

# ВОПРОСЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

*Научно-практический журнал*



[www.bmpcjournal.ru](http://www.bmpcjournal.ru)

[www.rusvrach.ru](http://www.rusvrach.ru)

6

Т. 22, 2019

# 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.

№ **6**,  
Т. 22, 2019

## СОДЕРЖАНИЕ

### ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

**Ферубко Е.В., Даргаева Т.Д., Николаев С.М.**  
Экспериментальная фармакотерапия токсического гепатита растительным экстрактом ..... 3

**Куркин В.А., Афанасьева П.В., Куркина А.В.**  
Фитохимическое исследование веществ, выделенных из цветков календулы лекарственной, культивируемой в Самарской области ..... 9

**Бахрушина Е.О., Анурова М.Н., Корнеев М.Б., Демина Н.Б., Кречетов С.П.**  
Определение реологических оптимумов гелей для приема внутрь ..... 18

**Квачахия Л.Л., Шорманов В.К., Сухомлинов Д.С.**  
Химико-токсикологическое определение фелодипина ..... 24

**Золотов С.А., Демина Н.Б., Золотова А.С.**  
Изучение физико-химических свойств субстанции дарунавира этанолат. .... 30

### МЕДИЦИНСКАЯ ХИМИЯ


**Бабкина И.В., Герштейн Е.С., Бондарев А.В., Соловьев Ю.Н., Булычева И.В., Черномаз И.С., Щупак М.Ю., Алиев М.Д., Кушлинский Н.Е.**  
Рецепторы фактора роста эндотелия сосудов 1- и 2-го типов при значимых уровнях интерлейкина-16 в сыворотке крови пациентов с новообразованиями костей ..... 36

### БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

**Наоскин А.Н.**  
Сравнительная дифрактометрическая характеристика костной ткани, костного регенерата и природного кальцийфосфатного материала ..... 44

### ВОПРОСЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

**Юдин М.А., Чепур С.В., Быкова А.Ф., Вахвияйнен М.С., Субботина С.Н.**  
Повышение противосудорожной эффективности мидазолама при его микрокапсулировании ..... 50



**Учредитель**  
Всероссийский  
научно-исследовательский  
институт лекарственных  
и ароматических растений (ВИЛАР)

**Главный редактор**  
Н.И. СИДЕЛЬНИКОВ член-корр. РАН

**Заместители главного редактора**  
Н.Е. КУШЛИНСКИЙ член-корр. 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. ГАБИЛОВ	академик РАН
М.П. ЕГОРОВ	академик РАН
С.Б. СЕРЕДИНИН	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.
В. ЮРИСИЧ (Сербия)	д.м.н.
ЮХА-ПЕККА САЛМИНЕН (Финляндия)	д.х.н.
А.Р. ГРАБЕКЛИС	к.б.н.
О.Л. САЙБЕЛЬ	к.фарм.н.
А.А. ТИТЬКОВ	к.т.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,  
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 26.06.2019  
Цена свободная  
Заказ №123201-6-19

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.