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



www.bmpcjournal.ru

www.rusvrach.ru

10

Т. 26, 2023

ВОПРОСЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ, МЕДИЦИНСКОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

№ 10,
Т. 26, 2023

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, 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

Вихарева Е.В., Гапечкина Е.Д., Мишенина И.И., Люст Е.Н., Рычкова М.И.

Разработка показателей качества нового биостимулятора из отходов парацетамола 3

Тыхеев Ж.А., Рабданова Н.П., Казаков М.В., Жигжитжапова С.В.,

Дыленова Е.П., Тараскин В.В.

Химический состав эфирных масел *Sphallerocarpus gracilis* (Besser ex Trevir.) Koso-Pol. флоры Бурятии 13

Коннова М.А., Волков А.А.

Разработка и сравнительный анализ составов трансдермальных пластырей с гуминовыми производными 21

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Тепляшина Е.А., Малиновская Н.А., Шадрин Л.Б.

«Омиксные» технологии: биохимические особенности действия нейро- и тканеспецифичных маркеров (обзор) 25

Плотникова Ю.А., Барышева Е.С., Баранова О.В., Давыдова О.К.

Исследование биологической активности смешаннолигандных комплексов в отношении условно-патогенных штаммов 32

Повернов П.А., Шибряева Л.С.

Методы стерилизации полимерных композитов медицинского назначения на основе полигидроксibuтирата с эластомерной добавкой 38

ВОПРОСЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

Убеева Е.А., Малов В.А., Николаев С.М., Убеева И.П., Тыхеева Н.А.

Эффективность фитокоррекции холереза при экспериментальном повреждении печени 43

Разуваева Я.Г., Баяндуева Е.А., Торопова А.А., Николаева И.Г.

Противотревожное действие экстракта сухого *Orostachys spinosa* 50



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. СЕРЕДИНИН 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. КРАСНЮК д.фарм.н.

О.А. ЛЕГОНЬКОВА д.т.н.

Е.Л. МАЛАНКИНА д.с.-х.н.

А.И. МОРОЗОВ 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. ТИНЬКОВ д.м.н.

В. ЮРИШИЧ д.м.н.

(Сербия)

ЮХА-ПЕККА САЛМИНЕН д.х.н.

(Финляндия)

А.Р. ГРАБЕКЛИС к.б.н.

О.А. СЕМКИНА к.фарм.н.

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

Выход в свет 26.10.23
Цена свободная

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

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 r.

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

№10,

V. 26, 2023

TABLE OF CONTENTS

PHARMACEUTICAL CHEMISTRY

- Vikhareva E.V., Gapechkina E.D., Mishenina I.I., Lyust E.N., Richkova M.I.**
Development of quality indicators of a new biostimulant from paracetamol waste11
- Tykheev Zh.A., Rabdanova N.P., Kazakov M.V., Zhigzhitzhapova S.V.,
Dylenova E.P., Taraskin V.V.**
Chemical constituents of *Sphallerocarpus gracilis* (Besser ex Trevir.) essential oils
from Buryatian flora20
- Konnova M.A., Volkov A.A.**
Development and comparative analysis of transdermal patches with humic derivatives.....24

BIOLOGICAL CHEMISTRY

- Teplyashina E.A., Malinovskaya N.A., Shadrina L.B.**
"Omix" technologies: biochemical features of action neuro- and tissue-specific markers
(review)30
- Plotnikova Y.A., Barysheva E.S., Baranova O.V., Davydova O.K.**
Investigation of the biological activity of mixed-ligand complexes in relation
to conditionally pathogenic strains36
- Povernov P.A., Shibryaeva L.S.**
Methods of sterilization of medical polymer composites based on polyhydroxybutyrate
with an elastomeric additive.....42

PROBLEMS OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE

- Ubeeva E.A., Malov V.A., Nikolaev S.M., Ubeeva I.P., Tyheeva N.A.**
Choleretic effect of the complex plant supplement in experimental liver damage.....48
- Razuvaeva Ya.G., Bayandueva E.A., Toropova A.A., Nikolaeva I.G.**
Anxiolytic action of *Orostachys spinosa* dry extract.....55

**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. KRASNYYUK Dr.Sc. (Pharm.)

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

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

A.I. MOROZOV 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)

A.R. GRABEKLIS 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.: 8-499-242-29-28
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
26.10.23

Printed at:

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

Certificate of registration:

Journal was registered by the Press
Committee of the Russia Federation
under No. ©C77-24708 on 22.06.2006