

# ВОПРОСЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

*Научно-практический журнал*

10

т. 20, 2017





# ВОПРОСЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ, МЕДИЦИНСКОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Ежемесячный научно-практический журнал (включен в перечень ВАК, представлен в международной реферативной базе Chemical Abstracts)  
Основан в 1998 г.

№ 10,  
Т. 20, 2017

## СОДЕРЖАНИЕ

### ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

**Рогожникова Е.П., Марданлы С.Г., Мизина П.Г.**

Влияние способа экстрагирования и типа экстрагента на показатели качества настоек плодов боярышника . . . . . 3

### БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

**Салимова Е.Л., Конон А.Д., Трухин В.П., Петровский С.В., Красильников И.В.**

Гемофильная инфекция: современные представления о вакцинопрофилактике . . . . . 7

**Скальный А.В., Лобанова Ю.Н., Грабеклис А.Р., Кияева Е.В., Тиньков А.А.**

Влияние перинатального воздействия алкоголя на аминокислотный спектр сыворотки крови беременных женщин и их потомства . . . . . 13

**Плосконос М.В.**

Особенности изменения динамики фосфолипидов мембраны при действии аскорбиновой кислоты на сперматозоиды мужчин разной фертильности в эксперименте *in vitro* . . . . . 19

### МЕДИЦИНСКАЯ ХИМИЯ

**Плиева Я.З., Ермилова В.Д., Кушлинский Д.Н., Алферов А.А.,**

**Хохлова С.В., Кузнецов Р.Э., Уткин Д.О., Терешкина И.В., Дворов Е.К.**

Сравнительный анализ содержания VEGF в сыворотке крови и ткани опухоли больных раком яичников . . . . . 23

### ВОПРОСЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

**Соловьева А.Г., Уланова А.А., Кузьмина Е.И., Кузнецова В.Л.**

Механизмы протективного действия коэнзима Q10 при экспериментальной термической травме . . . . . 31

### БИОЭЛЕМЕНТОЛОГИЯ

**Побилат А.Е., Волошин Е.И.**

Кобальт в агроценозах Красноярского края . . . . . 37

**Стеценко Л.А.**

Влияние меди на рост *Calendula officinalis* L. и особенности накопления ее в органах растения в условиях водной культуры . . . . . 42

### НАШИ ЮБИЛЯРЫ

Прасковья Георгиевна Мизина (к 65-летию со дня рождения) . . . . . 47

Иван Васильевич Савченко (к 75-летию со дня рождения) . . . . . 49



### Учредитель

Всероссийский  
научно-исследовательский  
институт лекарственных  
и ароматических растений (ВИЛАР)  
(директор – Н.И. Сидельников)

### Главный редактор

В.А. БЫКОВ академик РАН

### Заместители главного редактора

Н.Е. КУШЛИНСКИЙ член-корр. РАН

Н.Н. ЧЕРНОВ д.б.н.

П.Г. МИЗИНА д.фарм.н.

А.В. СКАЛЬНЫЙ д.м.н.

### Ответственный секретарь

И.В. МАТВЕЙЧУК д.б.н.

### Редакционная коллегия

Л.Ф. ПАНЧЕНКО академик РАН

В.И. ШВЕЦ академик РАН

Н.И. СИДЕЛЬНИКОВ член-корр. РАН

Г. ВИКМАН (Швеция) д.б.н.

Д.Г. ДЕРЯБИН д.м.н.

В.К. КОЛХИР д.м.н.

О.А. ЛЕГОНЬКОВА д.т.н.

З.К. НИКИТИНА д.б.н.

А.А. НИКОНОВ Д.М.Н.

В.И. ОСИПОВ д.б.н.

Е.И. САКАНЯН д.фарм.н.

ЮХА-ПЕККА САЛМИНЕН д.х.н.

(Финляндия)

ВИРЕНДРА СИНКХ (Индия) д.б.н.

О.Н. ТОЛКАЧЕВ д.х.н.

А.Р. ГРАБЕКЛИС к.б.н.

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

Выход в свет 24.10.17  
Цена свободная  
Заказ №97617-10-17

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

**Свидетельство о регистрации:**  
ПИ №ФС77-24708  
от 22.06.2006 г.