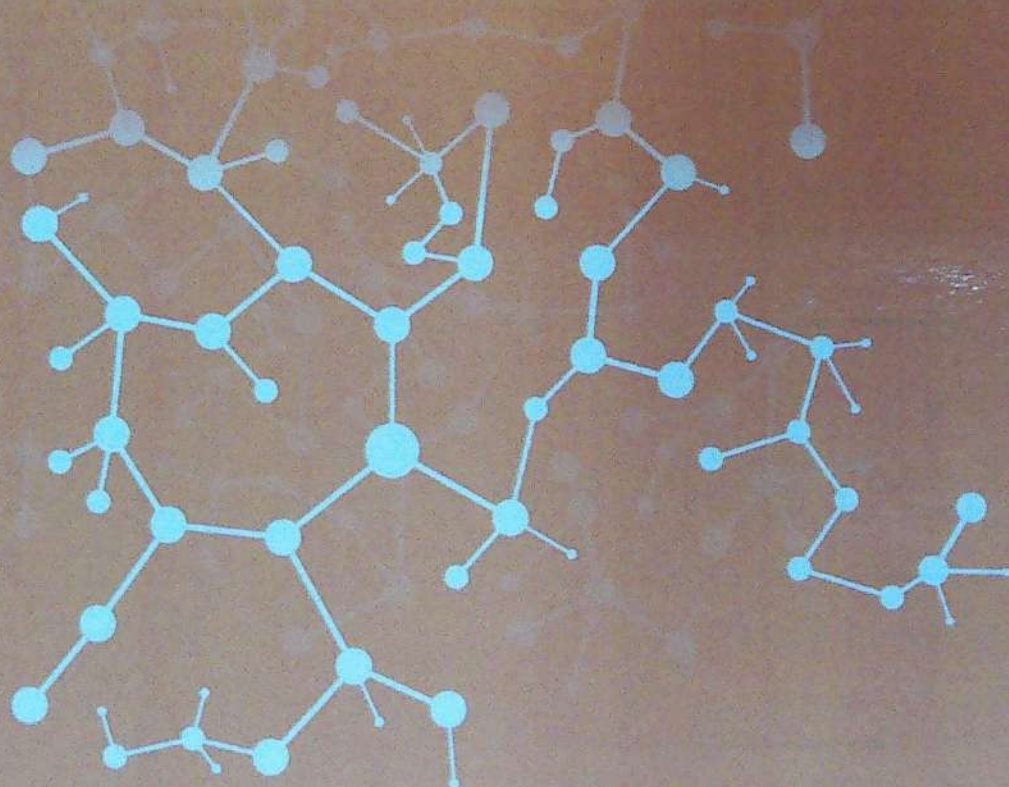


ВОПРОСЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Научно-практический журнал



www.bmpcjournal.ru

www.rusvrach.ru

7

Т. 27, 2024

ВОПРОСЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ, МЕДИЦИНСКОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

№7,
Т. 27, 2024

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

Пыжов В.С., Власова Д.М., Бахрушина Е.О.

Результаты исследования термочувствительных свойств композиций на основе хитозана лактата..... 3

Погарцева Ю.А., Каухова И.Е.

Получение и стандартизация опытных партий лекарственного препарата для фотодинамической терапии «Фоторан Еб, лиофилизат для приготовления раствора для инфузий» с использованием в качестве сырья листьев борщевика11

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Короткова Н.В., Калинин Р.Е., Сучков И.А., Мжаванадзе Н.Д., Никифоров А.А., Фомина С.И., Алексеенко А.Д.

Оценка связи между концентрацией PSGL-1, NO-синтаз и метаболитов оксида азота в сыворотке крови пациентов с острым артериальным тромбозом16

МЕДИЦИНСКАЯ ХИМИЯ

Ранджит Р., Гальченко А.В.

Витамин В₂ и его статус среди вегетарианцев и веганов.....22

Шеламова Д.А., Гайковая Л.Б.

Актуальные лабораторные маркёры активации тромбоцитов в прогнозе сердечно-сосудистых рисков у пациентов с псориазом.....32

Островская И.Г., Абрамова М.Я., Паршков В.В., Мамацашвили В.Г.

Показатели местного иммунитета полости рта у пользователей новых видов табачной продукции40

ВОПРОСЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

Курманова Е.Н., Ферубко Е.В.

Гепатопротективный эффект володушки золотистой (*Vupleurum aureum* L.) травы экстракта сухого при экспериментальном токсическом гепатите у крыс46

Синицкий А.И., Носкова В.С., Винель П.К., Шатрова Ю.М., Полевщикова Е.Е.

Влияние ингибитора моноаминоксидазы на свободнорадикальное окисление в почках крыс при аллоксан-индуцированной гипергликемии53



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. СЕРЕДИН 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.Т. 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.

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 Черемушкин-
ская, 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
bmfc.rusvrach.ru
E-mail: verstka@rusvrach.ru

Выход в свет 22.07.24
Цена свободная

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

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

Подписной индекс по каталогу «Подписные издания» – П7985

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

№7,
V. 27, 2024

TABLE OF CONTENTS

PHARMACEUTICAL CHEMISTRY

Pyzhov V.S., Vlasova D.M., Bakhrushina E.O.

Results of research of thermosensitive properties of compositions based on chitosan lactate 3

Pogartseva Yu.A., Kaukhova I.E.

Obtaining and standardization of experimental batches of "Photoran E6, lyophilizate for the preparation of solution for infusions", a drug for photodynamic therapy using hogweed leaves as raw materials11

BIOLOGICAL CHEMISTRY

**Korotkova N.V., Kalinin R.E., Suchkov I.A., Mzhavanadze N.D.,
Nikiforov A.A., Fomina S.I., Alekseenko A.D.**

Assessment of the relationship between the concentration of PSGL-1, NO-synthases and nitric oxide metabolites in the blood serum of patients with acute arterial thrombosis.....16

MEDICAL CHEMISTRY

Ranjit R., Galchenko A.V.

Vitamin B₂ and its status in vegetarians and vegans22

Shelamova D.A., Gaikovaya L.B.

Platelet activation in the prognosis of cardiovascular risks in patients with psoriasis32

Ostrovskaya I.G., Abramova M.Ya., Parshkov V.V., Mamatsashvili V.G.

Indicators of local oral immunity in users of new types of tobacco products.....40

PROBLEMS OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE

Kurmanova E.N., Ferubko E.V.

Hepatoprotective effect of golden volodushka (*Bupleurum aureum* L.) herb extract of dry in experimental toxic hepatitis in rats46

Sinitskii A.I., Noskova V.S., Vinel P.C., Shatrova Yu.M., Polevshchikova E.E.

Effect of monoamine oxidase inhibitor on free radical oxidation in rat kidneys with alloxan-induced hyperglycemia53



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.)

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. GRABEKIS Ph.D. (Biol.)

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

Publisher

P 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

22.07.24

Printed at:

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

Certificate of registration:

ПН № ФС 77 - 86405
on 11.12.2023