

СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

INTRODUCTION ВВЕДЕНИЕ

ORGANISING COMMITTEE СОСТАВ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ

PROGRAM COMMITTEE СОСТАВ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ

PLENARY LECTURES ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ

PL-1 ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

PL-2 МЕДИЦИНСКАЯ ХИМИЯ – ВАЖНЕЙШЕЕ НАПРАВЛЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА

PL-3 GREEN PHILOSOPHY IN CHEMICAL SYNTHESIS

PL-4 ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИНФОХИМИИ

PL-5 ДИНАМИЧЕСКАЯ КОВАЛЕНТНАЯ ХИМИЯ: СИНТЕТИЧЕСКАЯ СТРАТЕГИЯ В СУПРАМОЛЕКУЛЯРНОЙ ХИМИИ МЕТАЦИКЛОФАНОВ

PL-6 ДИЗАЙН НОВЫХ ХИМИЧЕСКИХ ТРАНСФОРМАЦИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛИФАТИЧЕСКИХ НИТРОСОЕДИНЕНИЙ

PL-7 ПОВЫШЕНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ БИОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЭМУЛЬСИЙ ПИКЕРИНГА НА ОСНОВЕ ФОРТИФИКАЦИИ МИКРОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ

PL-8 НОВЫЕ ПОДХОДЫ В СИНТЕЗЕ СОВРЕМЕННЫХ АНТИСЕПТИКОВ

PL-9 МАТЕРИАЛЫ ПОЛИАНИЛИНОВОГО РЯДА

PL-10 DIRECT LASER WRITING OF METAL MICRO PATTERNS:
CHEMICAL ASPECTS AND APPLICATIONS

PL-11 ОРГАНИЧЕСКИЕ ПЕРОКСИДЫ: ПОЛУЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

PL-12 АГРЕГАЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ В ХИМИИ БОРДИПИРРИНОВЫХ ЛЮМИНОФОРОВ

PL-13 МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКИЕ КАРКАСЫ НА ПОВЕРХНОСТИ МАТЕРИАЛОВ: СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И ПРИМЕНЕНИЕ В КАТАЛИТИЧЕСКИХ, СОРБЦИОННЫХ И СЕНСОРНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

PL-14 ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ГЛАЗАМИ ХИМИКА-ТЕХНОЛОГА

PL-15 ХИМИЧЕСКОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ

PL-16 CHEMISTRY AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF PEPTIDES

PL-17 НАНОКЛАСТЕРЫ СЕРЕБРА КАК СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ПРЕДШЕСТВЕННИКИ ОПТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ И КАТАЛИЗАТОРОВ

PL-18 КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫХ ХИМИЧЕСКИХ СИСТЕМ, ПЕРСПЕКТИВНЫХ ДЛЯ НУЖД МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ, КАТАЛИЗА И МЕДИЦИНЫ

PL-19 ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, РАЗРАБОТАННЫЕ В НИИ ФХП БГУ И ПРОИЗВОДИМЫЕ НА УП «УНИТЕХПРОМ БГУ» ПО ПОЛНОМУ ЦИКЛУ

PL-20 (ТИА)КАЛИКС[4]АРЕНЫ – МОЛЕКУЛЯРНАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ САМОСБОРКИ МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКИХ СТРУКТУР

PL-21 SILSESQUIOXANES POLYMERIC MATRIX ENHANCING RESPONSE OF ELECTROCHEMICAL DEVICES

PL-22 POSSIBLE DEGRADATION/OXIDATION PRODUCTS OF ASTAXANTHIN AND ITS ESTERS FROM GREEN MICROALGA IN IN VIVO MODELS: ISOLATION AND STRUCTURAL ELUCIDATION OF METABOLITES BY HPLC AND LCMS (ATMOSPHERIC PRESSURE CHEMICAL IONIZATION)

PL-23 КЛАСТЕРНЫЕ ИОДИДЫ РАННИХ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ: НЕЗАСЛУЖЕННО «ЗАБЫТЫЙ» КЛАСС СОЕДИНЕНИЙ

PL-24 SURFACE ENGINEERING OF TCOS: APPLICATION IN FUNCTIONAL MATERIALS AND DEVICES

SCIENTIFIC SECTIONS AND CONFERENCE TOPICS НАУЧНЫЕ СЕКЦИИ И ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

I. Direct-C-C-and -C-X- coupling reactions for the synthesis of building blocks, ligands and bioactive molecules Реакции прямого -C-C- и -C-X- сочетания для синтеза билдинг-блоков, лигандов и биоактивных молекул

I-1 ELECTROCHEMICAL ASYMMETRIC SYNTHESIS OF (+)-N-ACETYLCOLCHINOL

I-2 СИНТЕЗ НЕСИММЕТРИЧНЫХ 1,1'-ДИЗАМЕЩЕННЫХ ОЛЕФИНОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ АЗИНИЛФЕРРОЦЕНОВ

I-3 СИНТЕЗ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ ЦИКЛОФОСФАМИДОВ

I-4 N-АРИЛИРОВАНИЕ АМИНОАЗИНОВ В ПРИСУТСТВИИ ГИПЕРВАЛЕНТНОГО ИОДА(III)

I-5 СИНТЕЗ, КИНЕТИЧЕСКОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ ЛИГАНДОВ СЕМЕЙСТВА QUINAP

I-6 СИНТЕЗ ПРОИЗВОДНЫХ 1,2,4-ТРИАЗОЛОФТАЛАЗИНОВ МЕТОДОМ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ВНУТРИМОЛЕКУЛЯРНОЙ ЦИКЛИЗАЦИИ ФТАЛАЗИНГИДРАЗОНОВ

I-7 PALLADIUM CATALYZED SYNTHESIS OF NOVEL TACRINE DERIVATIVES

I-8 CASCADE AN ACYLATION/INTRAMOLECULAR OXO-DIELS–ALDER (IMODA) REACTION FOR THE DIASTEREOSELECTIVE SYNTHESIS OF THIENYL SUBSTITUTED PYRANO[3,4-C]PYRROLE DERIVATIVES

I-9 СИНТЕЗ И ПРЕВРАЩЕНИЯ 6-ТРИФТОРМЕТИЛЗАМЕЩЕННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ СИНОМЕНИНА И 14-ГИДРОКСИКОДЕИНОНА

I-10 БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ НОВОГО КЛАССА СОЕДИНЕНИЙ 5,7-ДИ(ГЕТ)АРИЛ-4,5-ДИГИДРО-[1,2,4]ТРИАЗОЛО[1,5-А]ПИРИМИДИНОВ

I-11 NUCLEOPHILIC SUBSTITUTION OF HYDROGEN IN ANNULATED DIAZINES UNDER THE ACTION OF 7-AMINOCOUMARINS

I-12 СИНТЕЗ ФТОРСОДЕРЖАЩИХ ТИОКСОИМИДАЗОЛИДИНОВ И ИХ РЕАКЦИИ С N,O-ДИНУКЛЕОФИЛАМИ

I-13 РЕАКЦИИ СОЗДАНИЯ C-ГЕТЕРОАТОМ И C-C СВЯЗЕЙ В ГЕТЕРОГЕННОЙ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ TiO₂-NHPI

I-14 ДЕСТРУКЦИЯ АЗОЛОПИРИМИДИНОВ КАК СПОСОБ ПОСТРОЕНИЯ НОВЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СРЕДСТВ

I-15 ЕНДИИНОВЫЕ СИСТЕМЫ, КОНДЕНСИРОВАННЫЕ С БЕНЗОФУРАНОМ

I-16 СИНТЕЗ НИТРОАЗОЛОПИРИМИДИНОВ В КАЧЕСТВЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРОТИВОВИРУСНЫХ ОБЪЕКТОВ

I-17 C-НУКЛЕОЗИДЫ АЗОЛОАЗИНОВОГО РЯДА – СТРУКТУРНЫЕ АНАЛОГИ РЕМДЕСИВИРА И ТРИАЗАВИРИНА

I-18 СИНТЕЗ 5-ЭТИНИЛ-1,2,3-ТРИАЗОЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЦЕТИЛЕНОВЫХ АЛЬДЕГИДОВ И А-ДИАЗО-В-КЕТОСУЛЬФОНАМИДОВ

I-19 2-АРИЛГИДРАЗНИЛИДЕН-1,3-ДИКАРБОНИЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ И

4-АРИЛГИДРАЗНИЛИДЕН-5-ТРИФТОРМЕТИЛПИРАЗОЛ-3-ОНЫ В РЕАКЦИЯХ КРОСС-СОЧЕТАНИЯ СУЗУКИ

I-20 SYNTHESIS OF FUNCTIONALIZED DIHYDROPYRROLES AND DIHYDROFURANS VIA INTRAMOLECULAR FURAN-YNE REACTION AND THEIR FURTHER ANNULATION

I-21 СИНТЕЗ, СВОЙСТВА И РЕАКЦИИ ИНДОЛИЛСОДЕРЖАЩИХ ГИДРАЗОНОВ. ПЕРВЫЙ ПРИМЕР C-C-СОЧЕТАНИЯ ГИДРАЗОНОВ С ХИНОКСАЛИН-2-ОНОМ

I-22 СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ НОВОГО БИЯДЕРНОГО КОМПЛЕКСА КАЛЬЦИЯ(II) НА ОСНОВЕ 1,4-БИС(2-(4,4,4-ТРИФТОР-1,3-ДИОКСОБУТИЛ)ФЕНОКСИ)БУТАНА

I-23 СИНТЕЗ 5-АРИЛ-6-ТРИФТОРМЕТИЛ-3Н-ПИРИМИДИН-4-ОНОВ НА ОСНОВЕ РЕАКЦИИ КРОСС-СОЧЕТАНИЯ СУЗУКИ

I-24 СИНТЕЗ АНОМАЛЬНЫХ НУКЛЕОЗИДОВ НА ОСНОВЕ ТРИАЗОЛО[1,5-А]ПИРИМИДИНОВ И ИХ ДАЛЬНЕЙШИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ

I-25 МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ ОКСИПИРОНОВ НА ОСНОВЕ ЕНАМИНОДИОНОВ

I-26 EXTENDED COREY-CHAUVIN REACTION AS A PATHWAY FOR THE SYNTHESIS OF SUBSTITUTED FURANS

I-27 AZINE-GRAPHENE-DYAD: SYNTHESIS AND PROPERTIES

I-28 C-H/C-H COUPLING OF 4H-IMIDAZOLE-3 OXIDES WITH INDOLES IN THE SYNTHESIS OF BIFUNCTIONAL AZAHETEROCYCLIC DERIVATIVES

I-29 C-H/C-X СОЧЕТАНИЯ АЗОЛОАЗИНОВ С АРОМАТИЧЕСКИМИ АМИНАМИ В ДИЗАЙНЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРОТИВОВИРУСНЫХ ПРЕПАРАТОВ

I-30 DIRECT C-H/S-H COUPLING OF 2H-IMIDAZOLE-1-OXIDES AND THIOPHENOLS IN THE SYNTHESIS OF PERSPECTIVE AZAHETEROCYCLIC COMPOUNDS

I-31 RADICAL C-H AMINATION OF CYCLIC NITRONES ENABLED BY IODINE CATALYSIS

I-32 TRANSITION METAL-FREE C–H-AZOLATION OF PHENANTHRIDINE IN THE LIGAND SYNTHESIS

I-33 DIRECT C–H THIOLATION OF AZOLOPYRIMIDINES IN THE SYNTHESIS OF TRIAZAVIRIN® STRUCTURAL ANALOGUES

I-34 TRENDS IN IMINO(OR AZA)-NAZAROV CYCLIZATION IN THE CONSTRUCTIVE SYNTHESIS OF HETEROCYCLES

I-35 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ 3-(2-ПИРИДИЛ)-1,2,4-ТРИАЗИН-5-КАРБОНИТРИЛОВ С 2-АМИНО-4-АРИЛОКСАЗОЛАМИ В АБСОЛЮТНЫХ УСЛОВИЯХ

I-36 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ 1,2,4-ТРИАЗИН-5-КАРБОНИТРИЛОВ С 5-ГИДРОКСИЭТИЛТИО- И 5-ГИДРОКСИЭТОКСИЭТИЛТИО-3-АМИНО-1,2,4-ТРИАЗОЛАМИ

I-37 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ 3,6-ДИАРИЛ-5-КАРБОНИТРИЛОВ С 2-АМИНО-4-АРИЛОКСАЗОЛАМИ В ОТСУТСТВИЕ РАСТВОРИТЕЛЯ

I-38 ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ 2-АМИНО-1,3,4-ТИАДИАЗОЛОВ С 1,2,4-ТРИАЗИН-5-КАРБОНИТРИЛАМИ

I-39 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ 4-АРИЛ-2-АМИНО-ЗАМЕЩЁННЫХ ТИА- И ОКСАЗОЛОВ С 5-ЦИАНО-1,2,4-ТРИАЗИНАМИ

I-40 ЭФФЕКТИВНЫЙ СИНТЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К 2,2'-БИПИРИДИНАМ, ИМЕЮЩИМ В ПОЛОЖЕНИИ С6 ОСТАТОК 4-АМИНОПИРАЗОЛА

I-41 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ 3-(2-ПИРИДИЛ)-1,2,4-ТРИАЗИН-5-КАРБОНИТРИЛА С 3,4,5,6-ТЕТРАБРОМ-1,2-ДЕГИДРОБЕНЗОЛОМ

I-42 ЦИТОТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ НОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 10-(1Н-1,2,3-ТРИАЗОЛ-1-ИЛ)ПИРИДО[1,2-А]ИНДОЛЬНОГО РЯДА НА КУЛЬТИВИРУЕМЫЕ КЛЕТКИ ПОЧКИ ЭМБРИОНА, ГЛИОБЛАСТОМЫ, КАРЦИНОМЫ ЛЕГКОГО И КАРЦИНОМЫ ПЕЧЕНИ ЧЕЛОВЕКА

II. Photoactive materials, dyes and chemosensors: synthesis, properties and application Фотоактивные материалы, красители и хемосенсоры: синтез, свойства и применение

II-1 СТРАТЕГИЯ ПОСТРОЕНИЯ ТИЕНО[3,2-В]ИНДОЛ-СОДЕРЖАЩИХ МОЛЕКУЛ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИНТЕЗА ИНДОЛОВ ПО ФИШЕРУ

II-2 NEW DYES BASED ON THIENO[3,2-B]INDOLE WITH AN EXTENDED π -CONJUGATION SYSTEM FOR DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS

II-3 MULTILAYER STRUCTURES BASED ON PCM WITH TUNABLE REFLECTION AND TRANSMISSION CHARACTERISTICS FOR FULLY OPTICAL ROUTING DEVICES

II-4 2-AZINYL QUINAZOLINES: SYNTHESIS AND PHOTOPHYSICAL PROPERTIES

II-5 NOVEL WATER-SOLUBLE CHLOROPHYLL A DERIVATIVE WITH π -EXTENDED SYSTEM

II-6 ФОТОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ И СПЕКТРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА НАФТОФУРОХИНОЛИНОВ

II-7 СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ФТАЛОЦИАНИНОВ ЦИНКА И МАГНИЯ, СОДЕРЖАЩИХ НА ПЕРИФЕРИИ АЗОХРОМОФОР

II-8 THE DESIGN AND SYNTHESIS OF NOVEL 3,5-DIARYL[1,2,4]TRIAZOLO[4,3-C]QUINAZOLINE BASED FLUOROPHORES

II-9 N-НИТРОЗОПРОИЗВОДНЫЕ ВОДИРҮ КАК ЭФФЕКТИВНЫЕ ФОТОАКТИВИРУЕМЫЕ ДОНОРЫ ОКСИДА АЗОТА (NO)

II-10 ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЦИКЛОМЕТАЛЛИРОВАННЫЕ КОМПЛЕКСЫ ПЛАТИНЫ(II) С АЦИКЛИЧЕСКИМИ ДИАМИНОКАРБЕНОВЫМИ ЛИГАНДАМИ

II-11 НОВЫЕ *O,O*-БИДЕНТАТНЫЕ ЛИГАНДЫ НА ОСНОВЕ 5-АЦЕТИЛ-2-АМИНОТИОФЕНА

II-12 СИНТЕЗ И ДИЗАЙН АКЦЕПТОРНОЙ ЧАСТИ ДОНОРНО-АКЦЕПТОРНЫХ СТИЛЬБАЗОЛОВ

II-13 СИНТЕЗ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НОВЫХ 4-ГИДРОКСИ-АРИЛИДЕНТИАЗОЛОВ И ИХ ПРОИЗВОДНЫХ

II-14 PUSH-PULL HETEROSTYRENES ON PYRROLE-, INDOLE-, FURAN-, AND BENZOFURAN-BASED MATRICES

II-15 НОВЫЕ pH СЕНСОРЫ НА ОСНОВЕ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ 1,2,3-ТРИАЗОЛОВ

II-16 ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА BF₂-КОМПЛЕКСОВ АРИЛАМИНОПРОПЕНОНОВ

II-17 SYNTHESIS AND PHOTOPHYSICAL PROPERTIES OF 2-ARYL-4-(4-CYANOPHENYL)QUINAZOLINES

II-18 СИНТЕЗ И СПЕКТРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО СЕНСОРА НА ОСНОВЕ 4-ГИДРОКСИ-3-МЕТОКСИБЕНЗАЛЬДЕГИД-ЗАМЕЩЕННОГО КОМПЛЕКСА ВОДИРҮ

II-19 СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ ФОТОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НОВЫХ 4,5-ДИЭТИНИЛ-1,2,3-ТРИАЗОЛОВ

II-20 4-ОКСОТИАЗОЛИДИН-5-ИЛИДЕНЬ. СИНТЕЗ И ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

II-21 ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ 8-АЗАПУРИНЫ. СИНТЕЗ И ФОТОХИМИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ

II-22 ТИАЗОЛОПИРИДИНЫ. СИНТЕЗ НОВЫХ ФЛУОРОФОРОВ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

II-23 ФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ МЕЗОИОННЫХ 1,2,3-ТРИАЗОЛИЙ-ОЛАТОВ. ИЗУЧЕНИЕ ФОТОСТАБИЛЬНОСТИ

II-24 ДИЗАЙН НОВЫХ ФЛУОРОФОРОВ НА ОСНОВЕ АНСАМБЛЯ 1,2,3-ТРИАЗОЛА И ТИАЗОЛА С НАСТРАИВАЕМЫМИ СПЕКТРАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ

II-25 СИНТЕЗ НОВЫХ ПЛАТИНОВЫХ (II) КОМПЛЕКСОВ ДИАРИЛБИПИРИДИНОВ

II-26 КОНТРОЛИРУЕМАЯ ГЕНЕРАЦИЯ СТАБИЛЬНЫХ РАДИКАЛОВ ИЗ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАКРЫТОЙ ОБОЛОЧКОЙ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ВНЕШНИХ СТИМУЛОВ

II-27 СИНТЕЗ КОМПЛЕКСОВ ИРИДИЯ(III) С РАЗЛИЧНЫМИ N^N ЛИГАНДАМИ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ ФОСФОРЕСЦЕНТНЫХ СЕНСОРОВ МОЛЕКУЛЯРНОГО КИСЛОРОДА

II-28 РЕАКЦИЯ БУХЕРЕРА В 2,7-ДИГИДРОКСИНАФТАЛИНЕ

II-29 USING OF SULFONATED CYANINE DYES IN PLASMON LABELS FOR BIOIMAGING BY RAMAN SPECTROSCOPY

II-30 СИНТЕЗ ТРИАЗИНИЛСОДЕРЖАЩИХ ФЛУОРОФОРОВ BODIPY

II-31 PYRENE DERIVATIVES WITH PEG-LINKER FOR THE VISUAL DETECTION OF NITRO-COMPOUNDS IN WATER

II-32 SIMPLE COLORIMETRIC SCHIFF'S BASE PROBES FOR THE NAKED-EYE DETECTION ON CN-ION

II-33 ВЛИЯНИЕ ДЕЛОКАЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОНОВ НА ЭЛЕКТРОНОАКЦЕПТОРНЫЕ СВОЙСТВА БЕНЗОБИСТИАДИАЗОЛОВ

II-34 ОДНОРЕАКТОРНЫЙ СИНТЕЗ 5'-АРИЛ-4-ЦИКЛОАЛКИЛАМИНО-2,2'-БИПИРИДИНОВ СОЧЕТАНИЕМ РЕАКЦИЙ АЗА-ДИЛЬСА – АЛЬДЕРА И ИПСО-ЗАМЕЩЕНИЯ АТОМА БРОМА

II-35 РАЗРАБОТКА МЕТОДА ПОЛУЧЕНИЯ ФЛУОРОФОРОВ НА ОСНОВЕ N(2) ФТОРАРИЛ-1,2,3-ТРИАЗОЛОВ

II-36 СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ Y-СТРУКТУРИРОВАННЫХ ФЛУОРОФОРОВ НА ОСНОВЕ N(2)-АРИЛ-1,2,3-ТРИАЗОЛОВ

II-37 БЕНЗ[4,5]ИМИДАЗО[1,2-А][1,2,3]ТРИАЗОЛО[4,5-Е]ПИРИМИДИНЫ: СИНТЕЗ, ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИЯ И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА

II-38 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ SLICK-МЕТОДОЛОГИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПЭГ-ЗАМЕЩЕННЫХ ПОЛИАЗАРОМАТИЧЕСКИХ ХЕМОСЕНСОРОВ НА НИТРОСОДЕРЖАЩИЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА

II-39 А-(N-БИФЕНИЛ)-ЗАМЕЩЕННЫЕ 2,2'-БИПИРИДИНОВЫЕ ФЛУОРОФОРЫ. СИНТЕЗ И ПРИКЛАДНЫЕ СВОЙСТВА

II-40 А-(N-БИФЕНИЛ)-ЗАМЕЩЕННЫЕ 2,2'-БИПИРИДИНОВЫЕ ФЛУОРОФОРЫ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ХЕМОСЕНСОРЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НИТРОСОЕДИНЯЮЩИХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ

II-41 СИНТЕЗ И ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА А, Ω – БИС-ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННОГО 1-АРИЛ-4-(ПИРЕН-1-ИЛ)-1Н-1,2,3-ТРИАЗОЛОМ ПОЛИЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ

II-42 ТРЁХКОМПОНЕНТНЫЙ СИНТЕЗ NIR-ПОГЛОЩАЮЩИХ ПОЛИМЕРОВ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОНКТЕРАПИИ И БИОВИЗУАЛИЗАЦИИ

III. New synthetic methods, including methods of PASE- and "green chemistry", for the needs of medical and pharmaceutical chemistry

Новые синтетические методы, включая методы PASE- и зеленой химии, в том числе для нужд медицинской и фармацевтической химии

III-1 4-(1-АДАМАНТИЛ)ФЕНОЛ В РЕАКЦИИ НИТРОКСИЛИРОВАНИЯ

III-2 СИНТЕЗ N-ЗАМЕЩЕННЫХ ПИРАЗОЛО-4,5-ДИАМИНОВ

И ПИРАЗОЛО[3,4-В]ПИРАЗИНОВ НА ИХ ОСНОВЕ

III-3 ELECTROCHEMICAL OXIDATIVE C-C COUPLING

III-4 СИНТЕЗ C(6)-КОНЬЮГАТОВ ПУРИНА С ГЛУТАМИНОВОЙ КИСЛОТОЙ, ПРИСОЕДИНЕННОЙ ЧЕРЕЗ ФРАГМЕНТЫ АМИНОСУЛЬФОКИСЛОТ

- III-5 ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ БИС-СОЛЕЙ АЛЛИЛЬНОГО ТИПА АДАМАНТАНОВОГО РЯДА ПОД ДЕЙСТВИЕМ ОСНОВАНИЯ
- III-6 REACTION OF 3-ARYL-1-(BENZOTHAZOL-2-YL)PROPANE-1,3-DIONES WITH ARYLAMINES
- III-7 СИНТЕЗ ГЛИЦИЛ-(S)-5-ГИДРОКСИНОРВАЛИНА
- III-8 СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПРОПИЛЕНДИАМИНА-1,3
- III-9 НИТРИЛ- И ТЕТРАЗОЛИЛ-СОДЕРЖАЩИЕ АЗОЛО[1,5-А]ПИРИМИДИНЫ
- III-10 СИНТЕЗ 3-ЭТОКСИКАРБОНИЛ-4-ГИДРОКСИ-1,4-ДИГИДРО-1,2,4-ТРИАЗОЛО[5,1-С],[1,2,4]ТРИАЗИНА С ПОСЛЕДУЮЩИМ НУКЛЕОФИЛЬНЫМ ЗАМЕЩЕНИЕМ ГИДРОКСИЛЬНОЙ ГРУППЫ
- III-11 ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ЕНАМИНОВ ИЗ ВИНИЛАЗИДОВ И АЛЬДЕГИДОВ
- III-12 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК И ВИДИМЫЙ СВЕТ – ЭКОЛОГИЧНЫЕ «РЕАГЕНТЫ» ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ S-ЦЕНТРИРОВАННЫХ РАДИКАЛОВ
- III-13 5-АЛКИЛАМИНО-6-ЦИАНО-7-АМИНОАЗОЛО[1,5-А]ПИРИМИДИНЫ – ЭФФЕКТОРЫ АДЕНОЗИНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ
- III-14 ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ДИФУНКЦИОНАЛИЗАЦИЯ АЛКЕНОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФТАЛИМИД-N-ОКСИЛЬНОГО РАДИКАЛА
- III-15 СИНТЕЗ 4-R-ПИРИДАЗИНО[4,5-С]ХИНОЛИН-1(2*H*)-ОНОВ
- III-16 МЕТОДОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СОЧЕТАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФТАЛИМИД-N-ОКСИЛЬНОГО РАДИКАЛА
- III-17 СИНТЕЗ СОЕДИНЕНИЙ ТРИАЗОЛО[5,1-С][1,2,4]ТРИАЗИНОВОЙ ПРИРОДЫ С ПРОТИВОВИРУСНОЙ АКТИВНОСТЬЮ
- III-18 СИНТЕЗ НОВЫХ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 4-АМИНОАЗОЛО[5,1-С][1,2,4]ТРИАЗИНОВ
- III-19 СИНТЕЗ НОВЫХ КАРБОРАНСОДЕРЖАЩИХ ПРОИЗВОДНЫХ БИОТИНА
- III-20 ДОСТРОЙКА АЗИНОВЫХ ЦИКЛОВ К АМИНОПИРИМИДИНАМ
- III-21 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НЕФТОРИРОВАННЫХ АНАЛОГОВ 1,2,4-ТРИКЕТОНОВ С ГИДРАЗИНОМ И ФЕНИЛГИДРАЗИНОМ
- III-22 ДИЗАЙН ФТОРСОДЕРЖАЩИХ ЛИГАНДОВ С ПИРАЗОЛЬНЫМ И ПИРИМИДИНОВЫМ ФРАГМЕНТАМИ НА ОСНОВЕ 1,2,4-ТРИКЕТОНОВ
- III-23 OXIDATIVE TRANSFORMATIONS OF FURAN AMINES
- III-24 СИНТЕЗ 4-АМИНО-3-ТРИФТОРМЕТИЛПИРАЗОЛОВ ВОССТАНОВЛЕНИЕМ ИХ НИТРОЗОЗАМЕЩЕННЫХ ПРЕКУРСОРОВ
- III-25 SYNTHESIS OF 2-(2-NITROBENZYL)FURANS AND INVESTIGATION OF THEIR REACTIVITY
- III-26 DOXORUBICIN SORPTION/DESORPTION ON MODIFIED SILICA-MAGNETITE NANOCOMPOSITES
- III-27 ГЕТЕРОКУМУЛЕНА В СИНТЕЗЕ НОВЫХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ

III-28 ОСОБЕННОСТИ ТРЕХКОМПОНЕНТНЫХ РЕАКЦИЙ ЭТИЛТРИФТОРПИРУВАТА С МЕТИЛКЕТОНАМИ И АМИНОСПИРТАМИ

III-29 ВОДОРАСТВОРИМЫЕ ФОРМЫ БЕНЗИМИДАЗО-8-АЗАПУРИНОВ.

III-30 РАЗРАБОТКА ПОДХОДОВ К СИНТЕЗУ ТРИСАХАРИДА, РОДСТВЕННОГО ХОНДРОИТИНСУЛЬФАТАМ

III-31 СЕЛЕКТИВНАЯ ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИЯ ВИНИЛАЗИДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ N-ОКСИЛЬНЫХ РАДИКАЛОВ

III-32 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА С ЭПИХЛОРГИДРИНОМ: ВЛИЯНИЕ СТРОЕНИЯ КАТАЛИЗАТОРА

III-33 КОМБИНАЦИЯ ШТАУДИНГЕРА/АЗА-ВИТТИГА КАК МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ ИМИНОВ *IN SITU* И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В МУЛЬТИКОМПОНЕНТНЫХ РЕАКЦИЯХ

III-34 REACTIONS OF 5-ARYLOXAZOLIDINES AND THEIR DERIVATIVES WITH NUCLEOPHILES

III-35 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АРИЛЗАМЕЩЕННЫХ ГОМОФТАЛЕВЫХ АНГИДРИДОВ В РЕАКЦИИ КАСТАНЬОЛИ – КУШМАНА

III-36 СОВМЕЩЕННЫЙ ПРОЦЕСС ДЕГИДРАТАЦИИ И КАРБОНИЛИРОВАНИЯ КАК АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ПУТЬ К СЛОЖНОМУ ЭФИРУ

III-37 РАЗРАБОТКА НОВОГО МЕТОДА СИНТЕЗА 5-АМИНОПИРАЗОЛО[1,5-А]ПИРИМИДИНОВ – ПРЕКУРСОРОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ МОЛЕКУЛ

III-38 CONSTRUCTION OF FIVE-MEMBERED HETEROCYCLES USING CALCIUM CARBIDE

III-39 ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЙ ПОДХОД К СИНТЕЗУ ПИРИДО[1,2-А]ПИРИМИДИНОВ И ПИРИДО[2,1-В]ХИНАЗОЛИНОВ

III-40 РАСШИРЕННАЯ РЕАКЦИЯ КОРИ – ЧАЙКОВСКОГО: ПРИМЕНЕНИЕ К СИНТЕЗУ ЗАМЕЩЕННЫХ ФУРАНОВ

III-41 РАЗРАБОТКА СИНТЕТИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ К ПОЛУЧЕНИЮ ВИЦИНАЛЬНЫХ ДИАМИНОАЗОЛО[1,5-А]ПИРИМИДИН-7-ОНОВ

III-42 СИНТЕЗ И ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ЗАМЕЩЕННЫХ ГИДРАЗОНОФУРАН-2(3*H*)-ОНОВ

III-43 СИНТЕЗ И ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ЗАМЕЩЕННЫХ ГИДРАЗОНОФУРАН-2(3*H*)-ОНОВ

III-44 ОРГАНОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ АЛЬДОЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ ГАММА-ПИРОН-2-КАРБАЛЬДЕГИДОВ – ПУТЬ К СИНТЕЗУ ХИРАЛЬНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

III-45 СИНТЕЗ И АНТИНОЦИЦЕПТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ ЗАМЕЩЕННЫХ АМИДОВ 4-ОКСО-2-(3-ЦИАНО-4,5,6,7-ТЕТРАГИДРОБЕНЗО[В]ТИОФЕН-2-ИЛАМИНО)БУТ-2-ЕНОВЫХ КИСЛОТ

III-46 ДЕЦИКЛИЗАЦИЯ ЗАМЕЩЕННЫХ 3-ИМИНО(ГИДРАЗОНО)ФУРАН-2-ОНОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СПИРТОВ И ИССЛЕДОВАНИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ

III-47 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЗАМЕЩЕННЫХ ГИДРАЗОНОВ 2,3-ФУРАНДИОНОВ С NH-НУКЛЕОФИЛАМИ

III-48 РАЗРАБОТКА МИКРОЭМУЛЬСИОННОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ФЕНОЛЬНОГО АНТИОКСИДАНТА

III-49 РАЗДЕЛЕНИЕ ЭНАНТИОМЕРОВ НОВЫХ КОНЬЮГАТОВ ПУРИНА И 3,4-ДИГИДРО-2H-[1,4]БЕНЗОКСАЗИНА НА ХИРАЛЬНЫХ НЕПОДВИЖНЫХ ФАЗАХ МЕТОДОМ ОБРАЩЕННО-ФАЗОВОЙ ВЭЖХ

III-50 СИНТЕЗ НОВЫХ ЛИГАНДОВ 2,2'-(БИ)ПИРИДИНОВОГО РЯДА, СОДЕРЖАЩИХ ОСТАТОК ТЕМПО

III-51 НУКЛЕОФИЛЬНОЕ ЗАМЕЩЕНИЕ ВОДОРОДА НА ОСТАТКИ РАЗЛИЧНЫХ ТИОФЕНОВ В РЯДУ 6-АРИЛ-3-(ПИРИДИН-2-ИЛ)-1,2,4-ТРИЗИНОВ

III-52 ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ФОСФАТА ПУЛЛУЛАНА

III-53 GREEN APPROACH TOWARDS SYNTHESIS OF QUINOXALINE DERIVATIVES

III-54 COPPER(II)-CATALYZED EFFICIENT SYNTHESIS OF ANILIDES IN PRESENCE OF 1,3-DIKETONES AS ACYLATION AGENT

III-55 Three Component Synthesis of Quinazolinone Derivatives in Presence of 1,3-Diketones as Acylation Agent

III-56 A CONVENIENT AND SUSTAINABLE METHOD FOR THE SYNTHESIS OF 4-SUBSTITUTED COUMARINS CATALYZED BY BRØNSTED ACIDIC IONIC LIQUIDS

**IV. (Bio)chemoinformatics. Mathematical modeling of chemical and biological processes
(Био)хемоинформатика. Математическое моделирование химических и биологических процессов**

IV-1 ИССЛЕДОВАНИЕ DFT-МЕТОДОМ 1,3-ЭЛИМИНИРОВАНИЯ HBR ИЗ ДИМЕТИЛОВОГО ЭФИРА (2S,4RS)-4-БРОМ-N-ФТАЛОИЛГЛУТАМИНОВОЙ КИСЛОТЫ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ОСНОВАНИЙ

IV-2 ИМИНИЕВЫЕ ИНТЕРМЕДИАТЫ РЕАКЦИИ БИДЖИНЕЛЛИ, ПРОТЕКАЮЩЕЙ С УЧАСТИЕМ ПОДАНДОВ

IV-3 МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КВАНТОВЫХ ВЫХОДОВ АКТИВИРОВАННОЙ КУМАРИНОМ C-334 ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ КОМПЛЕКСА ЦИТОХРОМА С КАРДИОЛИПИНОМ

IV-4 АНАЛИЗ МЕТАБОЛИТОВ ПРИ ИММУНОДЕФИЦИТНЫХ СОСТОЯНИЯХ ПО ДАННЫМ ВЭЖХ-МС

IV-5 SARS-COV-2 AND MUCORMYCOSIS: IN SILICO EXPLORATION OF MARINE NATURAL PRODUCTS AS POTENT PROTEIN TARGET INHIBITORS

IV-6 IN SILICO STUDIES OF SOME IMIDAZOLYL BENZAMIDES CONTAINING UREA AGAINST GLYCOGENASE 6 PHOSPHATE SYNTHASE

**V. Environmental chemistry, including chemosensors and extractants of man-made waste
Химия окружающей среды, включая хемосенсоры и экстрактанты техногенных отходов**

V-1 AIR QUALITY ASSESSMENT IN SELECTED OPEN MARKETS IN OWERRI, NIGERIA

V-2 КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ SI-TI И КРАУН-ЭФИРОВ КАК СОРБЕНТЫ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

V-3 АНАЛИЗ ТОКСИГЕННЫХ СВОЙСТВ МИКРОЧАСТИЦ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА НА МОДЕЛИ *DROSOPHILA MELANOGASTER* С МУТАЦИЯМИ В ГЕНАХ FOXO И SOD1

V-4 ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ТОКСИЧНОСТЬ УГЛЕВОДОРОДНОЙ СМЕСИ ДЛЯ ДОЖДЕВЫХ ЧЕРВЕЙ *EISENIA ANDREI*

V-5 КИНЕТИКА ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЛИГНИНОМ МЕТАЛЛОВ ИЗ ВТОРИЧНОЙ ПЫЛИ ДУГОВЫХ ЭЛЕКТРОПЕЧЕЙ В ВОЗДУШНОЙ АТМОСФЕРЕ

V-6 ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОГО КОМБИНАТА ОТ ФЕНОЛОВ БИОЛОГИЧЕСКИМ МЕТОДОМ

V-7 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕМЯН ДЫНИ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДНЫХ СРЕД ОТ СОЛЕЙ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ

VI. Supramolecular chemistry, molecular recognition and chemistry of functional materials

Супрамолекулярная химия, молекулярное узнавание и химия функциональных материалов

VI-1 XANTHENE DYES SHELL FORMATION ONTO NANOSCALE KEPLERATE {MO132} SURFACE: NMR AND PHOTOPHYSICAL STUDIES

VI-2 СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ АГРЕГАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ПИЛЛАР[N]АРЕНОВ И ИХ ГЕКСАМЕРНОГО АНАЛОГА, СОДЕРЖАЩИХ ФРАГМЕНТЫ N-МЕТИЛИМИДАЗОЛА

VI-3 САМОЗАЖИВЛЯЕМЫЕ ПЛЁНКИ НА ОСНОВЕ ПИЛЛАР[5]АРЕНА, СОДЕРЖАЩИЕ МОКСИФЛОКСАЦИН, ДЛЯ ПОДАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ БАКТЕРИАЛЬНЫХ БИОПЛЕНОК

VI-4 СОВРЕМЕННЫЕ СУРРОГАТНЫЕ СИСТЕМЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ПОИСКА ПРОТИВОВИРУСНЫХ АГЕНТОВ В ОТНОШЕНИИ ВИРУСОВ SARS-COV-2

VI-5 OPTIMIZATION OF SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF ZnBTC-BASED MOFS

VI-6 СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СЕНСОРНЫХ СВОЙСТВ ПРОИЗВОДНЫХ ПОЛИАНИЛИНА

VI-7 AGGREGATION BEHAVIOR OF DECASUBSTITUTED PILLAR[5]ARENE DERIVATIVES CONTAINING GLYCINE AND L-ALANINE RESIDUES

VI-8 MODIFICATION OF HIGH MOLECULAR WEIGHT POLY-3-HYDROXYBUTYRATE BY INTRODUCING ITS FUNCTIONALIZED OLIGOMERS

VI-9 ГЕЛИ НА ОСНОВЕ КЕПЛЕРАТНЫХ ПОМ, ХИТОЗАНА И АКРИЛАМИДА: РЕЛИЗИНГ КОМПЛЕКСА ЕВРОПИЯ

VI-10 СИНТЕЗ ПЛАТИНОВЫХ (II) КОМПЛЕКСОВ ДИАРИЛБИПИРИДИНОВ, ПРОЯВЛЯЮЩИХ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

VI-11 ПОЛУЧЕНИЕ ФТАЛОЦИАНИНОВЫХ КОМПЛЕКСОВ НЕКОТОРЫХ МЕТАЛЛОВ С ТЕТРАКИС-[БИС(ДИЦИАНОФЕНОКСИ)-КАРБОКСИФЕНОКСИ] ЗАМЕЩЕНИЕМ И ИЗУЧЕНИЕ ИХ СВОЙСТВ

VI-12 НИТРОФЕНОКСИЗАМЕЩЕННЫЕ ФТАЛОЦИАНИНАТЫ МАГНИЯ И ЦИНКА: ОТ СИНТЕЗА К СВОЙСТВАМ

VI-13 ОСОБЕННОСТИ СИНТЕЗА И СВОЙСТВ МЕТАЛЛОФТАЛОЦИАНИНОВ С ТЕРМИНАЛЬНЫМИ ЦИАНО-ГРУППИРОВКАМИ НА ПЕРИФЕРИИ

VI-14 ПОИСК МАЛЫХ МОЛЕКУЛ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ АМИЛОИДОЗА СЕРДЦА ПУТЕМ МОЛЕКУЛЯРНОГО ДОКИНГА В РЕЦЕПТОРЫ ЦЕЛЕВЫХ БЕЛКОВ

VI-15 АГРЕГАТЫ НА ОСНОВЕ ВИОЛОГЕНОВОГО КАЛИКС[4]РЕЗОРЦИНА И КАЗЕИНАТА НАТРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ

VI-16 ОБНАРУЖЕНИЕ 16S РИБОСОМАЛЬНОЙ РНК *ESCHERICHIA COLI* С ПОМОЩЬЮ БИНАРНЫХ ГИБРИДИЗАЦИОННЫХ ЗОНДОВ

VI-17 СИНТЕЗ НОВЫХ ПЛАТИНОВЫХ (IV) КОМПЛЕКСОВ АРИЛБИПИРИДИНОВ

VII. Inorganic and coordination (bio)chemistry, including new functional (bio)inorganic materials, sorbents and catalysts and methods of their research

Неорганическая и координационная (био)химия, включая новые функциональные (био)неорганические материалы, сорбенты и катализаторы и методы их исследования

VII-1 ВЛИЯНИЕ КОМПОНЕНТОВ РАСТВОРА НУКЛЕОФИЛЬНОЙ ПРИРОДЫ НА ХИМИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ ТИОМОЧЕВИНОЙ ПЛЕНОК CdS-PbS

VII-2 ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ИССЛЕДОВАНИЙ НАНОКЛАСТЕРНЫХ ПОЛИОКСОМЕТАЛЛАТОВ НА ОСНОВЕ МОЛИБДЕНА

VII-3 ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА УСЛОВИЙ ОБРАЗОВАНИЯ ТВЕРДОЙ ФАЗЫ CuS

VII-4 ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛЕНОК PbS(Y,I)

VII-5 БИОКОМПОЗИТ ФУКОИДАН/МАГНЕТИТ ДЛЯ БИОМЕДИЦИНСКИХ ЦЕЛЕЙ

VII-6 КИНЕТИКА ГИДРОХИМИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ СУЛЬФИДА СВИНЦА ИЗ РЕАКЦИОННЫХ СМЕСЕЙ С РАЗЛИЧНЫМ ЛИГАНДНЫМ ФОНОМ

VII-7 КИНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ХИМИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ СУЛЬФИДА СВИНЦА В ПРИСУТСТВИИ ИОДИД-ИОНОВ

VII-8 КИСЛОТНО-ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ПОВЕРХНОСТИ ТВЁРДЫХ РАСТВОРОВ $Cd_xPb_{1-x}S$

VII-9 СМЕШАННЫЕ КОМПЛЕКСЫ ПИРИМИДИН-2-ТИОНОВ И ТРИФЕНИЛФОСФИНА С ГАЛОГЕНИДАМИ МЕДИ(I). СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

VII-10 ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ ПОДЛОЖКИ НА МОРФОЛОГИЮ ПЛЕНОК PbS

VII-11 Ag/ZnO NANOCOMPOSITES AS REAGENTS FOR WATER TREATMENT

VII-12 СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ N-(2-(2-ПИРИДИЛ)ЭТИЛ)-2-АМИНОЭТИЛСУЛЬФОКИСЛОТЫ

VII-13 ЛЮМИНЕСЦИРУЮЩИЕ ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЕ АГЕНТЫ ДЛЯ ТЕРАНОСТИКИ

VII-14 ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗМЕРА ЧАСТИЦ ПРЕКУРСОРА НА МОРФОЛОГИЮ КЕРАМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ YZS

VII-15 ПРИМЕНЕНИЕ НАНОЗИМОВ В ИММУНОАНАЛИЗЕ

VII-16 ПРОГНОЗИРОВАНИЕ УСЛОВИЙ ОБРАЗОВАНИЯ ТОНКИХ ПЛЕНОК $ZnS:Fe^{3+}$ ХИМИЧЕСКИМ ОСАЖДЕНИЕМ

VII-17 ИЗУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ОКСИДОВ МАРГАНЦА, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ПОСЛОЙНОЙ ХИМИЧЕСКОЙ СБОРКИ

VII-18 СИНТЕЗ, КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА $Ba_2Gd_{2-x}Bi_xGe_4O_{13}$

VII-19 ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО ПОЛИМЕРА НА СВОЙСТВА $h-MoO_3$

VII-20 СИНТЕЗ ФОСФОРЕСЦЕНТНЫХ КОМПЛЕКСОВ ИРИДИЯ(III) И ИХ ИЗУЧЕНИЕ В КАЧЕСТВЕ O_2 -СЕНСОРОВ В ЖИВЫХ КЛЕТКАХ

VII-21 COMPARISON OF Au, Au-Pt, AND Au-Ag NANOPARTICLES AS MARKERS FOR THE IMMUNOCHROMATOGRAPHIC DETERMINATION OF NONYLPHENOL

VII-22 СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА АП-КОНВЕРСИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ СО СТРУКТУРОЙ ОЛИВИНА, ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ПРАКТИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

VII-23 TEMPERATURE STUDIES OF $KTi_{0.5}W_{1.5}O_6$ AND $KFe_{0.33}W_{1.67}O_6$ COMPOUNDS AS PROMISING PHOTOCATALYSTS

VII-24 PHYSICOCHEMICAL INVESTIGATION TO PROBE THE RECOVERY AND CONTROLLING MANAGEMENT OF GOUT PAIN IN HUMAN BODY THROUGH ACCUMULATION OF VITAMIN B_6 MOLECULE

VIII. Chemical technology, including processes and apparatus

Химическая технология, включая процессы и аппараты

VIII-1 STUDY OF THE PROCESS OF PYROLYSIS CALCIUM ADIPATE IN A NITROGEN ATMOSPHERE

VIII-2 ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИЧЕСКИХ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ СТАДИИ ФОТОАКТИВАЦИИ ДИЭЛЕКТРИКА ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

VIII-3 КИНЕТИКА ФОТОХИМИЧЕСКОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДВУХВАЛЕНТНОЙ МЕДИ ПРИ БЕСПАЛЛАДИЕВОЙ АКТИВАЦИИ ДИЭЛЕКТРИКА

VIII-4 MORPHOLOGICAL FEATURES OF PBS DOPED WITH $KMnO_4$

VIII-5 ОКИСЛИТЕЛЬНАЯ ДЕСТРУКЦИЯ СУЛЬФОКИСЛОТНОГО КАТИОНИТА КУ-2×8 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОЦЕССА ФЕНТОНА

VIII-6 ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ ПРОГНОЗ ПОЛУЧЕНИЯ ТВЕРДОЙ ФАЗЫ Ag_2S ХИМИЧЕСКИМ ОСАЖДЕНИЕМ

VIII-7 ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ СИНТЕЗА ВЫСОКОЧИСТОЙ ШИХТЫ ДЛЯ ГАЛОГЕНИДСЕРЕБРЯНЫХ МАТЕРИАЛОВ

VIII-8 РЕАКЦИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КАРБОНИЛЬНОЙ ГРУППЫ НА СКЕЛЕТНЫХ НИКЕЛЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ РЗЭ

VIII-9 ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ ПО ДЛИНЕ ТЕПЛООБМЕННОЙ ТРУБКИ ВЫПАРНОГО АППАРАТА ПЛЕНОЧНОГО ТИПА

VIII-10 ИССЛЕДОВАНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ ВЫПАРИВАНИЯ В ВЫПАРНОМ АППАРАТЕ С ПАДАЮЩЕЙ ПЛЕНКОЙ

VIII-11 ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ В ТЕПЛООБМЕННОЙ ТРУБКЕ ВЫПАРНОГО АППАРАТА ПРИ ВЫПАРИВАНИИ ВЫСОКОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

VIII-12 ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЯ В ТРУБНОМ ПРОСТРАНСТВЕ ГРЕЮЩЕЙ КАМЕРЫ ПЛЕНОЧНОГО АППАРАТА ДЛЯ ВЫПАРИВАНИЯ ВЫСОКОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

VIII-13 МЕТОД РАСЧЕТА ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СКРУББЕРА ВЕНТУРИ

VIII-14 ВЛИЯНИЕ АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЯ В ТРУБНОМ ПРОСТРАНСТВЕ НА ХАРАКТЕР РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ ПО ДЛИНЕ ТЕПЛООБМЕННОЙ ТРУБКИ

VIII-15 ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА КАПЕЛЬНОГО УНОСА В СЕПАРАТОРАХ ВЫПАРНЫХ АППАРАТОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СОЛЕЙ АММОНИЯ

VIII-16 ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИАЛЬНОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ ПОТОКОВ В РОТОРЕ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ЦЕНТРИФУГИ

VIII-17 ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕПЛООБМЕНА НА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ АППАРАТЕ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

VIII-18 ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ В ВЫПАРНОМ АППАРАТЕ ПЛЕНОЧНОГО ТИПА ДЛЯ ВЫПАРИВАНИЯ ВОД, СОДЕРЖАЩИХ ПАВ

VIII-19 ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ГИДРОДИНАМИКИ В ТРУБКАХ С ПОПЕРЕЧНО-КОЛЬЦЕВЫМИ ТУРБУЛИЗАТОРАМИ

IX. Modern approaches and methods in plant protection

Современные подходы и методы в защите растений

IX-1 ПОИСК НОВЫХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ В РЯДУ ПРОИЗВОДНЫХ МЕТИЛ-N-АЦИЛ-N-АРИЛАЛАНИНАТОВ

IX-2 ОСОБЕННОСТИ БИОХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КОНСТИТУТИВНОЙ ЭНТОМОРЕЗИСТНОСТИ БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ (*BETULA PENDULA ROTH.*)

IX-3 ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ БИОРАЗРУШАЕМЫХ ГРАНУЛ НА ОСНОВЕ ПКЛ/ММТ ДЕПОНИРОВАННЫХ АЛЛИЛИЗОТИОЦИАНАТОМ В БОРЬБЕ С ЗОЛОТИСТОЙ КАРТОФЕЛЬНОЙ НЕМАТОДОЙ

X. Agrochemistry, food chemistry and biotechnology, including technologies for obtaining BAS and other promising molecules from natural raw materials and food production waste
Агрохимия, пищевая химия и биотехнология, включая технологии получения БАВ и других перспективных молекул из природного сырья и отходов пищевого производства

X-1 PRODUCTION AND ANALYSIS OF BEER SUPPLEMENTED WITH CHLORELLA VULGARIS POWDER

X-2 VIRUSES IN THE BIOLOGICAL WORLD

X-3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ СЕРТОНИНА В ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДАХ ОБЛЕПИХИ МЕТОДОМ ВЭЖХ

X-4 DEVELOPMENT OF FUCOIDAN-CHITOSAN NANOPARTICLES AS AN EFFECTIVE CARRIER FOR THE DELIVERY OF BIOACTIVE COMPOUNDS

X-5 YOGHURT PRODUCTION USING LOW DOSE IRRADIATED STARTER CULTURE

X-6 EFFECT OF BACTERIA STRAINS XANTHOMONAS CAMPESTRIS ON XANTHAN GUM YIELD UNDER LABORATORY CONDITIONS

X-7 ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ГИДРОФИЛЬНЫХ БАВ В ВОРОХЕ ОБЛЕПИХИ КРУШИНОВИДНОЙ

X-8 VALUE ADDED TOMATO-SAUCE FORTIFIED WITH CHLORELLA PROTEIN ISOLATES

X-9 ПРИМЕНЕНИЕ ОВСЯНОГО БЕТА-ГЛЮКАНА В КАЧЕСТВЕ ЗАГУСТИТЕЛЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МАЛОЖИРНОГО ЙОГУРТА

X-10 АНТИГЕНОТОКСИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭКСТРАКТОВ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА MONARDA, ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ НА УРАЛЕ

X-11 ПРИМЕНЕНИЕ ПРИРОДНЫХ БИОПРЕПАРАТОВ ИЗ ХВОЙНОГО СЫРЬЯ В ИСКУССТВЕННОМ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИИ

X-12 БИОСИНТЕЗ ЛИМОННОЙ КИСЛОТЫ ШТАММОМ ASPERGILLUS NIGER В ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ С СОЕВОЙ МЕЛАССОЙ

X-13 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ АДСОРБЦИОННОЙ РАФИНАЦИИ РАПСОВОГО МАСЛА

X-14 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ИК- И ЭЛЕКТРОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ АНАЛИЗА СОДЕРЖАНИЯ АКТИВАТОРА ПЕСТИЦИДОВ И АГРОХИМИКАТОВ

X-15 A PRELIMINARY BIOTRANSFORMATION OF BETULIN BY SOIL MICROBES

X-16 INNOVATIVE GREEN APPROACH FOR EXTRACTION AND CHARACTERIZATION OF PIPERINE FROM BLACK PEPPER USING RESPONSE SURFACE METHODOLOGY

X-17 ПОЛУЧЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО МЯГКОГО СЫРА, ОБОГАЩЕННОГО ВИТАМИНОМ D₃ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

X-18 СРАВНЕНИЕ ЭКСТРАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ СПИРТОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ХЛОРОГЕНОВОЙ КИСЛОТЫ

X-19 БИОРЕАКТОР ДЛЯ МАЛОГО БИЗНЕСА

X-20 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БУРОЙ ВОДОРОСЛИ ФУКУС ДЛЯ СОЗДАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ

X-21 ОСОБЕННОСТИ НУТРИЕНТНОГО СОСТАВА СЕМЯН ЧИА

X-22 ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЯБЛОЧНЫХ ДИСТИЛЛЯТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ВТОРИЧНЫХ СЫРЬЕВЫХ РЕСУРСОВ ВИНОДЕЛИЯ

X-23 РАЗРАБОТКА МЕТОДА ВЫДЕЛЕНИЯ ФЕРМЕНТА БЕТА-ГАЛАКТОЗИДАЗЫ ИЗ *L.REUTERI* L103 И ЭКСПРЕССИИ РЕКОМБИНАНТНЫХ БЕЛКОВ В ПЛАЗМИДУ РЕТ-21D ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ФЕРМЕНТОВ ДЛЯ БИОТРАНСФОРМАЦИИ СЫРНОЙ СЫВОРОТКИ В ГАЛАКТООЛИГОСАХАРА

X-24 ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ СМЕШАННОГО БРОЖЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ *SACCHAROMYCES CEREVISIAE* И *BRETTANOMYCES SPP.* В ХОДЕ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА LAMBIC

XI. Electrochemical Materials science

Электрохимическое материаловедение

XI-1 ИССЛЕДОВАНИЕ КОРРОЗИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ НИКЕЛИДА ТИТАНА ДЛЯ МЕДИЦИНЫ

XII. Instrumental methods in the study of chemical, physical and biological objects and processes. Youth School on Electroanalytical Chemistry and Bioanalysis

Инструментальные методы в исследовании химических, физических и биологических объектов и процессов. Молодёжная школа по электроаналитической химии и биоанализу

XII-1 БИОАНАЛИТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ В ИЗУЧЕНИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИНГИБИТОРОВ С АНГИОТЕНЗИН-ПРЕВРАЩАЮЩИМ ФЕРМЕНТОМ

XII-2 ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В БИМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ ШУМЯНЦЕВА В. В.

XII-3 ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЕ ИММУНОСЕНСОРЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОКОНЪЮГАТОВ НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА И СЕРЕБРА ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА НЕКОТОРЫХ ФАРМПРЕПАРАТОВ

XII-4 ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ДЕТЕКЦИЯ ДНК: ПРЕОДОЛЕНИЕ ОГРАНИЧЕНИЙ ДВОЙНОЙ СПИРАЛИ

XII-5 ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКАЯ СЕНСОРНАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ БИОГЕННЫХ АМИНОВ

XII-6 БЕРЛИНСКАЯ ЛАЗУРЬ: ОТ РЕКОРДНЫХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ СЕНСОРОВ ДО НАНОЗИМОВ, ПОБЕЖДАЮЩИХ ПРИРОДНЫЙ ФЕРМЕНТ

XII-7 ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВ МЕТОДОМ ПОЛЯРИЗАЦИОННОГО ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО ИММУНОАНАЛИЗА

XII-8 ИММУНОХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЕ ТЕСТ-СИСТЕМЫ: ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ

XII-9 ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ И ВЫСОКОСПЕЦИФИЧНЫЕ МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МИКРОРНК С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗОТЕРМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ АМПЛИФИКАЦИИ

YOUNG SCIENTIST REPORTS. МОЛОДЁЖНЫЕ ДОКЛАДЫ

XII-15 ТВЕРДОКОНТАКТНЫЕ ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ НА ОСНОВЕ КОМПОЗИТОВ ПИЛЛАР[6]АРЕН – МЕТАЛЛ

XII-16 ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НОВЫХ МЕДИАТОРОВ ЭЛЕКТРОННОГО ПЕРЕНОСА – ФЕНОТИАЗИНОВ И ПРОИЗВОДНЫХ ПИЛЛАР[5]АРЕНА – В ВОДНООРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРАХ

XII-17 ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДНЫХ ПИЛЛАР[5]АРЕНА ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА

XII-18 РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО СПОСОБА ОПРЕДЕЛЕНИЯ МОДЕЛЬНЫХ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ

XII-19 ХИРАЛЬНЫЕ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

XII-20 ПОДХОДЫ К ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭЛЕКТРОКАТАЛИЗА ЦИТОХРОМА P450 3A4

XII-21 ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ ИММУНОСЕНСОР ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ВАКЦИН

XII-22 ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОТИВОВИРУСНЫХ СРЕДСТВ: ТРИАЗАВИРИНА® И ТРИАЗИДА. МЕХАНИЗМЫ ИХ ЭЛЕКТРОПРЕВРАЩЕНИЙ

XII-23 РАСПОЗНАВАНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНАНТИОМЕРОВ НАПРОКСЕНА С ПОМОЩЬЮ СЕНСОРА НА ОСНОВЕ ОКСИДА ГРАФЕНА И МОДИФИЦИРОВАННОГО ХИТОЗАНА

XII-24 ПОТЕНЦИОМЕТРИЯ В ИССЛЕДОВАНИИ ИНГИБИРУЮЩИХ СВОЙСТВ АНТИОКСИДАНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДЕЛЕЙ ГЕНЕРИРОВАНИЯ ПЕРОКСИЛЬНЫХ РАДИКАЛОВ

XII-25 ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОВОССТАНОВЛЕНИЯ 6-НИТРО-7-(4'-НИТРОФЕНИЛ)-5-ЭТИЛ-4,7-ДИГИДРОПИРАЗОЛО[1,5-А]ПИРИМИДИН-3-КАРБОКСИЛАТА – ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО СРЕДСТВА В АПРОТОННОЙ СРЕДЕ

XII-26 ЭЛЕКТРОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛАТИНОВОГО ЭЛЕКТРОДА, АКТИВИРОВАННЫЕ ПРОИЗВОДНЫМИ БИПИРИДИНА И ТИОФЕНА, ПО ОТНОШЕНИЮ К ХОЛЕСТЕРИНУ В АПРОТОННОЙ СРЕДЕ

XII-27 ХИРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕНСОРОВ НА ОСНОВЕ МЕЗОПОРИСТОЙ ГРАФИТИРОВАННОЙ САЖИ

XII-28 ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АМОКСИЦИЛЛИНА С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОДА, МОДИФИЦИРОВАННОГО ОКСИДОМ ГРАФЕНА И ПОЛИ(2-МЕТОКСИАНИЛИНОМ) С МОЛЕКУЛЯРНЫМИ ОТПЕЧАТКАМИ

XII-29 КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ МОЛИБДЕНА: СИНТЕЗ, СВОЙСТВА, ПРИМЕНЕНИЕ

XII-30 ПОТЕНЦИОМЕТРИЯ В ОПРЕДЕЛЕНИИ АНТИОКСИДАНТНОЙ ЕМКОСТИ СОЕДИНЕНИЙ РАЗНОЙ РАСТВОРИМОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАВ И СМЕСЕЙ РАСТВОРИТЕЛЕЙ

XII-31 ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫЕ ФУЛЛЕРЕНЫ КАК СЕНСОРНАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ХИРАЛЬНОГО РАСПОЗНАВАНИЯ

XII-32 СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ДЕКОНВОЛЮЦИИ ДИНАМИЧЕСКИХ СПЕКТРОВ ЭПР PH-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ НИТРОКСИЛЬНЫХ РАДИКАЛОВ С РАЗНОЙ ПОДВИЖНОСТЬЮ ПРИ АНАЛИЗЕ ТВЕРДОФАЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ

XII-33 ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХОЛЕСТЕРИНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВЫХ КОМПЛЕКСОВ МЕДИ (II) В КАЧЕСТВЕ КАТАЛИЗАТОРОВ В АПРОТОННОЙ СРЕДЕ

XII-34 ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СПОСОБ ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКИ КОРИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЗОЛОАЗИНОВ В КАЧЕСТВЕ ЭЛЕМЕНТОВ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО БИОМОЛЕКУЛЯРНОГО РАСПОЗНАВАНИЯ И АГЕНТОВ ДЛЯ СТРУКТУРИРОВАНИЯ РЕЦЕПТОРНОГО СЛОЯ

XII-35 ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАРБОФУРАНА В ЛЕКАРСТВЕННЫХ ТРАВАХ

XII-36 ИМПЕДИМЕТРИЧЕСКИЙ СЕНСОР, МОДИФИЦИРОВАННЫЙ СЕРОСОДЕРЖАЩИМИ СОЕДИНЕНИЯМИ, ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОН-РАДИКАЛОВ В БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТАХ

XII-37 MICROWAVE APPLICATION TO CONTROL THE PROCESS OF CARBOTHERMAL REDUCTION OF METALS

XII-38 IMPACT OF THERMAL-INDUCED INTERDIFFUSION IN GALLIUM OXIDE – SAPPHIRE SYSTEM ON THE DEFECT STRUCTURE

XII-39 СРАВНЕНИЕ ГЕТЕРОГЕННОГО И ГОМОГЕННО-ГЕТЕРОГЕННОГО ФОРМАТА ПРОВЕДЕНИЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ МИКРОРНК-141 С ПРИМЕНЕНИЕМ АМПЛИФИКАЦИОННОГО МЕТОДА С ПОЛИМЕРИЗАЦИЕЙ И ЗАМЕЩЕНИЕМ (АМПЗ)

XII-40 ПОВЫШЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ МЕТОДОВ АНАЛИЗА МИКРОРНК, ОСНОВАННЫХ НА РЕАКЦИИ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ СБОРКИ ШПИЛЕК, ПУТЕМ ОПТИМИЗАЦИИ УСЛОВИЙ ФОРМИРОВАНИЯ ШПИЛЕЧНЫХ ЗОНДОВ

XII-41 THE DERMATOLOGICAL PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT VISUAL ASSESSMENT METHOD BY THE PROTECTIVE ACTION PARAMETER

XII-42 ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОДА, МОДИФИЦИРОВАННОГО УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ, ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭКОТОКСИКАНТОВ

XII-43 ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ФЕНОТИАЗИНА: ЭЛЕКТРОХИМИЯ И ОЦЕНКА МЕДИАТОРНЫХ СВОЙСТВ

XII-44 НАНОКОМПОЗИТНЫЕ ТОНКОПЛЕНОЧНЫЕ СТРУКТУРЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИАРИЛЕНФТАЛИДА, МОДИФИЦИРОВАННОГО ОУНТ И ОКСИДОМ ГРАФЕНА

XII-45 ЭНАНТИОСЕЛЕКТИВНОЕ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕВОФЛОКСАЦИНА

XII-46 ПОРТАТИВНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЭКСПРЕССНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ АНТИОКСИДАНТОВ ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ

XII-47 ИЗУЧЕНИЕ ИНТЕРМЕДИАТОВ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ НАТРИЕВОЙ СОЛИ 2-МЕТИЛТИО-6-НИТРО-7-ГИДРОКСИ-4*H*-1,2,4-ТРИАЗОЛО-4,7-ДИГИДРО[5,1-*C*]-1,2,4-ТРИАЗИНИДА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ

XII-48 РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ВЫДЕЛЕНИЯ ИНСЕКТОАКАРИЦИДОВ ИЗ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

XII-49 ЭЛЕКТРОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЦЕОЛИТ-ИМИДАЗОЛЬНЫХ КАРКАСОВ НА ОСНОВЕ МЕДИ (II) ПО ОТНОШЕНИЮ К ГЛЮКОЗЕ И КРЕАТИНИНУ

XII-50 МАГНИТНЫЕ НАНОЧАСТИЦЫ, МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ОРГАНИЧЕСКИМИ КОМПЛЕКСАМИ МЕДИ (II) КАК ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ КАТАЛИЗАТОРЫ ОКИСЛЕНИЯ КРЕАТИНИНА

XII-51 СИНТЕЗ ГЛУБОКОГО ЭВТЕКТИЧЕСКОГО ГЕЛЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОКАТАЛИТИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭСТРАДИОЛА

XII-52 ХИРАЛЬНЫЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ СЕНСОР НА ОСНОВЕ ГУАНИНА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ НАПРОКСЕНА

XII-53 ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ ПРОИЗВОДНЫХ КАРБАЗОЛА НА ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОМПЛЕМЕНТАРНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ХЛОРАМФЕНИКОЛОМ

XII-54 ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИАРИЛЕНФТАЛИДОВ С МОЛЕКУЛЯРНЫМИ ОТПЕЧАТКАМИ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИБИОТИКОВ

XII-55 ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЗОЛОТЫХ ПОРИСТЫХ ВСТРЕЧНО-ШТЫРЕВЫХ ЭЛЕКТРОДОВ В КАЧЕСТВЕ СЕНСОРНОЙ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОЛИГОНУКЛЕОТИДОВ

XII-56 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКОГО КАРКАСА НА ОСНОВЕ МЕДИ И АЦЕТИЛЕНДИКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ В КАЧЕСТВЕ ЭЛЕКТРОКАТАЛИЗАТОРА ДЛЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО КРЕАТИНИНА

XII-57 МЕТОД АНАЛИЗА И ФИЛЬТРАЦИИ НЕРАСТВОРИМЫХ ЧАСТИЦ В 20%-НЫХ РАСТВОРАХ ЛИПОФУНДИНА И СМОФЛИПИДА

XII-58 THE DERMATOLOGICAL PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT VISUAL ASSESSMENT METHOD BY THE CLEANSING ACTION PARAMETER

XII-59 СЕНСОРНЫЙ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ ДАТЧИК НА ОСНОВЕ ГИБКОГО ЭЛЕКТРОДА ИЗ ОКСИДА ГРАФЕНА, ВОССТАНОВЛЕННОГО ЛАЗЕРОМ, ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ КАРБОСУЛЬФАНА

XII-60 AZOLO[1,5-A]PYRIMIDINES: SYNTHESIS BY RECYCLISATION OF PYRIMIDINIUM SALT AND REGIOSELECTIVITY OF ALKYLATION AND PROTON ISOTOPE EXCHANGE

XIII. International round table «Nutrition and metabolic syndrome»

Международный круглый стол «Питание и метаболический синдром»

XIII-1 ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПОНЕНТОВ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА, СВЯЗАННЫХ СО «СТРОЕНИЕМ» НЕСОВМЕСТИМЫХ ЭПИДЕМИЧЕСКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ В ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЕ

XIII-2 ЭУФЛОРИНЫ – МЕТАБИОТИКИ: НАДЕЖНАЯ БИОПРОФИЛАКТИКА НА КАЖДЫЙ ДЕНЬ

XIII-3 СРАВНИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ГИСТОХИМИЧЕСКОГО ВЫЯВЛЕНИЯ ГОРМОНА ИНСУЛИНА В β -КЛЕТКАХ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

XIII-4 МОЛЕКУЛЯРНО-КЛЕТОЧНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ МИОКАРДА ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ 2

XIII-5 THE CONTENT OF LAMININ IN THE BLOOD OF RATS DURING THE EXPERIMENTAL METABOLIC SYNDROME

XIII-6 ПОКАЗАТЕЛИ ЛИПИДНОГО СПЕКТРА И УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ КРЫС ПРИ РАЗЛИЧНЫХ МОДЕЛЯХ СОВРЕМЕННОГО ПИТАНИЯ

XIII-7 О ПЕРСПЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ НА ОСНОВЕ РЕСВЕРАТРОЛА В КОРРЕКЦИИ ПОСТТРАВМАТИЧЕСКИХ СТРЕССОРНЫХ РАССТРОЙСТВ

XIII-8 ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИДИАБЕТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ИЗОФЛАВОНОИДОВ КОРНЯ PUERARIA LOBATA

XIII-9 ИНСУЛИН-ПРОДУЦИРУЮЩИЕ КЛЕТКИ В РАЗНЫХ ОРГАНАХ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ ВТОРОГО ТИПА

XIII-10 СЛАДКИЕ БЕЛКИ В ПРОФИЛАКТИКЕ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА

INTRODUCTION

ВВЕДЕНИЕ

6-я Международная научно-практическая конференция «Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов» (MOSM2021) проводилась на базе Научно-образовательного и инновационного центра химико-фармацевтических технологий ХТИ (ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б. Н. Ельцина»), Института органического синтеза им. И. Я. Постовского УрО РАН и Уральского отделения Российской академии наук при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации с 7 по 11 ноября 2022 года. В конференции приняли участие более 250 ученых из России и стран ближнего и дальнего зарубежья. Научная программа конференции охватила не только применение современных синтетических методов, в том числе зеленой химии, для синтеза новых органических соединений и функциональных материалов, но и синтез и применение новых хемосенсоров и флуорофоров, методы химии окружающей среды, неорганическую химию и биохимию, физику и биофизику, а также сельскохозяйственную химию и современные методы защиты растений. В рамках конференции проведены 1-й мини-симпозиум «Фотоактивные материалы, красители и хемосенсоры: синтез, свойства и применение», 2-й мини-симпозиум «Новые функциональные неорганические материалы», симпозиум «Новые синтетические методы, включая методы PASE- и зеленой химии, в том числе для нужд медицинской, пищевой и фармацевтической химии», а также круглые столы «Питание и метаболический синдром» и «Проблемы и перспективы развития российских журналов», состоялась Молодёжная школа по электроаналитической химии и биоанализу.