

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)

10
2013

СОДЕРЖАНИЕ

Фармацевтическая химия

ответственный – Т.А. Сокольская

Тохтабаева Г.М., Баслинов С.Л., Копылова И.Е., Сокольская Т.А., Бурова А.Е. Усовершенствование методики количественного определения суммы флавоноидов в траве золотарника канадского (*Solidago Canadensis* L.) 4

Гудзенко А.В. Разработка методики стандартизации коры дуба в растительных смесях по содержанию эллагической кислоты с использованием метода ВЭЖХ 9

Поляков Н.А., Дубинская В.А., Охотникова В.Ф., Астраханова М.М., Левин А.А. Физико-химические свойства и определение влагосодержания вспомогательных и лекарственных веществ 13

Селина И.И., Пеливанова С.Л., Андреева О.А., Лигай Л.В., Мыкоц Л.П., Оганесян Э.Т. Физико-химические характеристики пектинов и водорастворимых полисахаридов крыжовника отклоненного (*Grossularia reclinata* L. Mill.), листьев шелковицы черной (*Morus nigra* L.) и шелковицы белой (*Morus alba* L.) 20

Мишеева Н.С., Охотникова В.Ф. Выбор основы при технологии мазей 26

Аншакова В.В., Кершенгольц Б.М. Адаптогенный механохимический биокомплекс на основе растительного сырья 29

Лабзиуи З., Суслина С.Н., Вандышев В.В. Технологофармакогностическое исследование сырья *Argania spinosa* для оценки перспектив его комплексного использования (краткое сообщение) 34

Биоэлементология

ответственный – А.В. Скальный

Зорина Д.Ю., Козырева М.С., Горяйнова З.И., Дмитриев А.Ю., Бацевич В.А., Фронтасьева М.В. Нейтронный активационный анализ волос детей онгудайского района Республики Алтай 36

Радыш И.В., Брунин Д.В., Скальный В.В. Элементный статус слюны здоровых женщин в разное время суток 45

CONTENTS

Pharmaceutical Chemistry

Tokhtabaeva G.M., Baslinov S.L., Kopilova I.E., Sokolskaya T.A., Burova A.E. The modified quantitative method of flavonoid determination in arial part of *Solidago Canadensis* L.) 8

Gudzenko A.V. Development of methods to standardization of *Quercus Robur* L. in multicomponent plant composition for maintenance ellagic acid using HPLC method 12

Polyakov N.A., Dubinskaya V.A., Okhotniva V.F., Astrahanova M.M., Levin A.A. Physicochemical properties and determine moisture content of excipients and drugs 19

Selina I.I., Pelivanova S.L., Andreeva O.A., Ligaj L.V., Mykoc L.P., Oganessian J.T. Physico-chemical characteristics of water-soluble polysaccharides pectin and Gooseberry rejected (*Grossularia reclinata* L. Mill.), black Mulberry leaves (*Morus nigra* L.) and white Mulberry (*Morus alba* L.) 25

Miheeva N.S., Okhotnikova V.F., Sokolskaya T.A. Choosing a basis for technology ointments 28

Anshakova V.V., Kershengolts B.M. Adaptogene biopreparation on the basis of mechanoactivated vegetable raw material 33

Labzioui Z., Suslina S.N., Vandyshev V.V. Tech-pharmacognostic study of *Argania spinosa* raw material for assessment of prospects of its integrated usage (short communication) 35

Bioelementology

Zorina D.Yu., Kozyreva M.S., Goryainova Z.I., Dmitriev A.Yu., Batzevich V.A., Frontasyeva M.V. Neutron activation analysis of children's hair from ongudai district of Altai Republic 44

Radysh I.V., Brunin D.V., Skalny V.V. Daily salivary element status in healthy women's 49

Вопросы экспериментальной биологии и медицины

- Фролов В.А., Благодравов М.Л., Азова М.М.* Апоптотические механизмы в миокарде левого и правого желудочков сердца при острой коронарной недостаточности в эксперименте..... 50
- Белова С.В.* Хондропротекторное действие хондроитинсульфата в условиях экспериментального артрита у кроликов..... 56

Медицинская химия

ответственный – Н.Е. Кушлинский

- Соловух Е.А.* Перспективы функциональной диагностики в стоматологии..... 62
- Немцова М.В., Быков И.И., Чекунова Н.В., Залетаев Д.В., Глухов А.И., Хоробрых Т.В.* Системы молекулярно-генетических маркеров при раке желудка..... 67

Problems of Experimental Biology and Medicine

- Frolov V.A., Blagonravov M.L., Azova M.M.* Apoptotic mechanisms in the left and right ventricular myocardium in experimental acute coronary insufficiency 55
- Belova S.V.* Chondroprotective action of the chondroitin sulfate in condition of an experimental arthritis in rabbits 61

Medical Chemistry

- Solovykh E.A.* Prospects for functional diagnostics in dentistry 66
- Nemtsova M.V., Bykov I.I., Checunova N.V., Zaletaev D.V., Glukhov A.I., Kchorobrich T.V.* Systems of molecular-genetics markers in gastric cancer 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 30.09.2013. Подписано в печать 30.10.2013.

Печ. л. 9. Изд. № 97. 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 №3749

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»