

Вестник Воронежского государственного университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ



СЕРИЯ: ХИМИЯ. БИОЛОГИЯ. ФАРМАЦИЯ

Издается с 2000 г.

Выходит 4 раза в год

Серия: Химия. Биология. Фармация, 2014, № 2, Апрель – Июнь

ХИМИЯ

- Алехина М. Б., Иванова Е. Н., Ахназарова С. Л., Конькова Т. В.*
ПОДБОР УСЛОВИЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ АКТИВАЦИИ ЦЕОЛИТА NaX С ПРИМЕНЕНИЕМ
МЕТОДА ПЛАНИРОВАНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА.....5
- Бутырская Е. В., Нечаева Л. С., Шапошник В. А., Селеменев В. Ф.*
ОТНЕСЕНИЕ ПОЛОС В ИК-СПЕКТРАХ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ АЛАНИНА
НА ОСНОВЕ КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОГО РАСЧЕТА.....9
- Ефремов Е. А., Назиров Р. А., Ефремов А. А.*
КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ ЛЕТУЧИХ ФИТОНЦИДОВ ЛЕСНОГО ВОЗДУХА ХВОЙНЫХ
В ЖИДКИЕ СРЕДЫ.....17
- Козадеров О. А.*
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИФфуЗИОННО-КОНТРОЛИРУЕМОГО
ПОТЕНЦИОСТАТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА НА ШЕРОХОВАТОМ ЭЛЕКТРОДЕ.....22
- Кедик С. А., Сапельников М. Д., Панов А. В., Суслов В. В., Жаворонок Е. С.*
ПОЛУЧЕНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ МИКРОЧАСТИЦ С БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫМИ
ВЕЩЕСТВАМИ МЕТОДОМ РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ СУШКИ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ).....28
- Поданёва Н. П., Леденёва И. В., Шихалиев Х. С.*
СИНТЕЗ И ПРЕВРАЩЕНИЯ НОВЫХ ПИРАЗОЛО[5,1-С][1,2,4]ТРИАЗИНОВ. 3. АННЕЛИРОВАНИЕ
ПИРИДИНОВОГО И ПИРИМИДИНОВОГО ЦИКЛОВ К AS-ТРИАЗИНОВОМУ ФРАГМЕНТУ.....33
- Рыбка Н. А.*
МЕТОДИКА ОЦЕНКИ МАСШТАБОВ И ПОСЛЕДСТВИЙ ВЫБРОСОВ (ПРОЛИВОВ)
АВАРИЙНО ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ.....37

БИОЛОГИЯ

- Березенко Е. С.*
МЕТОДИКА ИЗУЧЕНИЯ МОРФОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ СТРОЕНИЯ
СОЦВЕТИЙ У ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА BRASSICACEAE НА ПРИМЕРЕ
MATTHIOLA LONGIPETALA (VENT.) DC. В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ.....41
- Бруслик Н. Л., Каюмов А. Р., Богачев М. И., Яруллина Д. Р.*
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АМИЛОЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ
ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ.....47
- Климов А. С.*
ОСОБЕННОСТИ БИОТОПИЧЕСКОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ «ФОНОВЫХ» ВИДОВ МЕЛКИХ
МЛЕКОПИТАЮЩИХ УСМАНСКОГО БОРА (ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ).....52
- Курчатова М. Н., Дурнова Н. А., Полуконова Н. В.*
ВЛИЯНИЕ ЭКСТРАКТОВ, СОДЕРЖАЩИХ БИОФЛАВОНОИДЫ, НА ИНДУКЦИЮ МИКРОЯДЕР
ДИОКСИДИНОМ В ЭРИТРОЦИТАХ КРОВИ БЕСПОРОДНЫХ БЕЛЫХ МЫШЕЙ.....58
- ВЕСТНИК ВГУ, СЕРИЯ: ХИМИЯ. БИОЛОГИЯ. ФАРМАЦИЯ, 2014, № 2

Содержание

| | |
|---|-----|
| <i>Мелькумов Г. М.</i> СТРАТЕГИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСТОЙЧИВЫХ РАСТЕНИЙ К ВОЗДЕЙСТВИЮ МОНООКСИДА УГЛЕРОДА И МИКОЗОВ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ПАРКОВЫХ ЗОН Г. ВОРОНЕЖА..... | 66 |
| <i>Мустафабейли Х. Ш., Тахмазли М. С., Абдуллаева Л. Дж.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ФИТОРЕМЕДИАЦИИ ПОЧВ ЗАГРЯЗНЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДАМИ... | 72 |
| <i>Науменко Ю. В., Гидора О. Ю.</i> ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ВОДОРΟΣЛЕЙ Р. САРМ-САБУН (ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ)..... | 76 |
| <i>Павловская Н. Е., Кулешова Е. С., Лоскутов И. Г.</i> ВЫДЕЛЕНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ АНТИБИОТИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ СЕМЯН ЯЧМЕНЯ КОЛЛЕКЦИИ ВИР ИМ. Н.И. ВАВИЛОВА..... | 86 |
| <i>Семенова Е. Ф., Шпичка А. И.</i> О МЕТОДИЧЕСКИХ АСПЕКТАХ СЕЛЕКЦИИ ПРОДУЦЕНТОВ ЭФИРНОГО МАСЛА РОЗОВОГО НАПРАВЛЕНИЯ ЗАПАХА..... | 91 |
| <i>Хицова Л. Н., Шерстяных Е. И.</i> СООБЩЕСТВО ЭКТОПАРАЗИТОВ КОЖАНА ПОЗДНЕГО <i>EPITESICUS SEROTINUS</i> (SCHREVER, 1774) В УСЛОВИЯХ УСМАНСКОГО БОРА..... | 96 |
| <i>Щербакова В. И., Сулин В. Ю., Ваианов Г. А.</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ УЧАЩИХСЯ ТРАДИЦИОННЫХ И ИННОВАЦИОННЫХ ШКОЛ..... | 102 |

ФАРМАЦИЯ

| | |
|--|-----|
| <i>Камаева Г. М., Барабаш Г. И., Фурса Н. С., Колосова О. А., Ивановская Н. П.</i> КОРНЕВАЯ СИСТЕМА ВАЛЕРИАНЫ ВОЛЖСКОЙ..... | 108 |
| <i>Николаевский В. А., Музалевская Е. Н., Чернов Ю. Н.</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТРИМЕКАИНА И ЭТАФОНА НА МИКРОЦИРКУЛЯЦИЮ В СОСУДАХ БРЫЖЕЙКИ КРЫС..... | 112 |
| <i>Панченко С. В., Забелина С. К., Фурса Н. С.</i> ИЗУЧЕНИЕ КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА ЭФИРНОГО МАСЛА <i>VALERIANA OFFICINALIS</i> L. S. L., ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ В ЗАКАРПАТЬЕ..... | 115 |
| <i>Полковникова Ю. А., Степанова Э. Ф.</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКАПСУЛИРОВАНИЯ АФОБАЗОЛА МЕТОДОМ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ.... | 121 |
| <i>Фурса Н. С., Хохлова О. Б., Мальцева Я. А., Чикина И. В., Забелина С. К.</i> ИЗУЧЕНИЕ КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА ЭФИРНОГО МАСЛА ВАЛЕРИАНЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ, ВЫРАЩЕННОЙ ПРИ ВНЕСЕНИИ УДОБРИТЕЛЬНО - МЕЛИОРИРУЮЩИХ СМЕСЕЙ НА ОСНОВЕ САПРОПЕЛЯ..... | 125 |
| <i>Чистякова А. С., Сливкин А. И., Сорокина А. А., Мальцева А. А., Ткачева А. С., Игнатова А. О.</i> ЖИДКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ ИЗ ТРАВЫ ГОРЦА ПОЧЕЧУЙНОГО..... | 129 |
| <i>Яковлев Л. Ю., Ручкин И. В., Чупандина Е. Е.</i> АНАЛИЗ РЕГИОНАЛЬНОГО РЫНКА ИНГИБИТОРОВ АПФ (НА ПРИМЕРЕ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ)..... | 132 |

ЮБИЛЕЙ

| | |
|--|-----|
| АЛЕКСЕЙ ИВАНОВИЧ СЛИВКИН (К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)..... | 137 |
| ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ..... | 139 |

Proceedings of Voronezh State University

SCIENTIFIC JOURNAL



SERIES: CHEMISTRY. BIOLOGY. PHARMACY

First published in 2000

Published quarterly

Series: Chemistry. Biology. Pharmacy, 2014, № 2, April - June

CHEMISTRY

- Alekhina M. B., Ivanova E. N., Aknazarova S. L., Konkova T. V.*
SELECTION OF ZEOLITE NAX PRE-ACTIVATION CONDITIONS BY DESIGN OF EXPERIMENTS.....5
- Butyrskaya E. V., Nechaeva L. S., Shaposhnik V. A., Selemenov V. F.*
ASSIGNMENT OF BANDS IN IR SPECTRA OF AQUEOUS SOLUTIONS ALANINE
ON BASIS OF QUANTUM-CHEMICAL CALCULATIONS.....9
- Efremov E. A., Nazirov R. A., Efremov A. A.*
ON THE CONCENTRATION OF VOLATILE PHYTONCIDS OF CONIFEROUS FOREST AIR
IN THE LIQUID ENVIRONMENT.....17
- Kozaderov O. A.*
NUMERICAL SIMULATION OF THE DIFFUSION-CONTROLLED POTENTIOSTATIC PROCESS
ON THE ROUGH ELECTRODE.....22
- Kedik S. A., Sapelnikov M. D., Panov A. V., Suslov V. V., Javoronok E. S.*
PREPARATION OF POLYMERIC MICROPARTICLES WITH BIO – ACTIVE SUBSTANCES
VIA SPRAY DRYING METHOD.....28
- Podanyeva N. P., Ledenyova I. V., Shikhaliev Kh. S.*
SYNTHESIS AND TRANSFORMATIONS OF NOVEL PYRAZOLO[5,1-C][1,2,4]TRIAZINES.
3. ANNULATION OF PYRIDINE AND PYRIMIDINE RINGS TO AS-TRIAZINE MOIETY.....33
- Rybka N. A.*
TECHNIQUE OF AN ASSESSMENT OF SCALES AND CONSEQUENCES OF EMISSIONS
(PASSAGES) ABNORMALLY CHEMICALLY DANGEROUS SUBSTANCES.....37

BIOLOGY

- Berezenko K.S.*
METHOD OF STUDYING MORPHOLOGICAL AND ANATOMICAL FEATURES
OF THE STRUCTURE OF INFLORESCENCES IN REPRESENTATIVES OF THE BRASSICACEAE
FAMILY FOR EXAMPLE MATTHIOLA LONGIPETALA (VENT.) DC. IN LABORATORY.....41
- Bruslick N. L., Kayumov A. R., Bogachev M. I., Yarullina D. R.*
COMPARATIVE ANALYSIS OF AMYLOLYTIC ACTIVITY IN GRAM-POSITIVE BACTERIA.....47
- Klimov A. S.*
PECULIARITIES OF BIOTOPIC DISTRIBUTION OF «BACKGROUND» SPECIES OF SMALL
MAMMILIANS FROM PINE FOREST USMANSKY (VORONEZH REGION).....52
- Kurchatova M. N., Durnova N. A., Polukonova N. V.*
THE EFFECT OF FLAVONOIDS EXTRACTS ON THE DIOKSIDINS INDUCTION
OF MICRONUCLEI IN RED BLOOD CELLS OUTBRED WHITE MICE.....58