

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

- *Д.В. Быковский, Г.В. Шаталов, Н.Я. Мокшина*  
**НЕКОТОРЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЭКСТРАКЦИИ ГИСТИДИНА ПОЛИ-N-ВИНИЛПИРРОЛИДОНОМ С РАЗЛИЧНОЙ ВЕЛИЧИНОЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ МАССЫ**
- *О.В. Воронежцева, С.А. Еремин, Т.Н. Ермолаева*  
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ АМИНОГЛИКОЗИДНЫХ АНТИБИОТИКОВ В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ МЕТОДОМ ПОЛЯРИЗАЦИОННОГО ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО ИММУНОАНАЛИЗА**
- *Е.П. Дурицын, Г.И. Шведов, Т.Н. Илюшина*  
**ХИМИКО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ АКСАМОНА**
- *В.В. Ключев, Л.А. Битюцкая, Е.Г. Гончаров, Ю.М. Бондарев, Н.А. Румянцева*  
**ПОРООБРАЗОВАНИЕ В ПРОЦЕССЕ ЗОННОЙ ПЛАВКИ ТВЕРДОГО РАСТВОРА  $Cu_{0,85}Zn_{0,15}$  ( $\alpha$ -ЛАТУНИ)**
- *А.В. Косяков, А.Ю. Завражнов, А.В. Наумов, А.В. Сергеева*  
**УТОЧНЕНИЕ ФАЗОВОЙ ДИАГРАММЫ СИСТЕМЫ In-S ПО ДАННЫМ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ РАВНОВЕСИЯ МЕЖДУ СУЛЬФИДАМИ ИНДИЯ И ВОДОРОДОМ**
- *В.А. Кузнецов, О.С. Корнеева, А.М. Семенов, О.Ю. Божко, А.А. Болгов*  
**ПОЛИ-N-ВИНИЛАМИДЫ КАК НОСИТЕЛИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ КЛЕТОК**
- *А.П. Просветова, Е.П. Дурицын, Т.Н. Илюшина, В.К. Шорманов*  
**ОСОБЕННОСТИ ИЗОЛИРОВАНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕТРАЭТИЛТИУРАМДИСУЛЬФИДА В БИОЛОГИЧЕСКОМ МАТЕРИАЛЕ**
- *Е.И. Рябинина, Е.Е. Зотова, Н.И. Пономарева, С.В. Рябинин*  
**СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕЛИССЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ И ШАЛФЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО НА СОДЕРЖАНИЕ ПОЛИФЕНОЛОВ**
- *С.Н. Салтыков, А.А. Максименко, А.М. Ховив*  
**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ТОНКИХ ПЛЕНОК МЕДИ И ЖЕЛЕЗА НА КРЕМНИЕВОЙ ПОДЛОЖКЕ**
- *В.Н. Семенов, Н.М. Овечкина, В.В. Волков*  
**РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ДИАГРАММЫ КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМ В ВОДНОМ РАСТВОРЕ " $PbCl_2 - N_2H_4CS$ "**
- *Н.В. Шель, О.Г. Четырина*  
**ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ РАСТВОРИТЕЛЯ-ОСНОВЫ И КОНЦЕНТРАЦИИ ПВК НА ВЯЗКОСТЬ ОБРАЗУЕМЫХ ИМИ КОМПОЗИЦИЙ И ТОЛЩИНУ ЗАЩИТНОЙ ПЛЕНКИ, ФОРМИРУЮЩЕЙСЯ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ**
- *О.Б. Яценко, В.А. Шульгин, О.В. Дуванова, А.Н. Попов, А.С. Чижов, А.Н. Золотых*  
**ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ ИЗОПРОПИЛОВОГО СПИРТА ПРИ ТЕМПЕРАТУРАХ НИЖЕ 0° С**

БИОЛОГИЯ

- *В.А. Агафонов, В.В. Негрбов, Б.И. Кузнецов, Е.В. Разумова, Е.В. Авдеева*  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ К ФЛОРЕ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**
- *В.В. Алабовский, А.А. Винокуров, О.В. Маслов*  
**НАТРИЙ-ЗАВИСИМОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ ИОНОВ КАЛЬЦИЯ В ИЗОЛИРОВАННОМ СЕРДЦЕ КРЫСЫ ПРИ ГИПОКСИИ И ИШЕМИИ И СВЯЗЬ ЭТОГО ПРОЦЕССА С ВОЗНИКНОВЕНИЕМ АРИТМИЙ СЕРДЦА**

- *Л.В. Анищенко, Ж.Н. Шишлова*  
**ИНТРОДУКЦИЯ ЭХИНАЦЕИ ПУРПУРНОЙ [ECHINACEAPURPUREA (L.)] MOENCH В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ ЮФУ**
- *Т.В. Вострикова*  
**ЦИТОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ (BETULA PENDULA ROTH) В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННОЙ НАГРУЗКИ**
- *Т.А. Ковалева, М.Г. Холявка, Т.Б. Образцова*  
**АНАЛИЗ АМИНОКИСЛОТНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ИНУЛИНАЗ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ**
- *Е.М. Олейникова, О.В. Ильичёва*  
**ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СТРУКТУРА ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ CHONDRILLA JUNCAL. (ASTERACEAE)**
- *Н.И. Простаков, Н.И. Комарова*  
**ПИТАНИЕ И БИОТОПИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕСНОЙ КУНИЦЫ (MARTES MARTES L.) В УСЛОВИЯХ УСМАНСКОГО БОРА И СМЕЖНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ВОРОНЕЖСКОЙ И ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТЕЙ**
- *Н.И. Простаков*  
**ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ОСНОВНЫХ ЭКСТЕРЬЕРНЫХ ПРИЗНАКОВ ПОПУЛЯЦИИ БЛАГОРОДНОГО ОЛЕНЯ (SERVUS ELAPHUS L.) В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕРУССКОЙ ЛЕСОСТЕПИ**
- *А.П. Салей, Г.А. Вашанов, М.Ю. Мещерякова*  
**РОЛЬ ОКСИДА АЗОТА В РЕГУЛЯЦИИ ГЕМОДИНАМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ ПЕЧЕНИ**
- *Л.Н. Скользнева, А.И. Кирик, Е.С. Киселева*  
**ДИНАМИКА РАСТИТЕЛЬНОСТИ УРОЧИЩА БЫКОВА ШЕЯ ЗАПОВЕДНИКА "ГАЛИЧЬЯ ГОРА" ЗА 30-ЛЕТНИЙ ПЕРИОД**
- *Л.Д. Стахурлова, Д.И. Щеглов, А.И. Громовик, О.А. Минакова, М.П. Комарова*  
**СОДЕРЖАНИЕ И СОСТАВ ГУМУСА ЧЕРНОЗЕМОВ ВЫЩЕЛОЧЕННЫХ В ОПЫТЕ С УДОБРЕНИЯМИ**

#### ФАРМАЦИЯ

- *И.Д. Азимова, А.П. Арзамасцев, А.В. Титова*  
**АНАЛИЗ ОМЕПРАЗОЛА МЕТОДОМ БЛИЖНЕЙ ИНФРАКРАСНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ**
- *С.А. Боева, В.Ф. Дзюба, А.И. Сливкин, Ю.А. Полковникова*  
**ВАЛИДАЦИЯ УФ-СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЙ МЕТОДИКИ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИНПОЦЕТИНА В СУППОЗИТОРИЯХ**
- *О.Д. Губанов, Е.Н. Вергейчик, Л.Б. Губанова*  
**ИЗУЧЕНИЕ БИОДОСТУПНОСТИ КЕТОПРОФЕНА В МАЗЯХ НА ГИДРОФИЛЬНОЙ ОСНОВЕ**
- *Е.А. Губанова, Т.А. Лысенко, О.И. Попова, М.Н. Ивашев*  
**ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ НАСТОЯ ТРАВЫ ШАЛФЕЯ МУСКАТНОГО (SALVIASCLAREAL., LAMIACEAE)**
- *Н.В. Крюкова, А.С. Гаврилов, И.А. Илющенко, Г.З. Ахметова*  
**РАЗРАБОТКА ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ГУБНОЙ ПОМАДЫ НА ОСНОВЕ ЭКСТРАКТА СОЛОДКИ**
- *М.А. Огай, Э.Ф. Степанова, Л.П. Ларионов, А.Ю. Петров*  
**ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ФИТОГЕЛЕЙ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ САХАРНОГО ДИАБЕТА**
- *А.Е. Петухов, Г.В. Раменская, Е.А. Симонов, Е.Б. Морозова, О.Б. Дорогокупец, И.А. Тюрин, А.В. Смирнов*  
**РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ТИАНЕПТИНА В МОЧЕ**
- *Е.В. Степанова, А.П. Арзамасцев, А.В. Титова*  
**ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА СПЕКТРОСКОПИИ В БЛИЖНЕЙ ИНФРАКРАСНОЙ**

- *О.В. Чечета, Е.Ф. Сафонова, А.И. Сливкин*  
**ПРОБЛЕМЫ СТАБИЛЬНОСТИ ЛИПОФИЛЬНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЛАХ И МАСЛЯНЫХ ЭКСТРАКТАХ**
- *П.Ю. Шкроботько, А.В. Ткачёв, М.С. Юсубов, М.В. Белоусов, В.А. Агафонов, Н.С. Фурса*  
**КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ ЭФИРНОГО МАСЛА КОРНЕВИЩ С КОРНЯМИ VALERIANA OFFICINALIS L. S. STR. В ОКРЕСТНОСТЯХ г. ЯРОСЛАВЛЯ И VALERIANACOLLINAWALLR. В ОКРЕСТНОСТЯХ г. ЗАПОРОЖЬЕ**
- *И.Е. Шохин, Г.В. Раменская, Г.Ф. Василенко, Е.А. Малашенко*  
**ИЗУЧЕНИЕ СРАВНИТЕЛЬНОЙ КИНЕТИКИ РАСТВОРЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ИБУПРОФЕНА**

#### ЮБИЛЕИ

- "У НАШЕГО ДРУГА - СЛАВНЫЙ ЮБИЛЕЙ!" (К 70-ЛЕТИЮ В.Ф. СЕЛЕМЕНЕВА)
- ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ