

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)

12
2014

СОДЕРЖАНИЕ

Фармацевтическая химия

ответственный – Т.А. Сокольская

Дерябин Д.Г., Толмачева А.А. Лекарственные растения – источники ингибиторов системы «кворум сенсинга» у бактерий.....	4
Михеева Н.С., Охотникова В.Ф., Бортникова В.В., Сокольская Т.А. Крем как рациональная лекарственная форма.....	14
Крутов П.В., Громакова А.И. Изучение возможности использования плодов амми большой для получения лекарственных субстанций фотосенсебилизирующего и противогрибкового действия.....	21
Крутов П.В., Громакова А.И. Совершенствование технологии получения лекарственной субстанции противогрибкового действия.....	25
Краткие сообщения	
К читателям.....	28
Балакина М.В., Охотникова В.Ф. Оценка сухих экстрактов растительного происхождения по технологическим характеристикам.....	29
Банкина А.Н., Чухно А.С., Гурина С.В., Дмитриева И.Б., Ананьева Е.П., Бриллиантова Е.Ю., Кергенцев А.А. Изучение сорбции аминокислот и азолов на мицелии базидиомицета <i>Abortiporus biennis</i>	31
Боровик Т.С., Прибыткова Л.Н. Сравнительное исследование видов рода <i>Gentiana</i> , интродуцируемых в Западной Сибири.....	33
Бушуева Г.Р., Леонидова Ю.А., Савина Т.А., Ферубко Е.В. Адаптогенная активность 30 %-ной настойки из клеточной культуры женьшеня обыкновенного (<i>Panax ginseng</i> С.А. Меу.).....	35
Давыдова А.В., Джзавакхян М.А. Изучение влияния вспомогательных веществ на высвобождение активного компонента в мягкой лекарственной форме.....	37
Дашиева Ж.Д., Аниупова Т.П., Чупарина Е.В., Айсуева Т.С. Минеральный состав <i>Polygonatum Odoratum</i> , <i>Maianthemum bifolium</i> , <i>Smilacina trifolia</i> из Забайкалья.....	39
Еремеева Е.Н., Абрамова Л.Е., Маланкина Е.Л. Сравнительная оценка продуктивности змееголовника молдавского (<i>Dracocephalum moldavica</i> L.) при применении различных регуляторов роста.....	41
Жилякова Е.Т., Цветкова З.Е. Обоснование состава лекарственного растительного сбора для получения вытяжки с гепатопротекторным и капилляропротекторным действиями.....	43
Зверева В.И., Грибкова Е.И., Семкина О.А., Тертичная Ю.М., Назарова Е.А., Фадеев Н.Б. Изучение фармацевтического рынка препаратов тиреотропного действия с целью разработки пероральной лекарственной формы.....	45
Качалин Д.С., Охотникова В.Ф., Качалина Т.В., Малышева Н.А., Родичева Е.В. Исследование изменения структурно-механических свойств вагинальных суппозиторий лутенурина антимиicrobialного действия под влиянием температурного фактора.....	47

CONTENTS

Pharmaceutical Chemistry

<i>Deryabin D.G., Tolmacheva A.A. Medicinal plants as the sources of natural «quorum sensing» inhibitors.....</i>	12
<i>Miheeva N.S., Okhotnikova V.F., Bortnikova V.V., Sokolskaya T.A. Cream as a rational dosage form.....</i>	20
<i>Krutov P.V., Gromacova A.I. Study the possibility of using the fruits of ammi majus for getting medicinal substances fotosensibilisate and antifungal activity.....</i>	24
<i>Krutov P.V., Gromacova A.I. The improvement of technology for the drug substance antifungal activity.....</i>	27
Brief reports	
<i>Balagina M.V., Okhotnikova V.F. Estimation of the technological characteristics of dry extracts from herbal plants.....</i>	30
<i>Bankina A.N., Chukhno A.S., Gurina S.V., Dmitrieva I.B., Ananyeva E.P., Brilliantova E.J., Kergentsev A.A. Sorption of amino acids and azoles on the mycelium of basidiomycetes <i>Abortiporus biennis</i>.....</i>	32
<i>Borovik T.S., Pribytkova L.N. Devoted to comparative chemical and anatomical analysis of species <i>Gentiana</i>, which are growing on Western Siberia.....</i>	34
<i>Bushueva G.R., Leonidova U.A., Savina T.A., Ferubko E.V. Adaptogenic activity of 30 % tincture of ginseng cell culture (<i>Panax Ginseng</i> S.A. MEY.).....</i>	36
<i>Davydova A.V., Dzhavakhyan M.A. The study of excipient's influence on active ingredient release in semi-solid formulation.....</i>	38
<i>Dashieva Zh. D., Antsupova T.P., Chuparina E.V., Ajsueva T.S. Mineral composition of <i>Polygonatum odoratum</i>, <i>Maianthemum bifolium</i>, <i>Smilacina trifolia</i> from Transbaikal.....</i>	40
<i>Eremeeva E.N., Abramova L.E., Malankina E.L. Comparative efficiency <i>Dracocephalum moldavica</i> L. in the application of different growth regulators.....</i>	42
<i>Zhilyakova E.T., Tsvetkova Z.E. Justification for the use of the medicinal plant mixtures for extracts with hepatoprotective and capillary protective effect.....</i>	44
<i>Zvereva V.I., Gribkova E.I., Semkina O.A., Tertichnaya Yu.M., Nazarova E.A., Fadeev N.B. The study of the pharmaceutical market of drugs thyroid steps for the development of oral dosage forms.....</i>	46
<i>Kachalin D.S., Okhotnikova V.F., Kachalina T.V., Malysheva N.A., Rodicheva E.V. Study of the change of structural-mechanical properties of vaginal suppositories of lutenurin with antimicrobial action under the influence of the temperature factor.....</i>	48

<i>Корожан Н.В., Бузук Г.Н.</i> Изменчивость компонентного состава травы череды трехраздельной при использовании различных условий сушки.....	49	<i>Korozhan N.V., Buzuk G.N.</i> Variability of component composition of bur marigold herb when using different drying conditions.....	50
<i>Костина А.А., Курегян А.Г.</i> Возможность стандартизации полифракционного экстракта левзеи сафлоровидной методом спектрофотометрии.....	51	<i>Kostina A.A., Kuregyan A.G.</i> Possible standardization multifractional extract <i>Levzei saflorovidnogo</i> by spectrophotometry.....	52
<i>Крутов П.В., Громакова А.И.</i> Оптимизация стадии экстракции при получении лекарственных субстанций из плодов амми большой.....	53	<i>Krutov P.V., Gromacova A.I.</i> Optimization of the extraction step in obtaining medicinal substances from the fruits of <i>ammi majus</i>	54
<i>Куркин В.А.</i> Проблемы стандартизации фенолсодержащего растительного сырья и препаратов.....	55	<i>Kurkin V.A.</i> The actual problems of standardization of plant materials and pharmaceuticals, containing phenolic compounds.....	56
<i>Невидомов Г.А., Невидомова Е.В., Лесин А.В.</i> Экология <i>Chelidonium majus</i> L. в антропогенно нарушенных ассоциациях памятника природы нижегородского мегаполиса «Стригинский бор».....	57	<i>Nevidomov G.A., Nevidomova E.V., Lessin A.V.</i> Ecology <i>Chelidonium majus</i> L. on the territory of a relic oak forests of natural monument «Striginsky bor» in the city of Nizhny Novgorod.....	58
<i>Овсянникова Л.В., Краснюк И.И. (мл.), Беляцкая А.В., Никулина О.И., Грих В.В.</i> Роль твердых дисперсий с полимерами в изменении оптических свойств растворов и кристаллического строения диклофенака.....	59	<i>Ovsyannikova L.V., Krsanuk I.I. (junior), Belyatskaya A.V., Nikulina O.I., Grikh V.V.</i> The role of solid dispersions with polymers to change the optical properties of the solutions and the crystal structure of diclofenac.....	60
<i>Охлопкова О.В., Качкин К.В., Мяделец М.А., Сиromlya Т.И.</i> Некоторые химические элементы и биологически активные вещества в листьях <i>Plantago major</i> L. и в прикорневом слое почв экологически нарушенных местообитаний.....	61	<i>Okhlopkova O.V., Kachkin K.V., Myadelets M.A., Siromlya T.I.</i> Some chemical elements and bioactive substances accumulated in leaves of <i>Plantago major</i> L. and radical soil in ecologically contaminated habitat.....	62
<i>Прокущенко Н.В., Жилыкова Е.Т., Писарев Д.И.</i> Разработка состава и технологии мягкой лекарственной формы антигистаминного действия на основе лекарственного растительного сырья.....	63	<i>Prokuschenko N.V., Zhilyakova E.T., Pisarev D.I.</i> Development of technology and soft medicinal forms antihistamine action based on medicinal plants.....	64
<i>Санникова Е.Г., Компанцева Е.В., Попова О.И., Коновалова Н.С., Фролова О.О., Айрапетова А.Ю.</i> Содержание дубильных веществ в побегах ивы трехтычиновой (<i>Salix Triandra</i> L.), произрастающей на Северном Кавказе.....	65	<i>Sannikova Y.G., Kompanceva Y.V., Popova O.I., Konovalova N.S., Frolova O.O., Airapetova A.Y.</i> Content of tannins in the almond willow (<i>Salix triandra</i> L.) branches indigenous to the North Caucasus.....	66
<i>Таран Л.М., Башаров А.Я.</i> Использование нафтохинонового комплекса воробейника для создания полимерных стоматологических пленок.....	67	<i>Taran L.M., Basharov A.Ya.</i> Using of naphthoquinone lithospermum complex to create of polymeric dental films.....	68
<i>Филиппова Е.И., Макаревич Е.В., Костикова В.А.</i> Антивирусное действие растительных экстрактов в отношении вируса гриппа в экспериментах <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i>	69	<i>Filippova E.I., Makarevich E.V., Kostikova V.A.</i> Antiviral effect of the plant extracts against influenza virus in experiments <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i>	70
Список статей, опубликованных в журнале «Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии» в 2014 г.	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 24.11.2014. Подписано в печать 23.12.2014.
 Печ. л. 9,75. Изд. № 139. 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 №4662.

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»