

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

- *Бодякина И.М., Багрянцев В.А., Котов В.В., Лукин А.Л.*  
**ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТАВА И СТЕПЕНИ ЭТЕРИФИКАЦИИ МОЛЕКУЛ ПЕКТИНА**
- *Игуменова Т.И., Чичварин А.В.*  
**ДИСКРИМИНАНТНЫЙ АНАЛИЗ СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЕРЕОСАЖДЕННЫХ КАУЧУКОВ МОДИФИЦИРОВАННЫХ СМЕСЬЮ ФУЛЛЕРЕНОВ ГРУППЫ C<sub>50</sub>-C<sub>92</sub>**
- *Козадеров О.А.*  
**КРИТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ ПОВЕРХНОСТИ И ГЕТЕРОГЕННАЯ НУКЛЕАЦИЯ ПРИ АНОДНОМ СЕЛЕКТИВНОМ РАСТВОРЕНИИ ГОМОГЕННЫХ СПЛАВОВ. I. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ.**
- *Кондрашин В.Ю., Жабина Е.И.*  
**ПОРОГОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ ПРИ ЗНАКОПЕРЕМЕННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ МЕДНОГО ЭЛЕКТРОДА В ХЛОРИДНЫХ РАСТВОРАХ С ДОБАВКАМИ ИОНОВ S<sub>2</sub>O<sub>8</sub><sup>2-</sup>**
- *Крысанова Т.А., Котова Д.Л., Давыдова Е.Г.*  
**ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В СИСТЕМЕ ВОДА - ТВЕРДЫЕ ОБРАЗЦЫ НАТРИЕВОЙ СОЛИ БЕНЗИЛПЕНИЦИЛЛИНА**
- *Межуев Я.О., Коршак Ю.В., Штильман М.И., Пискарева А.И.*  
**КИНЕТИКА И МЕХАНИЗМ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ПИРРОЛА ПЕРОКСИДИСУЛЬФАТОМ АММОНИЯ В ВОДНОМ РАСТВОРЕ**
- *Минакова Т.А., Калужина С.А.*  
**ОСОБЕННОСТИ АНОДНОГО ПОВЕДЕНИЯ АЛЮМИНИЯ В СРЕДАХ С РАЗЛИЧНЫМ РН В ПРИСУТСТВИИ ХЛОРИДА НАТРИЯ И ГЛИЦИНА**
- *Мустофа А.Х., Шестаков А.С., Потапов А.Ю., Романов П.С., Столповская Н.В., Шихалиев Х.С., Круговов Д.А.*  
**1-АРИЛ(ГЕТАРИЛ)(3-ДИМЕТИЛАМИНО)ПРОПЕНОНЫ, ЭТОКСИМЕТИЛЕНОВЫЕ И 2-ДИМЕТИЛАМИНОМЕТИЛЕНОВЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ 1,3-ДИКАРБОНИЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В СИНТЕЗЕ N-(ПИРИМИДИН-2-ИЛ)ЦИАНАМИДОВ**
- *Наумов А.В.*  
**МАТРИЧНАЯ ФОРМА УСЛОВИЯ ГИББСА - ДЮГЕМА И НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА ЧИСЕЛ МАРГУЛЕСА**
- *Новоселов А.Н.*  
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАДМИЯ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЯХ МЕТОДОМ АТОМНО-АБСОРБЦИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ С ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКОЙ АТОМИЗАЦИЕЙ**
- *Полуместная К.А., Путинцева С.А., Янкина К.Ю., Паршина А.В., Бобрешова О.В.*  
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ НОВОКАИНА, ЛИДОКАИНА В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКИХ ПД-СЕНСОРОВ И ТИТРИМЕТРИЧЕСКИХ МЕТОДИК**
- *Пономарева Н.И., Попрыгина Т.Д., Карпов С.И., Соколов Ю.В.*  
**СИНТЕЗ КОМПОЗИТОВ ГИДРОКСИАПАТИТА С БИОПОЛИМЕРАМИ С ПОВЫШЕННОЙ МИКРОТВЕРДОСТЬЮ**
- *Сапронова Л.В., Соцкая Н.В., Долгих О.В.*  
**КИНЕТИКА ЭЛЕКТРОКРИСТАЛЛИЗАЦИИ НИКЕЛЯ ИЗ ГЛИЦИНСОДЕРЖАЩИХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ**
- *Семенова Г.В., Сушкова Т.П.*  
**T-x-y ДИАГРАММА КВАЗИТРОЙНОЙ СИСТЕМЫ InP - InAs - InSb**

- *Смирнова Е.В., Сидоренко Е.К., Ермолаева Т.Н.*  
**АТОМНО-АБСОРБЦИОННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЫШЬЯКА В ВИДЕ ЛЕТУЧИХ ГИДРИДОВ В ПРОМЫШЛЕННЫХ И ПРИРОДНЫХ МАТЕРИАЛАХ**
- *Чурилина Е.В., Суханов П.Т., Шаталов Г.В., Коренман Я.И.*  
**ЭКСТРАКЦИОННЫЕ И СОРБЦИОННЫЕ СПОСОБЫ ВЫДЕЛЕНИЯ ФЕНОЛОВ ИЗ ВОДНЫХ СРЕД ПОЛИМЕРАМИ НА ОСНОВЕ N-ВИНИЛАМИДОВ**
- *Шкутина И.В., Стоянова О.Ф., Селеменев В.Ф.*  
**ТВЕРДОФАЗНАЯ ЭКСТРАКЦИЯ АНАЛЬГИНА НА СВЕРХСШИТЫХ ПОЛИСТИРОЛАХ**

## БИОЛОГИЯ

- *Бабаева М.И., Розачева С.М.*  
**ВЛИЯНИЕ ГЕЛИОГЕОФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ И МИЛЛИМЕТРОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА КУЛЬТУРУ ДРОЖЖЕЙ *SACCHAROMYCES CEREVISIAE***
- *Баева Е.С., Резван С.Г., Артюхов В.Г.*  
**ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АНТИБИОТИКОВ РАЗЛИЧНЫХ КЛАССОВ С ГЕМОГЛОБИНОМ**
- *Беляев А.Б., Щеглов Д.И.*  
**ЛИСТОВАЯ ДИАГНОСТИКА ПРОДУКТИВНОСТИ ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД**
- *Вострикова Т.В., Калаев В.Н., Потапов А.Ю., Шихалиев Х.С.*  
**ВЛИЯНИЕ НОВЫХ СИНТЕЗИРОВАННЫХ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ РЯДА ПИРИМИДИН-КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ НА РОСТОВУЮ АКТИВНОСТЬ *TARGETES PATULA* L**
- *Девятова Т.А., Горбунова Ю.С.*  
**ИЗМЕНЕНИЕ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ АКТИВНОСТИ ПОЧВ В ЧЕРНОЗЕМЕ ВЫЩЕЛОЧЕННОМ ПРИ ПИРОГЕННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ**
- *Махмуд Али С., Епринцев А.Т.*  
**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СУКЦИНАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ ИЗ ПЕЧЕНИ КРЫС (*RATTUS RATTUS* L.)**
- *Захарова Ю.В., Марковская А.А., Леванова Л.А.*  
**ХАРАКТЕРИСТИКА БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ОТДЕЛЬНЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ КИШЕЧНОЙ МИКРОФЛОРЫ У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ДЕТЕЙ**
- *Кордюков А.В., Ефанов В.Н., Баранчук-Червонный Л.Н.*  
**ОСОБЕННОСТИ ВОЗРАСТНОЙ СТРУКТУРЫ ВТОРИЧНЫХ ТЕМНОХВОЙНЫХ ЛЕСОВ ОСТРОВА САХАЛИНА**
- *Малахов М.В., Мельников А.А., Викулов А.Д.*  
**СВЯЗЬ ПАРАМЕТРОВ БИОИМПЕДАНСНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ СУСПЕНЗИЙ КРАСНЫХ КЛЕТОК КРОВИ СО СРЕДНИМ ОБЪЕМОМ ЭРИТРОЦИТОВ**
- *Мальцева Е.В., Шацких А.С., Епринцев А.Т., Попов В.Н.*  
**ЭКСПРЕССИОННАЯ РЕГУЛЯЦИЯ ПУТЕЙ НЕСОПРЯЖЕННОГО И РАЗОБЩЕННОГО ДЫХАНИЯ В МИТОХОНДРИЯХ ТОМАТА**
- *Минуллина Р.Т., Фахруллин Р.Ф., Ишмухаметова Д.Г.*  
***CAENORHABDITIS ELEGANS* В ТОКСИКОЛОГИИ И НАНОТОКСИКОЛОГИИ**
- *Михеев А.В.*  
**ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ЭКСКРЕТОРНОЙ МАРКИРОВКИ ЛИСИЦЫ, *VULPES VULPES***

- *Пестерова О.А., Тихонова Е.В., Черненко Т.В.*  
**ФЛОРИСТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ИСКУССТВЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ ПОДЗОНЫ ХВОЙНО-ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ ЛЕСОВ (НА ПРИМЕРЕ ЮГО-ЗАПАДА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ)**
- *Простаков Н.И.*  
**ПЯТНИСТЫЙ ОЛЕНЬ (CERVUS NIPRON TEMM.), ЕГО ИСТОРИЯ И ПОКАЗАТЕЛИ ОСНОВНЫХ ЭКСТЕРЬЕРНЫХ ПРИЗНАКОВ У РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП ЖИВОТНЫХ В ПЕРИОД 1938-2012 ГГ. В ХОПЕРСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**
- *Терлецкая Н.В., Мамонов Л.К., Полимбетова Ф.А., Рысбекова А.Б., Бейсенова А.Ж., Камунур М.*  
**ЦИТОКИНИНОПОДОБНАЯ АКТИВНОСТЬ СУММАРНОЙ ФРАКЦИИ ПЕПТИДОВ ПШЕНИЦ В УСЛОВИЯХ СТРЕССА**
- *Удоденко Ю.Г., Девятова Т.А., Комов В.Т., Трегубов О.В., Одинцов А.Н.*  
**СОДЕРЖАНИЕ РТУТИ В ПОЧВАХ И ЗЕМЛЯНЫХ ЧЕРВЯХ (OLIGOSCHAETA, LUMBRICIDAE) ВОРОНЕЖСКОГО ЗАПОВЕДНИКА**
- *Хицова Л.Н., Будаева И.А.*  
**ОБ ЭНДЕМИЧНЫХ ВИДАХ МОШЕК (DIPTERA: SIMULIIDAE) СЕВЕРНОГО КАВКАЗА**
- *Щеглов Д.И., Горбунова Н.С., Семенова Л.А., Хатунцева О.А.*  
**МАРГАНЕЦ И ЦИНК В ПОЧВАХ КАМЕННОЙ СТЕПИ ПРИ РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНИ ГИДРОМОРФИЗМА**
- *Ю.И. Набережнев, В.Д. Луценко*  
**ДИАГНОСТИКА ЗАДЕРЖКИ ВНУТРИУТРОБНОГО РАЗВИТИЯ ПЛОДА**

#### ФАРМАЦИЯ

- *Баранова Т.В., Кузнецов Б.И., Моисеева Е.В., Сливкин А.И.*  
**СЕМЕННАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ МАЧКА ЖЕЛТОГО (GLAUCIUM FLAVUM CRANTZ.) В ЦЕНТРАЛЬНОМ ЧЕРНОЗЕМЬЕ**
- *Великанова Н.А., Гапонов С.П., Сливкин А.И.*  
**ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ И ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ (ТРАВЫ ГОРЦА ПТИЧЬЕГО И ЛИСТЬЕВ ПОДОРОЖНИКА БОЛЬШОГО) ПО СОДЕРЖАНИЮ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ГОРОДЕ ВОРОНЕЖЕ И ЕГО ОКРЕСТНОСТЯХ**
- *Глембоцкая Г.Т., Азизов О.В.*  
**ИССЛЕДОВАНИЕ ПО ИНТЕГРАЦИИ КОНЦЕПЦИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ И МЕТОДОЛОГИИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ПРОБЛЕМ В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ**
- *Калекин Р.А.*  
**УДЕЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ПОГЛОЩЕНИЯ КАК ФАКТОР ИДЕНТИФИКАЦИИ И КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕЙРОЛЕПТИКОВ ПРОИЗВОДНЫХ БЕНЗАМИДА**
- *Мальцева А.А., Сливкин А.И., Тамилина И.А., Недосекова М.А.*  
**МОРФОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЛИСТЬЕВ ЛИМОННИКА КИТАЙСКОГО**
- *Саблина О.С., Киселева Н.В., Гаврилов А.С.*  
**РАЗРАБОТКА СОСТАВА И ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КАРАМЕЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ С ЙОДОМ**
- *Сливкин Д.А., Дзюба В.Ф., Турбина Е.Ю., Суслина С.Н., Сливкин А.И., Смирных А.А.*  
**ПРОЕКТ ФАРМАКОПЕЙНОЙ СТАТЬИ "СУППОЗИТОРИИ С ПАНТОГАМОМ И КИСЛОТОЙ ЯНТАРНОЙ**