

11  
В74

ISSN 1560-9596

# ВОПРОСЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

*Научно-практический журнал*

6

2014



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

## СОДЕРЖАНИЕ

### Фармацевтическая химия

ответственный – Т.А. Сокольская

Савина Т.А., Цыбулько Н.С. Исследование факторов, влияющих на биопродуктивность клеточной культуры *Macleaya cordata* (Willd) R.Br. .... 4

Камилов Ф.Х., Тимирханова Г.А., Самородова А.И., Халиуллин Ф.А., Самородов А.В. Выбор растворителя для изучения влияния водонерастворимых веществ на коагуляционный компонент гемостаза в условиях *in vitro* на доклиническом этапе)..... 11

Копилова И.Е., Бабаева Е.Ю., Петрова А.Л. Накопленные суммы производных оксикоричных кислот в траве эхинацеи пурпурной свежей при использовании макро- и микродобровений ..... 16

Алексеев А.А., Брылев М.И., Королев В.Л., Лоторев Д.С., Лизунов А.Ю., Батуев Е.А., Павлова Л.А. Синтез антитромботических пептидов ..... 22

### Защита и биотехнология растений

Рудакова Ю.Г., Попова О.И. Морфолого-анатомическое изучение травы дубровника белого (*Teucrium polium* L.)..... 27

Шило Н.П. Использование генофонда мяты для создания сортов с высокой адаптивностью ..... 31

### Биологическая химия

ответственный – Е.С. Северин

Мосин О.В., Игнатов И.И. Биосинтез дейтерированного пуринового рибонуклеозида – рибоксина высокого уровня дейтерированности хемогетеротрофной бактерией *Bacillus subtilis*..... 34

Рукосуева Н.В., Каплун А.П., Зигангирова Н.А., Капотина Л.Н., Швец В.И. Антихламидийная активность липосом с ресвератролом ..... 47

## CONTENTS

### Pharmaceutical Chemistry

Savina T.A., Tsybulko N.S. An investigation of the parameters acting on the bioproductivity of cell cultures of *Macleaya cordata* (Willd) R. Br. .... 10

Kamilov F.Kh., Timirkhanova G.A., Samorodova A.I., Khalullin F.A., Samorodov A.V. Selection of solvent to study the impact of water-insoluble substances on the coagulatory component of hemostasis under conditions *in vitro* during non-clinical stage ..... 14

Kopilova I.E., Babaeva E.Yu., Petrova A.L. The accumulation amounts of derivatives hydroxycinnamic acids in echinacea purpurea fresh herb from the use macro- and micronutrients ..... 20

Alekseev A.A., Brylev M.I., Korolev V.L., Lotorev D.S., Lizunov A.Yu., Batuev E.A., Pavlova L.A. Synthesis of antithrombotic peptides ..... 25

### Plant Protection and Biotechnology

Rudakova J.G., Popova O.I. Morphological-anatomical study herb *Teucrium polium* L. .... 30

Shylo N.P. Use of the gene pool of mint to create varieties with high adaptability ..... 33

### Biological Chemistry

Mosin O.V., Ignatov I.I. Biosynthesis of deuterium labeled purine ribonucleoside riboxine with high levels of isotopic enrichment by chemo heterotrophic bacterium *Bacillus subtilis* ..... 45

Rukosueva N.V., Kaplun A.P., Zigangirova N.A., Kapotina L.N., Shvets V.I. Antichlamydia activity resveratrol liposomes ..... 52

Микашинович З.И., Назорная Г.Ю., Коваленко Т.Д. Особенности обеспечения газотранспортной функции эритроцитов и показатели окислительного стресса у подростков с эссенциальной артериальной гипертензией .....53

Mikashinowich Z.I., Nagornaya G.J., Kovalenko T.D. Features of gas transport erythrocytes' function and parameters of oxidative stress at teenagers with arterial hypertension..... 57

**Краткие сообщения**

**Brief reports**

Фролова Д.Д., Суслина С.Н., Васильева Е.А. Перспективы применения вагинальных лекарственных пленок .....58

Frolova D.D., Suslina S.N., Vasilieva E.A. Prospects of vaginal drug films..... 60

Семкина О.А., Бондаренко О.В., Джавахян М.А., Охотникова В.Ф., Грибкова Е.И. Разработка состава и технологии геля на основе арники облиственной и каштана конского сухих экстрактов.....62

Semkina O.A., Bondarenko O.V., Dzhavakhyan M.A., Okhotnikova V.F., Gribkova E.I. Development of the contents and technology of gel based on arnica foliosa and horse chestnut dry extract ..... 63

Князькова А.С., Семкина О.А., Фатеева Т.В. Разработка состава дентального геля с эвкалимином и ибупрофеном .....64

Knyazkova A.S., Semkina O.A., Fateeva T.V. Development of dental gel with eucalimin and ibuprofen ..... 65

Касумова Г.К., Курбанова Ф.К., Серкерев С.В. Фотосенсибилизирующие, коронарорасширяющие, противоопухолевые компоненты некоторых растений семейства *apiaceae* .....66

Kasumova G.K., Kurbanova F.K., Serkerov S.V. Photosensibilizing, coronary vasodilating, antineoplastic/antitumoral components of some plants of the apiaceae family..... 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 26.05.2014. Подписано в печать 18.06.2014.

Печ. л. 8,5. Изд. № 133. Зак. № 2188.

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