

П
В-74

СХ

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)

2
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 хинолизидиновых, пирролизидиновых, пептидных, мономерных и димерных изохинолиновых алкалоидов: химико-технологические исследования. Часть 2 4

Таубэ А.А., Саканян Е.И. Разработка флуориметрической методики количественного определения кислоты аскорбиновой в растительном сырье 20

Саканян К.М., Сокольская Т.А., Воскобойникова И.В. Современные вспомогательные вещества в технологии твердых лекарственных форм с субстанциями растительного происхождения 23

Карабаева В.В. Танацехол – желчегонное средство из пижмы обыкновенной. Современная оценка и перспективы его применения 26

Алексеева Л.И., Канев В.А. Розмариновая кислота и антиоксидантная активность представителей семейства *Lamiaceae*) 31

Зыкова С.С., Одегова Т.Ф. Микробиологические характеристики новых продуктов синтеза 1,6-диарил-3,4-дигидрокси-2,4-гексадиен-1,6-диона с арилиденарил-аминами 37

Шабалина Ю.В., Халиуллин Ф.А., Шарафутдинов Р.М., Булгаков А.К. Синтез и противомикробная активность 8-ариллиденгидразино-1-н-бутил-3-метилксантинов, содержащих тиетановый цикл 43

Тринева О.В., Сафонова И.И., Сафонова Е.Ф., Сливкин А.И. Исследования по выбору оптимальных условий хранения плодов облепихи крушиновидной 47

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 quinolyzidine, pyrrolyzidine, peptide, monomeric and dimeric isoquinoline alkaloids: chemical and technological study. 2nd Report 16

Taube A.A., Sakanyan E.I. Development of fluorimetric technique for quantitative determination of ascorbic acid in vegetative raw materials 22

Sakanyan K.M., Sokolskaya T.A., Voskoboynikov I.V. Modern excipients technology of solid dosage forms with herbal extracts origin 25

Karabaeva V.V. Tanacechol is the cholagogue from *Tanacetum vulgare* L. modern estimation and the prospects application 29

Alekseeva L.I., Kanev V.A. Rosmarinic acid and antioxidant activity from *Lamiaceae* 35

Zykova S.S., Odegova T.F. Microbiological characteristics of the new products of the synthesis of 1,6-diaryl-3,4-dihydroxy-2,4-hexadiene-1,6-dione arilidenarilaminames 41

Shabalina Yu.V., Khaliullin F.A., Sharafutdinov R.M., Bulgakov A.K. Synthesis and antimicrobial activity 8-arylylidenhydrazino-1-n-butyl-3-methylxanthines containing thietane ring 46

Trineeva O.V., Safonova I.I., Safonova E.F., Slivkin A.I. Researches of the choice of optimals of storage of fruits of *hippophae rhamnoides* 52

Биологическая химия

ответственный – Е.С. Северин

Мосин О.В., Игнатов И.И. Биосинтез [²H]фенилаланина разного уровня дейтерированности факультативной метилотрофной бактерией *Brevibacterium methylicum* с РМФ-циклом ассимиляции углерода.....53

Вопросы экспериментальной биологии и медицины

Королев В.А., Шорманов В.К., Ляшев Ю.Д., Грибач И.В., Кирищева Н.Е., Подтуркин А.С., Кожак А.П. Распределение инсектицида Банкол в крови и органах крыс при экспериментальной интоксикации.....66

Юбилей и даты

Наш юбиляр – Вичканова Серафима Александровна.....71

Biological Chemistry

Mosin O.V., Ignatov I.I. Biosynthesis of [²H]phenylalanine with different levels of isotopic enrichment, produced by facultative methylotrophic bacterium *Brevibacterium methylicum* with RMP-cycle assimilation of carbon 65

Problems of Experimental Biology and Medicine

Korolev V.A., Shormanov V.K., Lyshev Y.D., Gribach I.V., Kirischeva N.E., Podturkin A.S., Kojaka A.P. Distribution of insecticide Bankol in the blood and organs of rats with experimental intoxication 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 20.01.2014. Подписано в печать 14.02.2013.

Печ. л. 9. Изд. № 129. 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 №788.

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»