

ВОПРОСЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Научно-практический журнал

1
2014



СОДЕРЖАНИЕ

Фармацевтическая химия

ответственный – Т.А. Сокольская

Толкачев О.Н., Шейченко О.П., Крепкова Л.В., Савина Т.А., Сокольская Т.А., Сидельников Н.И. Растительные препараты ВИЛАР на основе алкалоидов: химико-технологические исследования. Часть 1. Семейства *apocynaceae*, *papaveraceae*, *menispermaceae*, *berberidaceae* 3

Бортникова В.В., Крепкова Л.В., Сокольская Т.А. Доклиническое изучение безопасности противовирусного лекарственного средства хелепина Д 19

Рахметова А.А., Богословская О.А., Семкина О.А., Овсянникова М.Н., Ольховская И.П., Глуценко Н.Н. Разработка мягкой лекарственной формы на основе наночастиц металлов 27

Биологическая химия

ответственный – Е.С. Северин

Кужим А.А., Дрозд Н.Н., Торлопов М.А. Нейтрализация сульфатом протамина антикоагулянтной активности сульфатированной целлюлозы, выделенной из *Gossypium hirsutum* L. 24

Биоэлементология

ответственный – А.В. Скальный

Ковальчук Л.А., Тарханова А.Э. Биологически активные элементы в патогенезе алиментарного ожирения беременных женщин 39

Лебедева С.А., Литвин Ф.Б., Шахмарданов А.З. Влияние новых антигипоксантов на систему микроциркуляции крови 44

Медицинская химия

ответственный – Н.Е. Кушлинский

Любимова Н.В., Кушлинский Н.Е. Биохимические маркеры нейроэндокринных опухолей 48

Поспехова Н.И., Шубин В.П., Ачкасов С.И., Кашников В.Н., Фролов С.А., Цуканов А.С., Шельгин Ю.А. Синдром Линча среди российских больных колоректальным раком с отягощенным анамнезом 59

Караваева Т.М., Хышиктыев Б.С., Фалько Е.В., Терешков П.П., Максименя М.В., Гергесова Е.Е., Плотникова О.К. Патогенетические взаимосвязи обмена высших жирных кислот и цитокинового профиля в пораженных участках кожи при псориазе 65

CONTENTS

Pharmaceutical Chemistry

Tolkachev O.N., Sheichenko O.P., Krepkova L.V., Savina T.A., Sokol'skaya T.A., Sidel'nikov N.I. Phytodrugs of vilar at the basis of alkaloids of *apocynaceae*, *papaveraceae*, *meispermaceae*, *berberidaceae* plants: chemical and technological study. 1st report 15

Bortnikova V.V., Krepkova L.V., Sokolskaya T.A. Preclinical toxicological study of anti-viral phytodrug helepin D 25

Rakhmetova A.A., Bogoslovskaya O.A., Semkina O.A., Ovsyannikova M.N., Olkhovskaya I.P., Gluschenko N.N. Development of pharmaceutical dosage forms based on metal nanoparticles 32

Biological Chemistry

Kuzhim A.A., Drozd N.N., Torloпов M.A. Neutralization anticoagulant activity of sulfates of the cellulose excreted from *Gossypium hirsutum* L. by protamine sulfate 38

Bioelementology

Kovalchuk L.A., Tarkhanova A.E. Biologically active trace elements in the pathogenesis of pregnant women with alimentary obesity 43

Lebedeva S.A., Litvin F.B., Shakhmardanov A.Z. The impact of new antihypoxants the system of microcirculation of blood 47

Medical Chemistry

Lyubimova N.V., Kushlinskii N.E. Biochemical markers of neuroendocrine tumors 58

Pospekhova N.I., Shubin V.P., Achkasov S.I., Kashnikov V.N., Frolov S.A., Tsukanov A.S., Shelygin Y.A. Lynch syndrome among russian colorectal cancer patients with family history 64

Karavaeva T.M., Khyshiktuev B.S., Fal'co E.V., Tereshkov P.P., Maksimenya M.V., Gergesova E.E., Plotnikova O.K. Pathogenetic relations between long chain fatty acids' metabolism and cytokine profile in the affected areas of skin in psoriasis 70

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 13.01.20143. Подписано в печать 31.01.2014.

Печ. л. 8,75. Изд. № 128. 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 №562.

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»