

П
В74

ISSN 1560-9596

ВОПРОСЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Научно-практический журнал



Тел./факс: (495)625-9241 • E-mail: info@radiotec.ru • [Http://www.radiotec.ru](http://www.radiotec.ru)

7

2014

СОДЕРЖАНИЕ

Фармацевтическая химия

ответственный – Т.А. Сокольская

Зыкова С.С., Одегова Т.Ф. Синтез, противовоспалительная и антиоксидантная активность некоторых замещенных 3-гидрокси-1,5-диарил-4-пивалоил-2,5-дигидро-2-пирролонов 4

Защита и биотехнология растений

Сидельников Н.И. Адаптация лекарственных растений к стрессовым факторам путем гормонального регулирования 9

Тангиева Т.А., Даргаева Т.Д., Абизов Е.А., Сокольская Т.А., Маркарян А.А. Морфолого-анатомическое изучение сырья петрушки курдючной (*Petroselinum crispum* Hill.) 13

Невидомова Е.В., Невидомов А.М., Спорышева А.А. Ценопопуляции некоторых видов растений из семейства вересковые (*Ericaceae* L.) в Павловском районе Нижегородской области 16

Биологическая химия

ответственный – Е.С. Северин

Лопатина О.А., Мезентцева М.В., Бакланова О.В., Подчерняева Р.Я., Егоров В.В. Влияние различных физических воздействий на пролиферацию клеточных культур и экспрессию генов цитокинов 22

Дутов А.А., Никитин Д.А., Фефелова Е.В., Мищенко М.Н., Семенова А.Н., Сверкунова А.В., Мартынова А.В., Лукьянова Ю.Л., Ермолина А.В. ВЭЖХ-анализ цистеина, гомоцистеина и глутатиона в слюне 29

Вопросы экспериментальной биологии и медицины

Багметова В.В., Бугаева Л.И., Тюренок И.Н., Чернышева Ю.В., Кузубова Е.А., Степанова Э.Ф., Шевченко А.М. Изучение токсических свойств гидрохлорида бета-фенилглутаминовой кислоты (нейроглутама) в лекарственной форме при однократном внутривидовом введении мышам и крысам 33

Биоэлементология

ответственный – А.В. Скальный

Тиньков А.А., Попова Е.В., Полякова В.С., Никоноров А.А. Влияние перинатального поступления железа на развитие эндокринной дисфункции жировой ткани у потомства крыс wistar в модели алиментарного ожирения 40

CONTENTS

Pharmaceutical Chemistry

Zykova S.S., Odegova T.F. Anti-inflammatory and antioxidant activity of some substituted 3-hydroxy-1,5-diaryl-4-pivaloil-2,5-dihydro-2-pyrrolones 8

Plant Protection and Biotechnology

Sidel'nikov N.I. Adaptation of medicinal plants to stress factors by hormonal regulation 12

Tangieva T.A., Dargaeva T.D., Abizov E.A., Sokol'skaya T.A., Markaryan A.A. Morphological and anatomical study of material by Parsley (*Petroselinum crispum* Hill.) 15

Nevidomova E.V., Nevidomov A.M., Sporisheva A.A. Cenopopulations some plant species on the Pavlovsky district Nizhegorodsky region 21

Biological Chemistry

Lopatina O.A., Mezentseva M.V., Baklanova O.V., Podchernyaeva R.Y., Egorov V.V. The Influence of low frequency physical factors on cell proliferation and cytokine gene expression 27

Dutov A.A., Nikitin D.A., Fefelova E.V., Mishchenko M.N., Semenova A.N., Sverkunova A.V., Martynova A.V., Lukyanova Y.L., Yermolina A.V. The HPLC analysis of salivary cysteine, homocysteine and glutathione 32

Problems of Experimental Biology and Medicine

Bagmetova V.V., Bugaeva L.I., Tyurenkov I.N., Chernysheva Yu.V., Kuzubova E.A., Stepanova E.F., Shevchenko A.M. The study of the toxic properties of hydrochloride of beta-phenylglutamic acid (neuroglutame) in the dosage form at single intragastric (endogastric) introduction into mice and rats 38

Bioelementology

Tinkov A.A., Popova E.V., Polyakova V.S., Nikonorov A.A. Influence of perinatal iron treatment on adipose tissue endocrine dysfunction in wistar rats in a model of diet-induced obesity 48

Суханова И.В., Луговая Е.А. Комплексная оценка функционального состояния и элементного статуса организма мужчин г. Магадана..... 50

Sukhanova I.V., Lugovaya E.A. Comprehensive assesment of functional state and trace element status of male organism of Magadan town..... 57

Медицинская химия

ответственный – Н.Е. Кушлинский

Мамедов И.С., Глаговский П.Б., Золкина И.В., Сухоруков В.С., Васин В.И. Новый метод хроматографического анализа метаболитов катехоламинов и серотонина в лабораторной диагностике различных заболеваний 59

Medical Chemistry

Mamedov I.S., Glagovsky P.B., Zolkina I.V., Sukhorukov V.S., Vasin V.I. A new method of chromatographic analysis catecholamine metabolites and serotonin in laboratory diagnosis of various diseases..... 63

Краткие сообщения

Канунникова Ю.С., Джавахян М.А. Разработка технологии получения володушки золотистой экстракта сухого 65

Brief reports

Kanunnikova J.S., Dzhavahjan M.A. Manufacturing techniques working out Bupleuriaurei an extract dry 66

Дерипаска О.Н., Сорокопудова О.А. Ритм сезонного развития некоторых интродуцированных видов *Sedoideae berger*, используемых в медицине 67

Deripaska O.N., Sorokopudova O.A. Seasonal rhythms species of the subfamily sedoideae in belgorod, used in medicine..... 69

Юбилей и даты

К 80-летию со дня рождения члена-корреспондента РАН, профессора Евгения Сергеевича Северина..... 70

К 70-летию со дня рождения Геннадия Ивановича Наумова..... 71

Полный список опубликованных статей, а также аннотации к ним Вы найдете на нашем сайте

<http://www.radiotec.ru>

Зав. редакцией: Н.Ф. Костина

ЗАО «Издательство «Радиотехника». Лицензия – ЛР № 0652229 от 20 июня 1997 г.

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-24708 от 22 июня 2006 г.

Сдано в набор 30.06.2014. Подписано в печать 25.07.2014.

Печ. л. 9. Изд. № 134. Зак. №

107031, Москва, К-31, Кузнецкий мост, д. 20/6. Тел. 621-48-37. Тел./факс 625-92-41.

E-mail: 1560-9596@radiotec.ru www.radiotec.ru

Дизайн и допечатная обработка ЗАО «САЙНС-ПРЕСС»

127254, ул. Добролюбова, д. 6

Контактные телефоны: 650-38-80 Заказ №2537.

ISSN 1560-9596

© ЗАО «Издательство «Радиотехника», 2014 г.

Незаконное тиражирование и перевод статей, включенных в журнал, в электронном и любом другом виде запрещено и карается административной и уголовной ответственностью по закону РФ «Об авторском праве и смежных правах»