

ВОПРОСЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Научно-практический журнал

ИНФОРМАЦИОННЫЕ УСЛУГИ



www.bmpcjournal.ru

www.rusvrach.ru

6

т. 27, 2024

ВОПРОСЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ, МЕДИЦИНСКОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

№6, 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 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

Адамов Г.В., Радимич А.И., Сайбель О.Л.

Разработка и валидация методики количественного определения 20-гидроксиэкдизона в сухом экстракте травы серпухи венценосной 3

Кладиев Антоний А., Кладиев Арсений А., Успенская Е.В.

Разработка и валидация методик спектрофотометрического определения проспида хлорида по показателям «подлинность» и «количественное определение» 12

Преловская С.З., Рандалова Т.Э., Чимитцыренова Л.И., Намзалов Б.Б., Раднаева Л.Д.

Компонентный состав эфирного масла *Artemisia santolinifolia* TURCZ. ex Bess. 20

Рабданова Н.П., Цыбденова А.П., Тараскин В.В., Тыхеев Ж.А.,

Жигмитцыренова Б.М., Даргеев Д.А., Бабинов С.С.

Seseli libanotis (L.) W.D.J. Koch (*Apiaceae*): химический состав эфирных масел, их антибактериальная и цитотоксическая активности 26

Кайшева Н.Ш., Кайшев А.Ш., Гюльбякова Х.Н., Саморядова А.Б.

Исследование безопасности зерновой послеспиртовой барды 33

МЕДИЦИНСКАЯ ХИМИЯ

Буркова В.Н., Сергун В.П., Иванов А.А.

Эффективность применения экстракта пихты сибирской в качестве индуктора интерферонов в комплексной терапии острой респираторной вирусной инфекции 42

ВОПРОСЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ


Лупанова И.А., Ферубко Е.В., Шишканов Д.В., Курманова Е.Н., Радимич А.И.

Оценка фармакологической активности флавоноидной фракции травы серпухи венценосной 49

ЗАЩИТА И БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

Зубова М.Ю., Нечаева Т.Л., Катанская В.М., Белоусова А.В., Живухина Е.А., Загоскина Н.В.

Накопление полифенолов на начальных этапах фотоморфогенеза *in vitro* культур чайного растения в условиях различной интенсивности светового воздействия 57

**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. СЕРЕДЕНИН 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. ТИНЫКОВ 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»

Отдел подписки:
Телефон: 8-499-242-29-28
E-mail: podpiska@rusvrach.ru

Web-site:
rusvrach.ru
bmfc.rusvrach.ru
E-mail: verstka@rusvrach.ru

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

Адрес издателя и редакции:
Москва, ул. Большая Черемушкин-
ская, д. 2, корп. 4
Телефон: (916)-945-41-14

Отдел рекламы:
Данилова Надежда Григорьевна
Телефон: (915) 313-32-22
E-mail: pr-median@ya.ru

Выход в свет 21.06.24
Цена свободная

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

<https://doi.org/10.29296/25877313-2024-06>

ISSN 1560-9596
eISSN 2587-7313

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

№6,
V. 27, 2024

TABLE OF CONTENTS

PHARMACEUTICAL CHEMISTRY

Adamov G.V., Radimich A.I., Saybel O.L.

Development and validation of a method for the quantitative determination of 20-hydroxyecdysone in the *Serratula coronata* herbal dry extract 3

Kladiev Antony A., Kladiev Arseniy A., Uspenskaya E.V.

Development and validation of methods for the spectrophotometric determination of prospidium chloride for identification and assay analysis 12

Prelovskaya S.Z., Randalova T.E., Chimitsyrenova L.I., Namzalov B.B., Radnaeva L.D.

Component composition of *Artemisia santolinifolia* Turcz ex Bess. essential oil 20

Rabdanova N.P., Tsybdenova A.P., Taraskin V.V., Tykheev Zh.A.,

Zhigmitsyrenova B.M., Dargeev D.A., Babinov S.S.

Seseli libanotis (L.) W.D.J. Koch (*Apiaceae*): chemical composition of essential oils, their antibacterial and cytotoxic activities 26

Kaisheva N.Sh., Kaishev A.Sh., Gulbyakova C.N., Samoryadova A.B.

Study of the safety of grain post-alcoholic grain 33

MEDICAL CHEMISTRY

Burkova V.N., Sergun V.P., Ivanov A.A.

Effectiveness of siberian fir extract used as an interferon inducer in complex therapy of acute respiratory viral infections 42

PROBLEMS OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE

Lupanova I.A., Ferubko E.V., Shishkanov D.V., Kurmanova E.N., Radimich A.I.

Assessment of pharmacological activity of the flavonoid fraction of the herbs *Serpuha coronata* 49

PLANT PROTECTION AND BIOTECHNOLOGY

Zubova M.Y., Nechaeva T.L., Katanskaya V.M., Belousova A.V., Zhivukhina E.A., Zagoskina N.V.

Accumulation of polyphenols at the beginning of photomorphogenesis *in vitro* tea plant cultures under the influence of different light intensity 57



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. GRABEKLIS Ph.D. (Biol.)

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

Publisher
Publishing House
«Russkiy Vrach»

Address of the Editorial office and publisher:
Bolshaya Chermushkinskaya 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
21.06.24

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

Certificate of registration:
No ФС 77-86405
on 11.12.2023

«Podpisniye izdaniya» catalogue index – П7985