

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.

№ 11,
 т. 21, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Толкачев О.Н., Вичканова С.А., Шейченко О.П., Фатеева Т.В.

Растительные препараты ФГБНУ ВИЛАР на основе алкалоидов:
 бисбензилизохинолины – биологическая активность (обзор) 3

Бойко Н.Н., Писарев Д.И., Жилякова Е.Т., Новиков О.О.

Сравнительный анализ биологически активных веществ
 в препаратах «Эвкалипта настойка» и «Хлорофиллпти» 16

Вагабова Ф.А., Мамалиева М.М., Мусаев А.М., Чубарова А.С., Раджабов Г.К.

Изменчивость содержания флаволигнанов в плодах *Silybum marianum* Gaerth.
 из природных популяций Дагестана 24

Бакова Е.Ю., Палий А.Е., Бакова Н.Н., Федотова И.А.

Особенности компонентного состава эфирного масла *Myrtus communis* L.,
 выращиваемого в условиях Южного берега Крыма 30

Платонова Н.А., Лаксаева Е.А.

Гидроксамовая реакция в анализе кислоты 2-ацетоксибензойной
 и п-(4-гидроксифенил) ацетамида 36

МЕДИЦИНСКАЯ ХИМИЯ

Бондарь С.С., Терехов И.В., Парфенюк В.К., Бондарь Н.В., Никифоров В.С.

Уровень эндогенных антимикробных и цитотоксических пептидов
 у реконвалесцентов внебольничной пневмонии и его коррекция
 низкоинтенсивными микроволнами частотой 1 ГГц 40

ВОПРОСЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

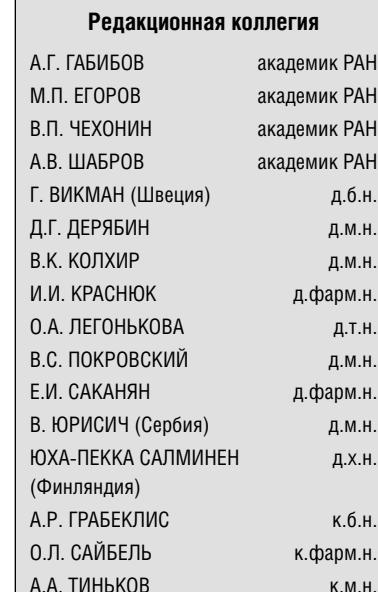
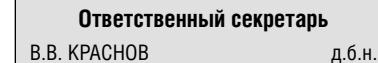
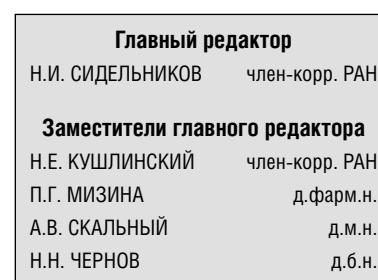
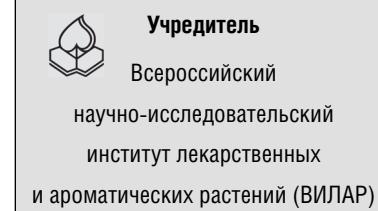
Крепкова Л.В., Бортникова В.В., Кузина О.С., Боровкова М.В., Джавахян М.А.

Доклиническое изучение безопасности капсул, созданных
 на основе винограда листьев красных экстракта сухого 45

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Плосконос М.В.

Получение липополисахарида *Chlamydia trachomatis*
 и оценка его влияния на сперматозоиды человека 51



Включен в перечень ВАК: 03.01.00 – физико-химическая биология,
 14.03.00 – медико-биологические науки, 14.04.00 – фармацевтические науки, 02.00.00 – химические науки.

Издатель
P ООО Издательский дом
 «Русский врач»
 Адрес издателя и редакции:
 Москва,
 3-я Фрунзенская ул., д. 6 (2-й этаж)
 Телефон: 8-499-242-35-94

Отдел подписки:
 Самойлов Геннадий Борисович
 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:
www.bmpcjournal.ru
rusvrach.ru
 E-mail: verstka@rusvrach.ru
 Выход в свет 27.11.2018
 Цена свободная
 Заказ №160227-11-18

Тираж 1000 экз.
 Отпечатано в типографии:
 000 «Энджойпринт», 119146,
 Москва, Комсомольский пр., д. 28
 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.

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.

№ 11,
v. 21, 2018

TABLE OF CONTENTS

PHARMACEUTICAL CHEMISTRY

Tolkachev O.N., Vichkanova S.A., Sheichenko O.P., Fateeva T.V.

Alkaloid containing phyto drugs of VILAR:

bisbenzylisoquinolines – biological activity (review) 13

Boyko N.N., Pisarev D.I., Zhilyakova E.T., Novikov O.O.

The comparative analysis of the biologically active substances

in tinctura Eucalypti and Chlorophyllipt medicines 23

Vagabova F.A., Mamalyieva M.M., Musaev A.M., Chubarova A.S., Radjabov G.K.

The variability of the content of flagolignans in fruits of *Silybum marianum* Gaerth.

from the natural flora of Daghestan 28

Bakova E.Yu., Paliy A.E., Bakova N.N., Fedotova I.A.

The features of the component composition of *Myrtus communis* L. essential oil,
grown under the conditions of the Southern coast of the Crimea 34

Platonova N.A., Laksaeva E.A.

The hydroxamic reaction in the analysis of 2-acetoxybenzoic acid
and of n-(4-hydroxyphenyl) acetamide 39

MEDICAL CHEMISTRY

Bondar S.S., Terekhov I.V., Parphenyuk V.K., Bondar N.V., Nikiforov V.S.

The relationship of the activity of caspase-3, regulators of apoptosis
and autophagy in healthy young individuals under the influence
of low-intensity radiation of 1 GHz 44

PROBLEMS OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE

Krepkova L.V., Bortnikova V.V., Kuzina O.S., Borovkova M.V., Dzhavakhyan M.A.

The preclinical study of the safety capsules,
containing grape red leaves dry extract 49

BIOLOGICAL CHEMISTRY

Ploskonos M.V.

The obtaining lipopolysaccharide *Chlamydia trachomatis*
and assessing its effect on human spermatozoa 55

	Founder
All-Russian	
Scientific Research Institute of Medical and Aromatic Plants	

Editor-in-Chief	N.I. SIDELNIKOV	corr. member RAS
Deputy Editor		
N.Ye. KUSHLINSKII	corr. member RAS	
P.G. MIZINA	Dr.Sc. (Pharm.)	

Executive Secretary	V.V. KRASNOV	Dr.Sc. (Biol.)
----------------------------	--------------	----------------

Editorial board	
A.G. GABIBOV	academician RAS
M.P. EGOROV	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.)
V. YURISICH (Serbia)	Dr.Sc. (Med.)
JUHA-PEKKA SALMINEN	Dr.Sc. (Chem.)
(Finland)	
A.R. GRABEKLIS	Ph.D. (Biol.)
O.L. SAIBEL	Ph.D. (Pharm.)
A.A. TINKOV	Ph.D. (Med.)

P Publisher
Publishing House
«Russkiy Vrach»

Adress of the Editorial office
and publisher:
6, 3 Frunzenskaya str., Moscow,
Tel.: 8-499-242-35-94

Department of subscription:
Samoilov G.B.
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:
www.bmpcjournal.ru
rusvrach.ru

E-mail: verstka@rusvrach.ru
Signed for publication
27.11.2018
Order №160227-11-18

Printed at:
«EnjoyPrint» printing-house, 119146,
Moscow, 28, Komsomolsky prospect

Certificate of registration:
Journal was registered by the Press
Committee of the Russian Federation
under №ФС77-24708
on 22.06.2006