

П
В 74

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)

4
2013

СОДЕРЖАНИЕ

Фармацевтическая химия

ответственный – Т.А. Сокольская

Крепкова Л.В., Бортникова В.В., Толкачев О.Н., Шкаренков А.А., Белошапко А.А. Изучение потенциальных канцерогенных свойств антимикробного средства Сангвиритрин 4

Горяинов С.В., Лабзиуи З., Алиев А.М., Суслина С.Н., Вандышев В.В., Калабин Г.А. Сравнительное исследование образцов масла семян *Argania spinosa*, полученных разными способами, методами ЯМР ¹H спектроскопии и масс-спектрометрии 10

Сокольская Т.А., Охотникова В.Ф., Семкина О.А., Джавахян М.А., Бондаренко О.В., Бабаева Е.Ю., Хомик А.С. Получение и изучение стабильности гелевой лекарственной формы экстракта сухого арники облиственной 16

Бердей И.И., Соколова Л.В., Гришук Е.Л., Шаповал О.Н. Изучение терапевтического действия геля с таурином на модели травматического повреждения глаз кроликов 21

Пулина Н.А., Краснова А.И., Юшкова Т.А., Юшков В.В., Собин Ф.В. Изучение гипогликемической активности оксованадиевых комплексов на основе гетариламидов 4-арил-2-гидрокси-4-оксо-2-бутеновых кислот 26

Защита и биотехнология растений

Мотина Е.А. Морфологические особенности трихом *Plectranthus amboinicus* (Lour.) Spreng 31

Кытина М.А. Перспектива выращивания растений рода *Cimicifuga* 35

Вопросы экспериментальной биологии и медицины

Оберган Т.Ю., Шубина Т.А., Григорьева М.Е., Ляпина Л.А., Мясоедов Н.Ф., Андреева Л.А., Пасторова В.Е. Участие пептида Pro-Gly-Pro-Leu в восстановлении функций противосвертывающей и инсулярной систем организма при развитии стойкой гипергликемии у крыс 38

CONTENTS

Pharmaceutical Chemistry

Krepkova L.V., Bortnikova V.V., Tolkachev O.N., Shkarenkov A.A., Beloshapko A.A. Potential carcinogenicity study of antibacterial drug Sanguiritrin 9

Goryainov S.V., Zakaria Labzioui, Aliev A.M., Suslina S.N., Vandyshchev V.V., Kalabin G.A. Comparative study of *Argania spinosa* seed oil by ¹H NMR spectroscopy and mass spectrometry 15

Sokolskaya T.A., Okhotnikova V.F., Semkina O.A., Dzhevakhyan M.A., Bondarenko O.V., Babaeva E.Y., Khomik A.S. Obtaining and study the stability pharmaceutical gel form arnica dry extract 20

Berdey I.I., Sokolova L.V., Gryshuk E.L., Shapoval O.N. Study of the therapeutic action of the gel with taurine on model of traumatic eye damage in rabbits 25

Pulina N.A., Krasnova A.I., Yushkova T.A., Yushkov V.V., Sobin F.V. Study of Hypoglycemic activity of oxovanadium complexes on the basis of hetaryl amides of 4-aryl-2-hydroxy-4-oxo-2-butenic acid 30

Plant Protection and Biotechnology

Motina E.A. Morphological peculiarities trichomes *Plectranthus amboinicus* (Lour.) Spreng 34

Kytina M.A. Prospect of growing of plants of sort of *Cimicifuga* 37

Problems of Experimental Biology and Medicine

Obergan T.Y., Shubina T.A., Grigorieva M.E., Lyapina L.A., Myasoedov N.F., Andreeva L.A., Pastorov V.E. Participation of the peptide Pro-Gly-Pro-Leu in restoration of functions anticoagulant and insular organism systems at development by a proof hyperglycemia at rats 42

Биоэлементология

ответственный – **А.В. Скальный**

Ловкова М.Я., Бузук Г.Н. Лекарственные растения – концентраты микроэлементов. Новые аспекты применения этих видов в медицине43

Медицинская химия

ответственный – **Н.Е. Кушлинский**

Алейников А.С., Гайдук И.В., Герштейн Е.С., Панин А.М., Кушлинский Н.Е. Исследование содержания фактора некроза опухоли α и интерлейкина 6 в слюнном секрете околоушной слюнной железы больных хроническим протоковым сиаладенитом 50

Постнова Т.Ю., Петрушова О.П., Генгин М.Т. Роль карбоксипептидазы N в гемостазе онкологических больных57

Микаелян Н.П., Кулаева И.О., Гурина А.Е., Терентьев А.А., Сайфуллин Р.Ф., Микаелян К.А. Активность процесса перекисного окисления липидов и состояние системы антиоксидантной защиты у больных сахарным диабетом 2-го типа64

Павлова Р.Н., Карякина Л.А., Бейшебаева Ч.Р., Дадали В.А. Исследование состояния антиоксидантной системы при использовании омегалицина как препарата коррекции при лечении больных псориазом.....69

Bioelementology

Lovkova M.Ya., Buzuk G.N. Medicinal plants – concentrators and superconcentrators of microelements, perspectives for their use in medicine 49

Medical Chemistry

Aleynikov A.S., Gaiduk I.V., Gershtein E.S., Panin A.M., Kushlinskii N.E. Evaluation of tumor necrosis factor α and interleukin 6 content in parotid salivary fluid of ductal chronic sialadenitis patients 56

Postnova T.Yu., Petrushova O.P., Gengin M.T. N-carboxypeptidase activity in the blood serum of patients suffering from cancer 63

Mikaelian N.P., Kulaeva I.O., Gurina A.E., Terenev A.A., Saifullin R.E., Mikaelian K.A. Activity of lipid peroxidation and state of the antioxidant defense system in patients with type 2 diabetes 68

Pavlova R.N., Karyakina L.A., Beyshebaeva Tch.R., Dadali V.A. Investigation of antioxidant status of a patients which using omegalicin as a medicine for correction in the treatment of psoriasis 72

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 29.03.2013. Подписано в печать 19.04.2013.

Печ. л. 9. Изд. № 91. 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»

Отпечатано в ФГУП Издательство «Известия» УД ПРФ
127254, ул. Добролюбова, д. 6. Контактные телефоны: 650-38-80.

Заказ №1043.

ISSN 1560-9596

© ЗАО «Издательство «Радиотехника», 2013 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»