

11
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)

8

2013

СОДЕРЖАНИЕ

Фармацевтическая химия

ответственный – Т.А. Сокольская

<i>Пулина Н.А., Кузнецов А.С., Одегова Т.Ф., Махмудов Р.Р.</i> Синтез и изучение биологической активности замещенных 2-метиленигидразоно-5-арил-2H-фуран-3-онов и продуктов их гидролиза.....	3
<i>Коротких И.Н., Хазиева Ф.М., Сидельников Н.И.</i> Селекция <i>Digitalis lanata Ehrh.</i> методом индивидуально-семейного отбора.....	8
<i>Кормишин В.А., Воронин А.В., Шаталаев И.Ф.</i> Денситометрическое определение ряда наркотических средств, психотропных и лекарственных веществ в химико-токсикологическом анализе.....	11
<i>Давыдова В.Н., Сокольская Т.А., Крепкова Л.В., Ложкин Ю.Г.</i> Доклиническое токсикологическое изучение лекарственного средства «Термоксол».....	17

Биологическая химия

ответственный – Е.С. Северин

<i>Гильмиярова Ф.Н., Радомская В.М., Шахнович Е.А., Рыскина Е.А., Колотьева Н.А., Нефедова Н.С., Чудинова А.А.</i> Антигены АВО системы.....	21
<i>Мосин О.В., Швец В.И., Складнев Д.А., Игнатов И.И.</i> Биосинтез трансмембранного фотопреобразующего белка [2H]бактериородопсина, меченного дейтерием по остаткам ароматических аминокислот [2,3,4,5,6- ² H ₅]PHE, [3,5- ² H ₂]TYR и [2,4,5,6,7- ² H ₅]TRP.....	29
<i>Грязева И.В., Давыдова О.К., Дерябин Д.Г., Свиридова Ц.Т., Свиридов А.П.</i> Прогнозируемая и экспериментально выявляемая антиоксидантная активность алкилоресцинолов.....	41
<i>Кузнецова И.Г., Воронцов Е.А., Кузнецов С.Л., Барсегян Г.Г., Северин С.Е.</i> Антибиотическая активность наносомальной формы рифабутина.....	48

Вопросы экспериментальной биологии и медицины

<i>Самохина Л.С., Ионова И.И., Тишков В.И., Комолова Г.С.</i> Защитное действие продуктов протеолиза альфа-лактальбумина против язвенных повреждений слизистой желудка крыс.....	53
--	----

Медицинская химия

ответственный – Н.Е. Кушлинский

<i>Михайлова С.Д., Микаелян Н.П., Семушкина Т.М., Соколов А.В., Сторожаков Г.И., Гурина А.Е.</i> Метаболические параметры и артериальное давление при ишемии миокарда, осложняющейся и не осложняющейся фибрилляцией желудочков.....	58
<i>Гринио Л.П., Минеева М.Ф., Карпова Л.Д.</i> Тирозингидроксилазный тест при дофазависимой дистонии.....	64
<i>Герштейн Е.С., Николаев А.А., Короткова Е.А., Делекторская В.В., Кушлинский Н.Е.</i> Инсулиноподобные факторы роста в сыворотке крови больных раком толстой кишки.....	69

Юбилей и даты

Виктору Ивановичу Долженко 70 лет.....	2 ст. обл.
--	------------

CONTENTS

Pharmaceutical Chemistry

<i>Pulina N.A., Kuznetsov A.S., Odegova T.F., Makhmudov R.R.</i> Synthesis and study of biological activity of substituted 2-methylenehydrazono-5-aryl-2H-furan-3-ones and their hydrolysis products.....	7
<i>Korotkih I.N., Haziyeva F.M., Sidel'nikov N.I.</i> Selection of <i>Digitalis lanata Ehrh.</i>	10
<i>Kormishin V.A., Voronin A.V., Shatalaev I.F.</i> Densitometric determination of some drugs, psychotropic and medicinal substances in chemical-toxicological analysis.....	16
<i>Davydova V.N., Sokolskaya T.A., Krepkova L.V., Lozhkin Yu.G.</i> Preclinical toxicological study of the drug «Thermoxol».....	20

Biological Chemistry

<i>Gylmiyarova F.N., Radomskaya V.M., Shahnovich E.A., Ryskina E.A., Kolotyeva N.A., Nafedova N.S., Chyudinova A.A.</i> Antigens of ABO blood group system.....	28
<i>Mosin O.V., Shvets V.I., Skladnev D.A., Ignatov I.I.</i> Biosynthesis of transmembrin photo-transforming protein [² H]bacteriorhodopsin, labelled with deuterium on residues of aromatic amino acids [2,3,4,5,6- ² H ₅]PHE, [3,5- ² H ₂]TYR and [2,4,5,6,7- ² H ₅]TRP.....	39
<i>Gryazeva I.V., Davydova O.K., Deryabin D.G., Sviridova T.G., Sviridov A.P.</i> Predicted and experimentally revealed antioxidant activity of alkylresorcinols.....	46
<i>Kuznetsova I.G., Voroncov E.A., Kuznetsov S.L., Barsegyan G.G., Severin S.E.</i> Antibiotic activity of the rifabutin nanoparticle formulation.....	52

Problems of Experimental Biology and Medicine

<i>L.S. Samokhina, I.I. Ionova, V.I. Tishkov, G.S. Komolova.</i> The protective effect of proteolysis products of alpha-lactalbumin against ulcerative lesions of the gastric mucosa of rats.....	57
---	----

Medical Chemistry

<i>Mikhailova S.D., Mikaelyan N.P., Semushkina T.M., Sokolov A.V., Storozhakov G.I., Gurina A.E.</i> Metabolic parameters and arterial hypertension in myocardial ischemia, complicating ventricular fibrillation.....	63
<i>Grinio L.R., Mineeva M.F., Karpova L.D.</i> Significance of determination of enzyme tyrosinhydroxylase in pathogenesis of dystonia responsive to dopa.....	68
<i>Gershtein E.S., Nikolayev A.A., Korotkova E.A., V.V. Delektorskaya, Kushlinskii N.E.</i> Inulin-like growth factors in colorectal cancer patients' serum.....	74