

ВОПРОСЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Научно-практический журнал

НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ РОССИИ



70 ЛЕТ

ПЯТИГОРСКОМУ
МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ ИНСТИТУТУ –
ФИЛИАЛУ ВОЛГОГРАДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА



РАДИОТЕХНИКА

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

3
2013

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| <i>Кабакова Т.И.</i> 70 лет Пятигорскому медико-фармацевтическому институту – филиалу Волгоградского государственного медицинского университета | 6 |
| Беликов В.Г. , <i>Боровский Б.В., Ляхова Н.С.</i> Фармакокинетические свойства субстанции РГПУ-195 при пероральном введении | 10 |
| <i>Вергейчик Е.Н., Карпенко В.А., Волокитин С.В., Рыкунова И.П., Масловская Е.А.</i> Разработка способов повышения растворимости лекарственных веществ | 14 |
| <i>Компанцева Е.В., Шевченко А.М., Баб'як А.В.</i> Разработка состава и технологии таблеток верапамила с контролируемым высвобождением действующего вещества | 17 |
| <i>Оганесян Э.Т., Кодониди И.П., Кулешова С.А., Маркарова Л.М., Жогло Е.Н., Бандура А.Ф., Сочнев В.С.</i> Целенаправленный синтез производных 1,4-дигидро-4-оксопиримидина, обладающих актопротекторной активностью | 21 |
| <i>Иванкова Ю.О., Степанова Э.Ф., Абисалова И.Л., Локарев А.В.</i> Разработка мягких лекарственных форм коллагеназы камчатского краба и их фармакологические исследования | 28 |
| <i>Лазарян Д.С., Ремезова И.П.</i> Использование хроматографических и спектрофотометрических методов в химико-токсикологическом анализе вещественных доказательств небиологического происхождения, содержащих рисперидон, клозапин, сертиндол | 31 |
| <i>Черников М.В., Васильев П.М., Спасов А.А.</i> Анализ функционально значимых структурных фрагментов веществ с 5-HT ₂ - и 5-HT ₃ -антагонистической активностью | 38 |
| <i>Воронков А.В., Глушко А.А.</i> Новая математическая модель для прогнозирования эндотелиопротекторной активности веществ на основе молекулярного докинга | 42 |

CONTENTS

| | |
|--|----|
| Belikov V.G. , <i>Borovskii B.V., Lyakhova N.S.</i> Pharmacokinetic properties of RGPU-195 substance at oral intake | 12 |
| <i>Vergeichik E.N., Karpenko V.A., Volokitin S.V., Rikunova I.P., Maslovskaya E.A.</i> Development of ways of increasing the medicines' solubility | 16 |
| <i>Kompantseva E.V., Shevchenko A.M., Bab'yak A.V.</i> Development of composition and technology of verapamil sustained release tablets | 20 |
| <i>Oganesyan E.T., Kodonidi I.P., Kuleshova S.A., Markarova L.M., Zhoglo E.N., Bandura A.F., Sochnev V.S.</i> Targeted synthesis of 1,4-dihydro-4-oxopyrimidine derivatives with actoprotective activity | 27 |
| <i>Ivankova Yu.O., Stepanova E.F., Abisalova I.L., Lokarev A.V.</i> Development of soft medicinal forms of the collagenase of the kamchatka crab and their pharmacological researches | 30 |
| <i>Lazarjan D.S., Remezova I.P.</i> Use chromatographic and spectrophotometric methods in the chemotoxicological analysis of material evidences of the not biological origin containing risperidone, clozapine, sertindole | 36 |
| <i>Chernikov M.V., Vasiliev P.M., Spasov A.A.</i> Analysis of functional structural fragments for substances with 5-HT ₂ - and 5-HT ₃ -antagonistic activities | 41 |
| <i>Voronkov A.V., Glushko A.A.</i> A novel molecular docking based mathematical model for endothelial-protective activity of substances prediction s | 47 |

| | |
|--|---|
| Мурадханов Р.Р., Мезенова Т.Д., Коновалов Д.А. Определение подофиллотоксина в молодых побегах можжевельника виргинского (<i>Juniperus Virginiana</i> L.) 48 | <i>Muradkhanov R.R., Mezenova T.D., Kononov D.A.</i> Definition of podophyllotoxin in shoots of <i>Juniperus Virginiana</i> L. 51 |
| Ищенко З.В., Ляшенко С.С., Чернова Е.В., Юнусова С.Г., О.Н. Денисенко, Гулиа В.О., Челомбитко В.А. Изучение жирнокислотного состава полярных липидов некоторых представителей флоры Кавказа (<i>Helleborus abchasicus</i> A.Br. и <i>Helleborus caucasicus</i> A.Br., <i>Borago officinalis</i> L., <i>Oenothera biennis</i> L.) 52 | <i>Ishenko Z.V., Lyashenko S.S., Chernova E.V., Yunusova S.G., Denisenko O.N., Gulia V.O., Chelombitko V.A.</i> The study of the fatty acid composition of the polar lipids of some species of flora of the Caucasus (<i>Helleborus abchasicus</i> A.Br. and <i>Helleborus caucasicus</i> A.Br., <i>Borago officinalis</i> L., <i>Oenothera biennis</i> L.) 56 |
| Дайронас Ж.В., Зилфикаров И.Н. Изучение фенольных соединений листьев ореха грецкого и ореха чёрного методом высокоэффективной жидкостной хроматографии 57 | <i>Daironas J.V., Zilfikarov I.N.</i> The study of phenolic compounds of leaves of walnut and black walnut by high performance liquid chromatography 60 |
| Доркина Е.Г., Сергеева Е.О., Парфентьева Е.П., Саджая Л.А. Сравнительное изучение влияния флавоноидов на про-антиоксидантное равновесие при остром СС14-гепатозе 61 | <i>Dorkina E.G., Sergeeva E.O., Parfenteva E.P., Sadzhaya L.A.</i> Comparative study of influence flavonoids on pro-antioxidant balance on the acute CCL4-hepatosis 66 |
| Айрапетова А.Ю., Гутенова Г.С., Коновалов Д.А. Выделение полисахаридов из трутовика лекарственного (<i>Fomitopsis officinalis</i> (Vill.) bond. et sing.) и изучение их иммуностропного действия 67 | <i>Ayrapetova A.Y., Guteneva G.S., Kononov D.A.</i> The isolation of polysaccharides from Agaric (<i>Fomitopsis officinalis</i> (Vill.) bond. et sing.) and their immunotropic effect study 69 |
| Василенко Е.А. Изучение гепатотропных свойств извлечений из травы будры плющевидной (<i>Glechoma hederaceae</i> L.) 70 | <i>Vasilenko E.A.</i> Studying of hepatoprotective properties of extraction from ground ivy grass (<i>Glechoma hederaceae</i> L.) 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 19.02.2013. Подписано в печать 15.03.2013.

Печ. л. 9. Изд. № 90. 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

Отпечатано в ФГУП Издательство «Известия» УД ПРФ

127254, ул. Добролюбова, д. 6

Контактные телефоны: 650-38-80

Заказ № 827

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»