

П
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)

1
2013

СОДЕРЖАНИЕ

Фармацевтическая химия

ответственный – Т.А. Сокольская

Латыпова Г.М., Аюпова Г.В., Катаев В.А., Гумерова В.К., Шафикова С.Ф., Галимова Д.Ф., Батырова Е.Д. Определение содержания альфа-кислот в сырье хмеля обыкновенного методом кондуктометрии.....4

Савина А.А., Шейченко В.И., Петрова А.Л., Калининко К.Ю., Сокольская Т.А., Быков В.А., Бабаева Е.Ю., Ласская О.Ф. Фенольные соединения листьев лопуха.....9

Лавренчук Р.А., Сакаева И.В., Саканян Е.И., Нечаева Е.Б., Кожемякина Л.Л. Показатель «характеристическая вязкость» в оценке качества плазмозамещающих растворов (на примере гидроксипропилкрахмала) и способы его определения.....14

Компанцева Е.В., Билыч Я.И., Компанцев Д.В., Леонова В.Н. Определение содержания калия оротата в лекарственном средстве «спорт-актив».....19

Оганесян Э.Т., Золотых Д.С., Кодониди И.П., Лысенко Т.А. Количественные соотношения структура – активность в ряду производных хиназолинона-4, проявляющих противовоспалительную, анальгетическую и жаропонижающую активность.....24

Яковлева М.Б., Никитина З.К. Коллагенолитическая и протеолитическая активности *Penicillium chrysogenum* в зависимости от количества вегетативного посевного материала.....30

Ухов С.В., Михалева А.И., Сыропятов Б.Я., Новикова В.В., Одегова Т.Ф. Биологическая активность замещённых амидов 2-оксохинолин-3- и 2-оксо-1-фенилхинолин-3-карбоновых кислот.....35

Защита и биотехнология растений

Рупасова Ж.А., Гаранович И.М., Шпитальная Т.В., Титок В.В. Влияние гидротермического режима сезона на биохимический состав плодов малораспространённых культур плодово-ягодного хозяйства в условиях Беларуси.....39

Васфилова Е.С., Воробьева Т.А. Некоторые особенности накопления биологически активных веществ лекарственными растениями в условиях Среднего Урала.....42

CONTENTS

Pharmaceutical Chemistry

Latypova G.M., Ayupova G.V., Katayev V.A., Gumerova V.K., Shafikova S.F., Galimova D.F., Batyrova E.D. Quantification of α -acids in the raw material of *Humulus lupulus* by conductometry..... 8

A.A. Savina, V.I. Sheichenko, A.L. Petrova, K.Yu. Kalinichenko, T.A. Sokolskaya, V.A. Bykov, E.Yu. Babaeva, O.F. Lasskaya. Phenolic components of *arctium lappa* L. leaves..... 13

Lavrenchuk R.A., Sakaeva I.V., Sakanyan E.I., Nechaeva E.B., Kojemyakina L.L. Intrinsic viscosity in quality analysis of plasma substitutes (for example with hydroxyethyl starch) and methods of analysis..... 18

Kompanceva E.V., Bilyach Y.I., Kompancev D.V., Leonova V.N. Definition of the maintenance of potassium orotate in a medical product «Sports-active»..... 23

Oganessian E.T., Zolotykh D.S., Kodonidi I.P., Lisenko T.A. Qsar for quinazolin-4-on derivatives, which poses anti-inflammatory, analgesic and antipyretic activity..... 29

Yakovleva M.B., Nikitina Z.K. Collagenolytic and proteolytic activity of *Penicillium chrysogenum* in dependence from quantity of vegetative sowing material..... 34

Ukhov S.V., Mikhaleva A.I., Syropyatov B.Ya., Novikova V.V., Odegova T.F. Biological activity of substituted amides of 2-oxo-quinoline-3- and 2-oxo-1-phenylquinoline-3-carboxylic acids..... 38

Plant Protection and Biotechnology

Rupasova Zh.A., Garanovich I.M., Shpitalnaya T.V., Titok V.V. Influence of hydrothermal regime of a season on biochemical composition of fruits of little-spread pomology cultures in conditions of Belarus..... 41

Vasfilova E.S., Vorobjeva T.A. Some peculiarities of accumulation of biologically active substances by medicinal plants in the conditions of the Middle Ural..... 44

Биологическая химия
ответственный – Е.С. Северин

Калетина Н.И., Калетин Г.И., Рюмин Д.В., Сюч Н.И., Брусиловский А.И. Персистирующая инфекция: синдром химической чувствительности, комплексы металлов с метронидазолом и эндогенные антимикробные пептиды 45

Лукашева Е.В., Лукашев А.Н., Покровский В.С., Трещалкина Е.М., Шумилина Е.Ю., Аринбасарова А.Ю., Меденцев А.Г., Березов Т.Т. Исследование основных фармакокинетических параметров L-лизин- α -оксидазы.....57

Вопросы экспериментальной биологии и медицины

Данченко Е.О. Исследование влияния экстракта куколок дубового шелкопряда на метаболизм при развитии гиперлипидемии у крыс.....63

Перевозчикова Т.В., Сапрыкина Э.В., Горина Я.В., Файт Е.А., Краснов Е.А. Влияние водорастворимых полисахаридов звездчатки средней на иммунологическую реактивность крыс с токсическим гепатитом68

Biological Chemistry

Kaletina N.I., Kaletin G.I., Ryumin D.V., Syuch N.I., Brusilovskiy A.I. Persistent infection: chemical sensitivity syndrome, metal complexes with metronidazole and endogenous antimicrobial peptides..... 56

Lukasheva E.V., Lukashov A.N., Pokrovsky V.S., Treshalina H.M., Shumilina E.Yu., Arinbasarova A.Yu., Medentsev A.G., Berezov T.T. Investigation of basic pharmacokinetic properties of L-lysine- α -oxidase 62

Problems of Experimental Biology and Medicine

Danchenko E.O. Investigation of extract oak silkworm pupae on the metabolism during hyperlipidemia development 67

Perevozchikova T.V., Krasnov E.A., Gorina Y.V., Saprykina E.V., Fayt E.A. Effect water-soluble polysaccharides of stellaria media on the immunological reactivity of rats with toxic hepatitis..... 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 11.01.2013. Подписано в печать 25.01.2013.

Печ. л. 9. Изд. № 88. 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 ООО «Галлея-Принт». Тел.: (495) 673-57-85; факс: (495) 777-81-28

E-mail: galleyaprint@gmail.ru; <http://galleyaprint.ru>

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»