

П
В-74

СК

ISSN 1560-9596

ВОПРОСЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Научно-практический журнал

9

2014



Тел./факс: (495)625-9241 • E-mail: info@radiotec.ru • [Http://www.radiotec.ru](http://www.radiotec.ru)

СОДЕРЖАНИЕ

Фармацевтическая химия

ответственный – Т.А. Сокольская

Сенченко С.П., Чилов Г.Г., Новиков Ф.Н., Терехов А.Ю.
Использование капиллярного электрофореза для изучения фармакокинетики нового ингибитора СУК-киназы 4

Савченко И.А., Корнеева И.Н., Скальский С.В., Лукша Е.А., Гончаров Д.С., Роскошная Д.В., Кошелева Т.А., Величко Г.Н. Сравнительная оценка фармакодинамических свойств гуминовых веществ, выделенных из сапропеля разными методами, в тесте ДНК-комет 9

Зыкова С.С., Одегова Т.Ф., Руденко Д.А., Шаврина Т.В., Шуров С.Н. Синтез и антигипоксическая активность трициклических соединений, содержащих 5,6,7,8-тетрагидрохинолиновый фрагмент 14

Старкова А.В., Сыропятов Б.Я., Собин Ф.В., Пулина Н.А. Оценка влияния 4-хлорфенил-2-гидрокси-4-оксо-2-бутеноата тиазолиаммония на показатели гемостаза у кроликов и мышей при внутрижелудочном введении 18

Биологическая химия

ответственный – Е.С. Северин

Казеев И.В., Бочарова О.А., Шевченко В.Е., Бочаров Е.В., Карпова Р.В., Кучеряну В.Г., Быков В.А. Применение метода высокоэффективной жидкостной хроматографии в сочетании с тандемной масс-спектрометрией для идентификации гинзенозидов в фитоекстрактах 22

Самохина Л.С., Ионова И.И., Комолова Г.С. Биоактивный пептидный комплекс из бычьего лактоферрина 35

Биоэлементология

ответственный – А.В. Скальный

Анучин А.М., Ювс Г.Г. Редкоземельные элементы в живых системах 39

Медицинская химия

ответственный – Н.Е. Кушлинский

Гринио Л.П. Подход к патогенезу Дюшенновской мышечной дистрофии 51

Защита и биотехнология растений

Сорокопудов В.Н., Шлапакова С.Н., Нгуен Тхи Тьук, То Тхи Бик Тхуи. Изучение химического состава листьев и незрелых плодов некоторых видов рода *Juglans* 52

CONTENTS

Pharmaceutical Chemistry

Senchenko S.P., Chilov H.G., Novikov F.N., Terekhov A.Y.
Use of the capillary electrophoresis for studying of pharmacokinetics of new SYK-kinazy inhibitor 7

Savchenko I.A., Korneeva I.N., Skalsky S.V., Luksha E.A., Goncharov D.S., Roskoshnaya D.V., Kosheleva T.A., Velichko G.N. Comparative evaluation of pharmacodynamics properties of humic substances isolated from sapropel by various methods using the comet assay 13

Zykova S.S., Odegova T.F., Rudenko D.A., Shavrina T.V., Shurov S.N. Synthesis and antihypoxic activity of tricyclic compounds containing 5,6,7,8-tetrahydroquinoline moiety 17

Starkova A.V., Syropyatov B.Y., Sobin F.V., Pulina N.A. Estimation of influence of the 4-chlorophenyl-2-hydroxy-4-oxo-2-butenate thiazolinium on hemostasis in rabbits and mice at intragastric introduction 21

Biological Chemistry

Kazeev I.V., Bocharova O.A., Shevchenko V.E., Bocharov E.V., Karpova R.V., Kucheryany V.G., Bykov V.A. Application of HPLC method with tanded mass spectrometry for identification ginsenosides in phytoextracts 33

Samokhina L.S., Ionova I.I., Komolova G.S. Bioactive peptide complex from bovine lactoferrin 38

Bioelementology

Anuchin A.M., Yous G.G. Rare earths in living systems 46

Medical Chemistry

Leonora Grinio. Approach to pathogenesis of Duchenne muscular dystrophy 48

Plant Protection and Biotechnology

Sorokopudov V.N., S.N. Shlapakova, Nguyen Tkhi Tyuk, Tkhi Bik Tkhu. Studying of the chemical composition of leaves and unripe fruits of some types of the sort *Juglans* 55

Краткие сообщения

- Киселева Т.И., Кукушкина Т.А., Чиндяева Л.Н. Исследование состава и содержания биологически активных веществ у *Amygdalus nana* L. в природе и культуре 56
- Комаревцева Е.К., Курочкина Н.Ю. Развитие *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim в Горном Алтае..... 58
- Мяделец М.А., Дутова С.В. Фенольные соединения сухих экстрактов *Coluria Geoides* (Rosaceae) 60
- Некратова Н.А., Шурупова М.Н. Геоботаническая структура ценокомплекса *Rhaponticum carthamoides* в Алтае-Саянской горной области 62
- Прокущенко Н.В., Жилиякова Е.Т. Разработка состава и технологии супозиторий антигистаминного действия на основе лекарственного растительного сырья 63
- Сиромля Т.И. Содержание химических элементов в водном экстракте *Plantago major* L. при антропогенной нагрузке 65
- Цыбуля Н.В., Якимова Ю.Л. Сравнительная антимикробная активность масляных экстрактов и летучих соединений листьев некоторых видов семейства *Myrtaceae* L. 67
- Чиндяева Л.Н., Киселева Т.И., Цыбуля Н.В. Оценка Антимикробной активности листьев *Amygdalus Nana* L. в условиях интродукции на юге Западной Сибири 68

Юбилей и даты

- К 80-летию со дня рождения Нелли Васильевны Кондаковой 70

Brief reports

- Kiseleva T.I., Kukushkina T.A., Chindyaeva L.N. The study of composition and content of biologically active substances in *Amygdalus nana* L. in nature and cultivation y 57
- Komarevtseva E.K., Kurochkina N.Y. The development of *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim in the Mountain Altai 59
- Myadelets M.A., Dutova S.V. Phenolic compounds dry extracts *Coluria Geoides* (Rosaceae) 61
- Nekratova N.A., Shurupova M.N. Cenosis geobotanical structure of *Rhaponticum carthamoides* complex in the Altai-Sayan mountain area..... 62
- Prokuschenko N.V., Zhilyakova E.T. Development of technology and ingredients of antihistamines suppositories action on the basis of medicinal herbs 64
- Siromlya T.I. The content of the chemical elements in the aquatic extract *Plantago Major* L. under the anthropogenic load..... 66
- Tsybulya N.V., Yakimova Y.L. Comparative analysis of antimicrobial activity of oil extracts and volatile compounds of several family *Myrtaceae* L. species 67
- Chindyaeva L.N., Kiseleva T.I., Tsybulya N.V. Assessment of antimicrobial activity of *Amygdalus Nana* L. leaves when introducing plants in South-Western Siberia..... 68

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 28.08.2014. Подписано в печать 24.09.2014.

Печ л. 9. Изд № 136.

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 доредакционная обработка ЗАО «САЙНС-ПРЕСС»

Отпечатано в ФГУП Издательство «Известия» УД ПРФ

Контактный телефон: 650-38-80 Заказ №3439.

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»