

Вестник Воронежского государственного университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ



СЕРИЯ: ХИМИЯ. БИОЛОГИЯ. ФАРМАЦИЯ

Издается с 2000 г.

Выходит 4 раза в год

Серия: Химия. Биология. Фармация, 2014, № 4, Октябрь – Декабрь

ХИМИЯ

- Авдеев Е. Н., Смирнов Е. В., Лесных Н. И., Золкин П. В., Калмыков В. В., Шаталов Г. В.*
ПОЛИСИЛОКСАНОВЫЕ КОМПОЗИЦИИ, МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ВИНИЛИНОМ
ИЛИ ОБЛЕПИХОВЫМ МАСЛОМ СОВОСМЕСТНО С ПРОПОЛИСОМ.....7
- Асадов З. Г., Саламова Н. В., Рагимов Р. А., Ахмедбекова С. Ф.*
ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА АМИНОАМИДОВ НА ОСНОВЕ ТРИГЛИЦЕРИДОВ
ГОВЯЖЬЕГО ЖИРА И ИХ ФОСФАТНЫХ МОДИФИКАТОВ.....12
- Гринева А. А., Зорина А. В., Столповская Н. В., Фалалеев А. В., Крысин М. Ю.*
ОСОБЕННОСТИ СИНТЕЗА ЭФИРОВ ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ И ЖИРНЫХ КИСЛОТ
РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ.....17
- Ельцова Н. О., Будко Е. В., Голубицкий Г. Б., Куликов А. Л.*
ИССЛЕДОВАНИЕ СОВОСМЕСТНОСТИ ФЕНИРАМИНА МАЛЕАТА И
НАПРОКСЕНА В ТВЕРДОЙ ФАЗЕ.....22
- Коноплев В. Е., Тачаев М. В.*
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ 6-ФЕНИЛ-НИДО-6-КАРБАДЕКАБОРАТА И
АРАХНО-6-КАРБАДЕКАБОРАТА ТЕТРАЭТИЛАММОНИЯ С $\text{RuCl}_2(\text{PPH}_3)_3$28
- Манахелохе Г. М., Шихалиев Х. С., Потапов А. Ю.*
СИНТЕЗ ПРОИЗВОДНЫХ 2-ОКСО(ТИОКСО)-1,2,3,4-ТЕТРАГИДРОПИРИМИДИНА
НА ОСНОВЕ 1,2,2,4-ТЕТРАМЕТИЛ-1,2-ДИГИДРОХИНОЛИН-6-КАРБАЛЬДЕГИДА.....34
- Медведева С. М., Шихалиев Х. С.*
МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НОВОЙ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКОЙ
СИСТЕМЫ – ДЕКАГИДРО-3ВН-ПИРРОЛО-[3',4':3,4]ПИРРОЛО[1,2-а]ПИРАЗИНА.....38
- Нафикова Н. Г., Калужина С. А., Прописнов В. Г.*
АНОДНАЯ ЛОКАЛЬНАЯ АКТИВАЦИЯ ЖЕЛЕЗА В БОРАТНОМ РАСТВОРЕ
В ПРИСУТСТВИИ БРОМИД-ИОНОВ.....42
- Рябинина Е. И., Зотова Е. Е., Пономарева Н. И.*
ТАНИНЫ ЧАЯ И ТРАВЯНЫХ ЭКСТРАКТОВ: ПРИРОДА, СОДЕРЖАНИЕ, АКТИВНОСТЬ.....47

БИОЛОГИЯ

- Горбунова Ю. С., Девятова Т. А., Григорьевская А. Я.*
ВЛИЯНИЕ ПОЖАРОВ НА ПОЧВЕННЫЙ И РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ ЛЕСОВ ЦЕНТРА
РУССКОЙ РАВНИНЫ.....52

Содержание

<i>Исакина М. В., Ревина Э. С., Плисов В. А., Ревина Н. В.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГИАЛУРОНИДАЗЫ НА ИЗМЕНЕНИЕ ЛИПИДНОГО СОСТАВА ПОВРЕЖДЕННЫХ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ НЕРВОВ.....	57
<i>Калаев В.Н., Попова А.А.</i> ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЕМЕННОГО ПОТОМСТВА ДЕРЕВЬЕВ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО (QUERCUS ROBUR L.), ПРОИЗРАСТАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИЯХ С РАЗНЫМ УРОВНЕМ АНТРОПОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ.....	63
<i>Киселева О. А.</i> ОСОБЕННОСТИ ВНУТРЕННЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПОДЗЕМНЫХ ОРГАНОВ ОДНОЛЕТНИХ ГЕМИПАРАЗИТИЧЕСКИХ НОРИЧНИКОВЫХ УРАЛА.....	73
<i>Мучник Е. Э.</i> ИСЧЕЗАЮЩИЕ ТАКСОНЫ МАКРОЛИШАЙНИКОВ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ: РАСПРОСТРАНЕНИЕ, ЭКОЛОГИЯ И АСПЕКТЫ ОХРАНЫ.....	81
<i>Невский С. А., Давиденко О. Н.</i> ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ САРАТОВСКОГО ЛЕВОБЕРЕЖЬЯ С УЧАСТИЕМ ОХРАНЯЕМЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ.....	90
<i>Путинцева О. В., Артюхов В. Г., Колтаков И. А., Домнина Е. В.</i> О РОЛИ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА В РЕГУЛЯЦИИ ПРОЦЕССОВ ИНТЕРФЕРОН- ИНДУЦИРОВАННОГО ИЗМЕНЕНИЯ АНТИГЕННОГО ПРОФИЛЯ МЕМБРАН Т-ЛИМФОЦИТОВ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА.....	96
<i>Соколова Т. И.</i> О ДЕЙСТВИТЕЛЬНОЙ ЦЕННОСТИ СОРТОВ СЕЛЕКЦИИ И.В. МИЧУРИНА – ИСТОРИЯ ПРЕУВЕЛИЧЕНИЙ И НЕДОМОЛВОК.....	102
<i>Хицова Л. Н., Молоканова Л. В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МАКРОЗООПЕРИФИТОНА ИСКУССТВЕННЫХ СУБСТРАТОВ ДЛЯ МОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД (НА ПРИМЕРЕ Р. ДЕВИЦЫ).....	108
ФАРМАЦИЯ	
<i>Дьякова Н. А., Самылина И. А., Сливкин А. И., Гапонов С. П., Фирсова Л. И., Мындра А. А.</i> ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ НА АНАТОМИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ ГОРЦА ПТИЧЬЕГО И ПОДОРОЖНИКА БОЛЬШОГО.....	114
<i>Кудина О. В.</i> ИЗУЧЕНИЕ ГРАВИДОПРОТЕКТОРНЫХ СВОЙСТВ ПРЕПАРАТА ЛИПИН НА МОДЕЛИ ПЛАЦЕНТАРНОЙ ДИСФУНКЦИИ.....	119
<i>Лобутева Л. А., Захарова О. В., Арькова Е. С.</i> КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ВЫЯВЛЕНИЮ НАИБОЛЕЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ ЛЕЧЕНИИ БЕСПЛОДИЯ МЕТОДОМ ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОГО ОПЛОДОТВОРЕНИЯ.....	124
<i>Ручкин И. В., Яковлев Л. Ю., Чупандина Е. Е.</i> АНАЛИЗ ВЫБОРА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИМИ РАБОТНИКАМИ КОНКРЕТНЫХ ТОРГОВЫХ НАИМЕНОВАНИЙ ПРИ ОТПУСКЕ РЕЦЕПТУРНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ.....	127
<i>Нуен Тхи Ким Нган, Курилов Д. В., Ермакова В. А., Самылина И. А.</i> СОСТАВ ЛИПОФИЛЬНОЙ ФРАКЦИИ КОРНЕВИЩ АРИЗЕМЫ ЕДИНОКРОВНОЙ.....	131

Содержание

<i>Тринеева О. В., Шикунова Н. С., Мальцева А. А., Сливкин А. И.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОСКОПИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ ВЫСУШЕННЫХ ПЛОДОВ ОБЛЕПИХИ КРУШИНОВИДНОЙ.....	135
<i>Чистякова А. С., Сливкин А. И., Сорокина А. А., Мальцева А. А., Ткачева А. С., Игнатова А. О.</i> ОЦЕНКА МЕМБРАНСТАБИЛИЗИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ПРЕПАРАТОВ ТРАВЫ ГОРЦА ПОЧЕЧУЙНОГО.....	140
<i>Шахмарданова С. А., Шахмарданов А. З.</i> АНТИГИПОКСИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСОВ ЦИНКА, КОБАЛЬТА И ЖЕЛЕЗА И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ПОВЕДЕНИЕ ЖИВОТНЫХ.....	144
<i>Шурыгина Л. В., Кравцов А. А., Злищева Э. И., Андросова Т. В., Злищева Л. И., Лобова Н. Н.</i> ВЛИЯНИЕ ЭКСТРАКТОВ КОРНЯ И НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ АСТРАГАЛА ПЕРЕПОНЧАТОГО (<i>ASTRAGALUS MEMBRANCEUS</i> (FISH.) BUNGE) НА НЕКОТОРЫЕ МЕХАНИЗМЫ ДЕСТРУКТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ, ПРОТЕКАЮЩИХ В НЕЙРОНАХ.....	149

ЮБИЛЕЙ

БЕГУЩИЙ НАВСТРЕЧУ ВЕТРУ УДАЧ! ВСЕГДА В ДВИЖЕНИИ ВПЕРЕД! ЭТО НАШ ДРУГ ВОЛОДЯ!.....	154
--	-----

РЕЦЕНЗИИ

ГЕМОГЛОБИН ЧЕЛОВЕКА: СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МОДИФИКАЦИИ, МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ МОДЕЛИ.....	157
НЕ УЧЕБНИК, НО НАУЧИШЬСЯ МНОГОМУ.....	161
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ	164