

ISSN 1560-9596
eISSN 2587-7313

<https://doi.org/10.29296/25877313-2023-09>

ВОПРОСЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ, МЕДИЦИНСКОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ № 9, 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, фармацевтические, биологические науки), 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика (медицинские, биологические науки), 3.4.1. Промышленная фармацевтика и технология получения лекарств (фармацевтические науки), 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогеномика (фармацевтические, биологические науки), 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений (биологические науки)

СОДЕРЖАНИЕ

МЕДИЦИНСКАЯ ХИМИЯ

Кушлинский Н.Е., Ковалева О.В., Соколов Ю.Н., Кузьмин Ю.Б., Kochkina С.О.,
Карамышева Е.И., Герштейн Е.С., Мамедли З.З., Янушевич О.О., Стилиди И.С.

Растворимые формы рецептора NKG2D и лиганда NKG2DL1 у больных колоректальным раком 3

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Волков А.Г.

Антимикробные пептиды человека (обзор) 11

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Сысуев Е.Б., Степанова Э.Ф., Носкова В.Д.

Технологические исследования стандартного образца ретинола пальмитата,
полученного из природного сырья 19

Феднина А.С., Макарцева М.Г., Курдюков Е.Е.,
Моисеева И.Я., Елистратов Д.Г., Митишев А.В.

Современное состояние исследований химического состава
некоторых представителей рода *Fagopyrum* 27

Луценко Д.Н., Компанцева Е.В., Чиряпкин А.С., Ушакова Л.С.

Разработка и валидация методики количественного определения
нового биологически активного соединения N-[2-[4-оксо-3(4H)-хиназолинил]пропионил]-гуанидина
методом титрования в неводной среде 33

Гулина Е.И., Андреева В.Ю., Зыкова А.В., Исаков Д.А., Зыкова З.В.

Стандартизация надземной части *Saussurea salicifolia* L. 39

Колябина Е.С., Максимова Т.В.

Комбинированная методика контроля качества лекарственных препаратов коллоидного серебра 48

ЗАЩИТА И БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

Гущин А.В., Киракосян Р.Н., Чередниченко М.Ю., Калашникова Е.А.

Влияние аэропоники на адаптацию микр клонов *Mentha piperita* L. и *Melissa officinalis* L.

и накопление фенольных соединений 52

Издатель
P 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
bmfc.rusvrach.ru
E-mail: verstka@rusvrach.ru

Выход в свет 27.09.23
Цена свободная
Тираж 1000 экз.

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.

Подписной индекс по каталогу «Подписные издания» – П7985

PROBLEMS OF BIOLOGICAL, MEDICAL AND PHARMACEUTICAL CHEMISTRY

The monthly scientific journal

Founded in 1998 г.

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

№9,

V. 26, 2023

TABLE OF CONTENTS

MEDICAL CHEMISTRY

Kushlinskii N.E., Kovaleva O.V., Sokolov N.Yu., Kuzmin Yu.B., Kochkina S.O.,
Karamysheva E.I., Gershstein E.S., Yanushevich O.O., Mamedli Z.Z., Stilidi I.S.

Soluble forms of the NKG2D receptor and its ligand NKG2DL1 in patients with colorectal cancer 9

BIOLOGICAL CHEMISTRY

Volkov A.G.

Human antimicrobial peptides (review) 17

PHARMACEUTICAL CHEMISTRY

Sysuev E.B., Stepanova E.F., Noskova V.D.

Technological studies of a standard sample of retinol palmitate obtained from natural raw materials 25

Fednina A.S., Makartseva M.G., Kurdyukov E.E.,

Moiseeva I.Ya., Elistratov D.G., Mitishev A.V.

The current state of research on the chemical composition of some representatives
of the genus *Fagopyrum* 31

Lutsenko D.N., Kompartseva E.V., Chiriapkin A.S., Ushakova L.S.

Development and validation of the quantitative determination method
for a new biologically active compound N-[2-[4-oxo-3(4H)-quinazolinyl]propionyl]-guanidine
by the method of titration in a non-aqueous medium 37

Gulina E.I., Andreeva V.Y., Zykova A.V., Isakov D.A., Zykova Z.V.

Standardization of aboveground part of *Saussurea salicifolia* L. 46

Kolyabina E.S., Maksimova T.V.

Combined method for quality control of colloidal silver 51

PLANT PROTECTION AND BIOTECHNOLOGY

Gushchin A.V., Kirakosyan R.N., Cherednichenko M.Y., Kalashnikova E.A.

The influence of aeroponics on the adaptation of *Mentha piperita* L. and *Melissa officinalis* L. microclones
and accumulation of phenolic compounds 58

Publisher
P Publishing House
«Russkiy Vrach»

Adress 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
27.09.23

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. ФС77-24708 on 22.06.2006