

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.

№ 8,
т. 24, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

МЕДИЦИНСКАЯ ХИМИЯ

**Айтбаев К.А., Муркамилов И.Т., Муркамилова Ж.А.,
Фомин В.В., Кудайбергенова И.О., Юсупов Ф.А.**
Фиброз легких у перенесших COVID-19:
ингибиторы гистоновых деацетилаз
как перспективная терапевтическая стратегия. 3

**Вильданова Н.С., Кормщикова Е.С., Бутина Е.В.,
Попонина Е.А., Йовдий А.В., Шерстнев Ф.С., Воробьев К.А.,
Парамонов И.В., Кудашева Э.Ю., Тарасов А.Н.**
Разработка алгоритма формирования базы доноров
плазмы для производства стандартного образца
содержания антител к Rh₀(D) антител IgG 13

ВОПРОСЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

**Додохова М.А., Сафроненко А.В., Котиева И.М.,
Милаева Е.Р., Шаповоский Д.Б., Макаренко Ю.М.,
Трепель В.Г., Алхусейн-Кулягинова М.С.**
Оценка гепатотоксического потенциала оловоорганических соединений,
содержащих фрагмент 2,6-ди-*трет*-бутилфенола. 21

**Бабенко А.Н., Крепкова Л.В., Дмитриева О.П.,
Лемясева С.В., Боровкова М.В., Кузина О.С.**
Влияние лапчатки белой (*Potentilla alba* L.) экстракта сухого
на генеративную функцию крыс-самок 28

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Пятигорская Н.В., Каргин В.С., Бркич Г.Э.
Научно-обоснованный подход к выбору компонентов
лекарственного средства для лечения ран различного генеза. 34

Вагабова Ф.А., Раджабов Г.К., Мусаев А.М., Исламова Ф.И.
Оценка изменчивости содержания некоторых
фенольных соединений в дагестанских образцах
дубровника обыкновенного (*Teucrium chamaedrys* L.) 42

Анисимова Т.Г.
Теоретические аспекты создания и фармацевтического
анализа комбинаций мазей противогрибковых
и противовоспалительных препаратов с гелем «Тизоль» 49



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. ТИньков 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.bmpcjjournal.ru
rusvrach.ru
E-mail: verstka@rusvrach.ru
Выход в свет 24.08.2021
Цена свободная
Заказ №ХП-414440-8-21

Тираж 1000 экз.

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.

Подписной индекс по каталогу «Подписные Издания» — П7985

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.

№ 8,
v. 24, 2021

TABLE OF CONTENTS

MEDICAL CHEMISTRY

Aitbaev K.A., Murkamilov I.T., Murkamilova Zh.A.,
Fomin V.V., Kudaibergenova I.O., Yusupov F.A.

Lung fibrosis in COVID-19 survivors:
histone deacetylase inhibitors as a promising therapeutic strategy. 11

Vildanova N.S., Kormshchikova E.S., Butina E.V.,
Poponina E.A., Yovdiy A.V., Sherstnev F.S., Vorobiev K.A.,
Paramonov I.V., Kudasheva E.Yu., Tarasov A.N.

Development of an algorithm for formation of a plasma
donor base for producing a standard sample of anti-D antibody. 19

PROBLEMS OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE

Dodokhova M.A., Safronenko A.V., Kotieva I.M.,
Milaeva E.R., Shpakovsky D.B., Makarenko Yu.M.,
Trepel V.G., Alkhuseyn-Kulyaginova M.S.

Assessment of the hepatotoxic potential of organot
in compounds containing 2,6-di-tert-butylphenol fragme 26

Babenko A.N., Krepkova L.V., Dmitrieva O.P.,
Lemyaseva S.V., Borovkova M.V., Kuzina O.S.

The influence of dry extract *Potentilla alba* L.
on the generative function of female rats. 32

PHARMACEUTICAL CHEMISTRY

Pyatigorskaya N.V., Kargin V.S., Brkich G.E.

Scientifically based approach to selection of drug components
for treatment of wounds of different genesis 40

Vagabova F.A., Radjabov G.K., Musaev A.M., Islamova F.I.

Evaluation of the variability of some phenolic compounds
in the dagestan samples of *Teucrium chamaedrys* L. 47

Anisimova T.G.

Theoretical aspects of the creation and pharmaceutical analysis
of ointment combinations of antifungal
and anti-inflammatory drugs with Tizol gel 54



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. STOGOV 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.)

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.bmpcjjournal.ru
rusvrach.ru
E-mail: verstka@rusvrach.ru
Signed for publication
24.08.2021
Order №ХП-414440-8-21

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 №ФС77-24708 on 22.06.2006