

- Pradeep K. Jaiswal, Vashundhra Sharma, Sandeep Chaudhary, Prikhodko Jaroslav I., Mashevskaya Irina V., Sandeep Chaudhary. "ON WATER" ULTRASOUND-ASSISTED ONE POT EFFICIENT SYNTHESIS OF FUNCTIONALIZED 2-OXO-BENZO [1, 4] OXAZINES: FIRST APPLICATION TO THE SYNTHESIS OF ANTICANCER INDOLE ALKALOID, CEPHALANDOLE A 3
- Makarov Anton S., Uchuskin Maxim G. NEW METHOD FOR INDOLE SYNTHESIS BASED ON PALLADIUM-CATALYZED 2-(TOSYLAMINO)BENZYL FURAN REARRANGEMENT 5
- J. I. Prikhodko, D. N. Lukmanova, P. A. Topanov, R. R. Makhmudov, A. N. Maslivets, I. V. Mashevskaya. ANALGESIC ACTIVITY OF PRODUCTS OF REACTION BETWEEN HETARENO[E]PYRROLE-2,3-DIONES WITH 2-AMINOTHIOPHENOLE 6
- Vashundhra Sharma, Pradeep K. Jaiswal, Sandeep Chaudhary, Mukesh Saran, Manas Mathur, Ajit K. Swami, Prikhodko Jaroslav I., Mashevskaya Irina V., Sandeep Chaudhary. AN EFFICIENT MW-ASSISTED, GREEN SYNTHESIS OF FUNCTIONALIZED 2-OXO-3,4-DIHYDRO-2H-BENZO[1,4]OXAZINES AND 2-OXO-3,4-DIHYDROQUINOXALINES AS POTENTIAL ANTIOXIDANT AGENTS 8
- Аксенов А. В., Аксенов Н. А., Аксенова И. В., Аксенов Д. А., Рубин М. А. РАЦИОНАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН КАСКАДНЫХ ТРАНСФОРМАЦИЙ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО СИНТЕЗА ПРИРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И ИХ АНАЛОГОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОЙ ХИМИИ 10
- Андреев А. И., Апушкин Д. Ю. ИЗУЧЕНИЕ СПОСОБНОСТИ МОДИФИЦИРОВАТЬ ПОВЕДЕНЧЕСКИЙ СТРЕССОВЫЙ ОТВЕТ У ВЕЩЕСТВ РЯДА ПРОИЗВОДНЫХ ПИРОЛ-2-ОНА 12
- Андреев А. И., Разумова М. Ю., Малкова Я. Г. ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ МАСС ЖИВОТНЫХ НА ФОНЕ ПРИЕМА НЕСТЕРОИДНОГО ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО СРЕДСТВА «ПИРОН» 14
- Апушкин Д. Ю., Маркова Л.Н. ИЗУЧЕНИЕ ГИПОГЛИКЕМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ВЕЩЕСТВ РЯДА СПИРО-ИНДЕНОПИРИДИН-ПИРОЛОВ 16
- Апушкин Д. Ю., Разумова М. Ю., Малкова Я. Г. ИЗУЧЕНИЕ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ ПРИ ПРИЕМЕ НЕСТЕРОИДНОГО ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО СРЕДСТВА «ПИРОН» 18
- Баландина С. Ю., Лисовенко Н. Ю., Харитонова С. С., Максимов А. Ю. ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ 4,4,4-ТРИХЛОР-1-(4-ХЛОРФЕНИЛ)БУТАН-1,3-ДИОНА 20
- Булатов И. П., Сульдин А. В., Сульдин А. С., Пучнина С.В., Котегов В. П. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СУБСТАНЦИИ НОВОГО ПРОТИВОДИАБЕТИЧЕСКОГО СРЕДСТВА 22
- Дмитриев М.В., Баландина С.Ю., Камалова А.Р., Масливец А.Н. СИНТЕЗ И ПРОТИВОМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ НАФТО[2',3':4,5]ФУРО[3,2-В]ПИРОЛОВ 24
- Игидов Н. М., Быков Е.В., Цечеев А. Т., Новикова В. В., Иванов Д. В. СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ ПРОТИВОГРИБКОВОЙ АКТИВНОСТИ 2-АМИНО-4-ОКСО-5-(2-АРИЛЭТИЛИДЕН-2-ОКСО)-N-4-ТОЛИЛ-4,5-ДИГИДРОФУРАН-3-КАРБОКСАМИДОВ И ИХ МОНОБРОМПРОИЗВОДНЫХ 26
- Кобелев А. И., Степанова Е. Е., Баландина С. Ю., Масливец А. Н. СИНТЕЗ И ПРОТИВОМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ 4-АМИНО-6-(2-ОКСО-2-АРОИЛЭТИЛ)-3-ТИОКСО-3,4-ДИГИДРО-1,2,4-ТРИАЗИН-5(2H)-ОНОВ 28
- Копытова А. В., Шуров С. Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕТИЛОВОГО ЭФИРА 4-БЕНЗО[b]ФУРАН-2-ИЛ-2,4-ДИОКСОБУТАНОВОЙ КИСЛОТЫ

С'-О-ФЕНЕЛЕНДИАМИНАМИ И О-АМИНОФЕНОЛОМ	30
Коркотян Э. А. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЛИПОФИЛЬНЫХ ХЕЛАТОРОВ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ ЭНДОПЛАЗМАТИЧЕСКОГО СТРЕССА НЕЙРОНОВ	33
Котегов В. П. МОДЕЛЬ ИНСУЛИНОРЕЗИСТЕНТНОСТИ КРЫС	36
Кукушкин В.Ю. ПРЕВРАЩЕНИЯ МЕТАЛЛОАКТИВИРОВАННЫХ МОЛЕКУЛ	39
Литвинов С. Д. МАТЕРИАЛ «ЛИТАР» КАК АЛЬТЕРНАТИВА СОВРЕМЕННОЙ КЛЕТОЧНОЙ ТЕХНОЛОГИИ	40
Масливец А. А., Масливец А. Н. РЕЦИКЛИЗАЦИИ ПИРРОЛО[1,2-с][4,1]БЕНЗОКСАЗЕПИНТРИОНОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ 1,3 И 1,4 БИНУКЛЕОФИЛОВ	44
Масливец А. Н. ИССЛЕДОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ГЕТЕРОЦИКЛОВ, ПОЛУЧЕННЫХ НА ОСНОВЕ ПОЛИКАРБОНИЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ, С ЦЕЛЬЮ СОЗДАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ	48
Машевская И. В., Махмудов Р. Р., Сучкова Н. В., Приходько Я. И., Масливец А. Н. АНАЛЬГЕТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПРОДУКТОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГЕТАРЕНО[Е]ПИРРОЛ-2,3-ДИОНОВ С 1,1-N,N-БИНУКЛЕОФИЛЬНЫМИ РЕАГЕНТАМИ	50
Меркушев А. А., Учускин М. Г. РЕЦИКЛИЗАЦИИ ФУРАНОВ ЧЕРЕЗ РЕАКЦИИ ЭЛИМИНИРОВАНИЯ	53
Морозов В. В., Шкляев Ю. В. ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СОЕДИНЕНИЙ РЯДА ПИРРОЛОАКРИДИНОНА И ПИРРОЛОНАФТИРИДИНОНА С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ PASS	55
Нзсибуллина Е. Р., Шуров С. Н., Рубцов А. Е., Баландина С. Ю., Махмудов Р. Р. СИНТЕЗ И ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ 5-АРИЛ-2-АРИЛИМИНО-2Н-ФУРАН-3-ОНОВ	57
Некрасов Д. Д. ЦИАНАМИДЫ «КАК СТРОИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ» В ПОСТРОЕНИИ 4-ОКСОПРОИЗВОДНЫХ ОКСАЗОЛИДИНА, ИМИДАЗОЛИДИНА И 1,3-ОКСАЗИНА С РАЗЛИЧНЫМИ ВИДАМИ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ И ПЕСТИЦИДНОЙ АКТИВНОСТИ	59
Никифорова Е. А., Кириллов Н. Ф. СИНТЕЗ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ КАРБОЦИКЛИЧЕСКИХ РЕАКТИВОВ РЕФОРМАТСКОГО	64
Пахомчик В. Н., Нахратова Ю. Н., Попова А. В., Бельская Н. П. ВЛИЯНИЕ МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА РЕАКЦИИ 1,3-ДИПОЛЯРНОГО ЦИКЛОПРИСОЕДИНЕНИЯ АРИЛГИДРАЗОНОИЛХЛОРИДОВ	67
Пучнина С. В., Сульдин А. С., Сульдин А. В. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СУБСТАНЦИИ (Z)-3-(2-ОКСО-2-(4-ТОЛИЛ)-ЭТИЛИДЕН) ПИПЕРАЗИН-2-ОНА	68
Рогожников С. И., Вавилина А. И. НОВЫЙ СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИСМУТА В ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТАХ НА ПРИМЕРЕ ПРЕПАРАТА «ДЕ-НОЛ»	70
Рубин М. А. ХИРАЛЬНЫЕ СРЕДНИЕ ГЕТЕРОЦИКЛЫ С АНТИМИКОБАКТЕРИАЛЬНОЙ АКТИВНОСТЬЮ, ПОЛУЧАЕМЫЕ В ХОДЕ ВНУТРИМОЛЕКУЛЯРНОЙ НУКЛЕОФИЛЬНОЙ АТАКИ АЛКОКСИДОВ ПО НАПРЯЖЕННЫМ ДВОЙНЫМ СВЯЗЯМ ЦИКЛОПРОПЕНОВ	72
Рубцов А. Е. РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ АСИММЕТРИЧЕСКОГО КРОТИЛИРОВАНИЯ КАК КЛЮЧЕВОЙ СТАДИИ ПОСТРОЕНИЯ СЕРУЛАТАНОВЫХ ДИТЕРПЕНОИДОВ И ИХ БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ	75
Сульдин Р. А., Коршунова Л. Н., Авдеев Н. В. РЕГИСТРАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В РФ	77

Тяжелников С. Ф. ПРИМЕНЕНИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОГО ФЕНОТИПИРОВАНИЯ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОДБОРА ЛЕКАРСТВЕННОЙ ТЕРАПИИ НА ПРИМЕРЕ КОМБИНАЦИИ АТОРВАСТАТИНА, МЕТОПРОЛОЛА И КЛОПИДОГРЕЛА