

Направление: 020003

Название: Синтез, исследование строения и фармакокинетика лекарственных средств

Ведущие ученые:

Бородулин Владимир Борисович - д.м.н., профессор, заведующий кафедрой биохимии.

Публикации:

ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ОСТЕОСИНТЕЗА ВНУТРИСУСТАВНЫХ ПЕРЕЛОМОВ КОНЕЧНОСТЕЙ НА РАЗВИТИЕ ДЕГЕНЕРАТИВНО-ДИСТРОФИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В СУСТАВАХ

Бейдик О.В., Лукпанова Т.Н., Мандров Д.В., Литвак М.Б., Немалев С.А., Бородулин В.Б., Стеклов А.А., Щербаков М.А.

Саратовский научно-медицинский журнал. 2008. № 3. С. 90-94.

ИЗУЧЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ НАНОЧАСТИЦ ЖЕЛЕЗА И СПЛАВА НАНОЧАСТИЦ ЖЕЛЕЗА, ЦИНКА, МЕДИ НА ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ БАКТЕРИИ

Бабушкина И.В., Бородулин В.Б., Коршунов Г.В.

Клиническая лабораторная диагностика. 2008. № 9. С. 85-85.

ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ ПРОИЗВОДНЫХ ФУЛЛЕРЕНА C₆₀ НА ФЕРМЕНТЕ СЫВОРОТКИ КРОВИ МЫШЕЙ

Дудакова Ю.С., Бородулин В.Б., Логинова Н.Ю., Горошинская И.А., Бобылева Е.В., Бабушкина И.В.

Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. 2008. № 6. С. 67-70.

ВЛИЯНИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ КРАЙНЕВЫСОКОЧАСТОТНОГО ДИАПАЗОНА НА АКТИВНОСТЬ ЛАКТАТ-ДЕГИДРОГЕНАЗЫ

Чеботарева Е.Г., Бородулин В.Б., Совцова К.Э.

Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. 2008. № 6. С. 80-81.

БИОХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЕДИНОЙ ТЕОРИИ СТАРЕНИЯ. ЧАСТЬ I. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Бородулин В.Б.

Успехи геронтологии. 2008. Т. 21. № 4. С. 535-545.

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОТЕОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ В ЛЕЧЕНИИ ДЕГЕНЕРАТИВНО-ДИСТРОФИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Бейдик О.В., Степухович С.В., Немалев С.А., Антонова Т.Н., Саккала Х.М.Ф., Бородулин В.Б.

Вестник Волгоградского государственного медицинского университета.
2007. № 2. С. 50-53.

БИОХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЕДИНОЙ ТЕОРИИ СТАРЕНИЯ. ЧАСТЬ II.
АЭРОБНЫЙ СТАТУС КЛЕТКИ, УСТОЙЧИВОСТЬ К ГИПОКСИИ И
ПРОЛИФЕРАЦИЯ

Кирова Ю.И., Бородулин В.Б.

Успехи геронтологии. 2009. Т. 22. № 1. С. 74-83.

ГИПОТЕЗА БИОХИМИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ ОБРАЗОВАНИЯ
ПОЧЕЧНЫХ КАМНЕЙ

Бородулин В.Б., Глыбочко П.В., Дудакова Ю.С.

Урология. 2009. № 3. С. 77-82.

ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ НАНОЧАСТИЦ МЕТАЛЛОВ НА
ПРОЛИФЕРАЦИЮ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК И ТИМОЦИТОВ

*Златник Е.Ю., Передреева Л.В., Горошинская И.А., Бородулин В.Б.,
Никителова Е.А.*

Сибирский онкологический журнал. 2009. № S2. С. 81-82.

БИОХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В СЛЮНЕ БОЛЬНЫХ
ХРОНИЧЕСКИМ ГЕНЕРАЛИЗОВАННЫМ ПАРОДОНТИТОМ ПОД
ВЛИЯНИЕМ КОМБИНИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ БЕГУЩЕГО
ПЕРЕМЕННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ И ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

*Булкина Н.В., Бородулин В.Б., Осипова Ю.Л., Кропотина А.Ю., Гусева О.Ю.,
Башкова Л.В.*

Саратовский научно-медицинский журнал. 2009. Т. 5. № 3. С. 390-393.

ДЕЙСТВИЕ СЕЛЕНООРГАНИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ НА
КЛИНИЧЕСКИЕ ШТАММЫ *STAPHYLOCOCCUS AUREUS*

*Бабушкина И.В., Пучиньян Д.М., Бородулин В.Б., Русецкая Н.Ю., Меркулова
Е.П., Древки Б.И.*

Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Медицина.
2009. № 4. С. 324-327.

АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ НАНОЧАСТИЦ ЖЕЛЕЗА И МЕДИ
НА КЛИНИЧЕСКИЕ ШТАММЫ *PSEUDOMONAS AERUGINOSA* И
Mycobacterium tuberculosis

*Бабушкина И.В., Дудакова Ю.С., Бородулин В.Б., Казимирова Н.Е., Иванова
Н.А.*

Нанотехника. 2009. № 19. С. 69-71.

ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ НАНОЧАСТИЦ ЦИНКА
Дудакова Ю.С., Бородулин В.Б.

Нанотехника. 2009. № 19. С. 72-74.

АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТОВ СИНОВИАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ У
БОЛЬНЫХ ПЛЕЧЕ-ЛОПАТОЧНЫМ ПЕРИАРТРОЗОМ

Степухович С.В., Бородулин В.Б.

Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия:
Естественные науки. 2007. № 5. С. 54-55.

ВЛИЯНИЕ СОЛЕЙ КАДМИЯ НА АКТИВНОСТЬ
ЛАКТАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ

Чеботарева Е.Г., Бородулин В.Б., Горошинская И.А., Саратцев А.В.

Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. 2007. № 6. С. 72-72.

АНАЛИЗ СМЕРТЕЛЬНЫХ СЛУЧАЕВ ПРИ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЯХ НА НАРКОТИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА В
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2006-2008 ГГ.

Бычков Е.Н., Серкова С.А., Арсентьева Л.А., Французова Т.С., Блувштейн Г.А., Бородулин В.Б.

Сибирский вестник психиатрии и наркологии. 2010. № 1. С. 30-31.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРЕПАРАТОВ ФТОРХИНОЛОНОВОГО РЯДА С
ФЕРМЕНТАМИ РОТОВОЙ ЖИДКОСТИ ЗДОРОВЫХ И БОЛЬНЫХ
ПАРОДОНТИТОМ

Гусева О.Ю., Бородулин В.Б., Булкина Н.В.

Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. 2007. № 2. С. 70-72.

ИЗМЕНЕНИЕ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У БЕЛЫХ
БЕСПОРОДНЫХ МЫШЕЙ-САМЦОВ ПРИ ДЕЙСТВИИ НА НИХ
ЭКСТРАКТА ЧИСТОТЕЛА БОЛЬШОГО

Чомаев М.П., Свистунов А.А., Бородулин В.Б., Горошинская И.А.

Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. 2010. № 1. С. 83-85.

ПРОТИВООПУХОЛЕВОЕ ДЕЙСТВИЕ НАНОЧАСТИЦ МЕТАЛЛОВ
(ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)

Сидоренко Ю.С., Златник Е.Ю., Передреева Л.В., Бородулин В.Б.

Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2009. Т. 11. № 5-2. С. 482-486.

АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ НАНОЧАСТИЦ ЖЕЛЕЗА И МЕДИ
НА КЛИНИЧЕСКИЕ ШТАММЫ PSEUDOMONAS AERUGINOSA

Бабушкина И.В., Коршунов Г.В., Пучиньян Д.М., Власова С.П., Федорова А.В., Горошинская И.А., Бородулин В.Б.

Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. 2010. № 2. С. 82-84.

БИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ВЫСОКОДИСПЕРСНЫХ ПОРОШКОВ
МЕТАЛЛОВ НА ФЕРМЕНТЫ СЫВОРОТКИ КРОВИ МЫШЕЙ

Дудакова Ю.С., Бабушкина И.В., Понукалин А.Н., Бородулин В.Б., Клименко И.А., Сакала М.М., Горошинская И.А.

Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. 2010. № 2. С. 84-88.

ИЗУЧЕНИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ НАНО-ЧАСТИЦ
МЕДИ И ЖЕЛЕЗА НА КЛИНИЧЕСКИЕ ШТАММЫ STAPHYLOCOCCUS
AUREUS

Бабушкина И.В., Бородулин В.Б., Коршунов Г.В., Пучиньян Д.М.
Саратовский научно-медицинский журнал. 2010. Т. 6. № 1. С. 011-014.

MORPHOLOGICAL AND BIOCHEMICAL CHANGES AFTER
INTRAVENOUS INJECTION OF GOLD NANOPARTICLES

Terentyuk G.S., Akchurin G.G., Maksimova I.L., Tuchin V.V., Maslyakova G.N.,
L. Suleymanova L.V., Borodulin V.B., Dudakova Y.S., Khlebtsov N.G.,
Khlebtsov B.N.

В сборнике: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical
Engineering 7th International Conference on Photonics and Imaging in Biology
and Medicine. Сер. "Seventh International Conference on Photonics and Imaging
in Biology and Medicine" Wuhan, 2009.

ДЕЙСТВИЕ СЕЛЕНООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ НА
ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ

Бабушкина И.В., Мольченкова А.Н., Власова С.П., Меркулова Е.П.,
Горошинская И.А., Мартянова В.А., Бородулин В.Б.

Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия:
Естественные науки. 2010. № 3. С. 75-77.

ВЛИЯНИЕ ГРУППЫ СЕЛЕНООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ НА
БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ МЫШЕЙ

Меркулова Е.П., Древко Б.И., Русецкая Н.Ю., Мольченкова А.Н.,
Горошинская И.А., Бородулин В.Б.

Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия:
Естественные науки. 2010. № 4. С. 92-95.

КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И СКРИНИНГОВЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ КРОВИ И МОЧИ У БОЛЬНЫХ МОЧЕКАМЕННОЙ
БОЛЕЗНЬЮ

Рагузина В.И., Бородулин В.Б.

Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия:
Естественные науки. 2010. № 4. С. 95-97.

ПРИМЕНЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В
РАСКРЫТИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ

Бородулин В.Б., Родионова М.П.

Информационная безопасность регионов. 2010. № 2. С. 115-120.

АНТИТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
СЕЛЕНА, СЕРЫ И ТЕЛЛУРА ПРИ ОТРАВЛЕНИИ АЗОТНОКИСЛОЙ
РТУТЬЮ БЕЛЫХ МЫШЕЙ

Русецкая Н.Ю., Меркулова Е.П., Бородулин В.Б., Древко Б.И., Горошинская
И.А.

Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия:
Естественные науки. 2010. № 5. С. 69-71.

МНОГОФАКТОРНАЯ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННАЯ МЕДИЦИНА:
МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ОСНОВЫ ПАТОГЕНЕЗА И РАЦИОНАЛЬНОЙ
ДИАГНОСТИКИ ЭССЕНЦИАЛЬНОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ

Свистунов А.А., Шевченко О.В., Богословская С.И., Бычков Е.Н.,
Бородулин В.Б.

Лекарственные средства: Прикладная фармакология и персонализированная
фармакотерапия. 2011. № 1. С. 12-17.

ПУТИ ОПТИМИЗАЦИИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОЛЕВОГО СОСТАВА
КОНКРЕМЕНТОВ ПРИ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ

Глыбочко П.В., Хотько Д.Н., Геращенко С.И., Бородулин В.Б.,
Россоловский А.Н., Блюмберг Б.И., Солдатенко М.В., Тарасенко А.И.
Медицинский вестник Башкортостана. 2011. Т. 6. № 2. С. 59-62.

МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ БОЛЬНЫХ
ЭССЕНЦИАЛЬНОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ

Шевченко О.В., Свистунов А.А., Бычков Е.Н., Бородулин В.Б.
Медицинский альманах. 2011. № 3. С. 88-91.

МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ В ДИАГНОСТИКЕ
ОСТРОГО ЛИМФОБЛАСТНОГО ЛЕЙКОЗА У ДЕТЕЙ

Джумагазиева Д.С., Шевченко О.В., Бородулин В.Б., Свистунов А.А.
Биомедицина. 2010. Т. 1. № 3. С. 68-70.

ВЛИЯНИЕ ПОЛИМОРФИЗМОВ ГЕНА NAT2 НА СИНТЕЗ ВИТАМИНА D
У БОЛЬНЫХ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ

Свистунов А.А., Шевченко О.В., Бычков Е.Н., Бородулин В.Б.
Биомедицина. 2010. Т. 1. № 3. С. 122-124.

МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ В ПАТОГЕНЕЗЕ И
ЛЕЧЕНИИ ЭССЕНЦИАЛЬНОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ

Свистунов А.А., Шевченко О.В., Бородулин В.Б., Леванов А.Н.
Биомедицина. 2010. Т. 1. № 3. С. 125-127.

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА
РЕЦЕПТОРА AT-II 1-ГО ТИПА ПРИ ФАРМАКОТЕРАПИИ
АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ

Шевченко О.В., Свистунов А.А., Бородулин В.Б.
Биомедицина. 2010. Т. 1. № 3. С. 169-171.

MORPHOLOGICAL AND BIOCHEMICAL CHANGES AFTER
INTRAVENOUS INJECTION OF GOLD NANOPARTICLES

G. S. Terentyuk, G. N. Maslyakova, L. V. Suleymanova, V. B. Borodulin, Yu. S.
Dudakova, N. G. Khlebtsov, B. N. Khlebtsov, G. G. Akchurin, I. L. Maksimova,
V. V. Tuchin

В сборнике: Seventh International Conference on Photonics and Imaging in
Biology and Medicine The International Society for Optical Engineering. Wuhan,
China, 2009. С. 728005-9.

СВЯЗЬ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ НАРКОЛОГИЧЕСКИХ
РАССТРОЙСТВ С КОЛИЧЕСТВОМ СУИЦИДОВ СРЕДИ ДАННОЙ
КАТЕГОРИИ БОЛЬНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ В
2000-2007 ГГ.

Серкова С.А., Бычков Е.Н., Арсентьева Л.А., Французова Т.С., Бородулин
В.Б.

Сибирский вестник психиатрии и наркологии. 2011. № 4. С. 50-51.

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПАТОГЕНЕЗА ЭССЕНЦИАЛЬНОЙ
АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ (ОБЗОР)

Шевченко О.В., Свистунов А.А., Бородулин В.Б., Рута А.В., Бычков Е.Н.
Саратовский научно-медицинский журнал. 2011. Т. 7. № 1. С. 083-087.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ СЕЛЕНООРГАНИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ НА КЛИНИЧЕСКИЕ ШТАММЫ ЗОЛОТИСТОГО СТАФИЛОКОККА

Русецкая Н.Ю., Бородулин В.Б., Коннова С.А., Бабушкина И.В., Вайнер Г.Б.
Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология. 2011. Т. 11. № 1. С. 62-66.

MORPHOLOGICAL AND BIOCHEMICAL CHANGES AFTER INTRAVENOUS INJECTION OF GOLD NANOPARTICLES

Terentyuk G.S., Akchurin G.G., Maksimova I.L., Tuchin V.V., Maslyakova G.N., Suleymanova L.V. L., Borodulin V.B., Dudakova Y.S., Khlebtsov N.G., Khlebtsov V.N.

В сборнике: Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE 7th International Conference on Photonics and Imaging in Biology and Medicine. Сер. "Seventh International Conference on Photonics and Imaging in Biology and Medicine" Wuhan, 2009. С. 728005.

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНАХ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ПРОТИВООПУХОЛЕВОМ ДЕЙСТВИИ НАНОЧАСТИЦ МЕДИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

Шалашная Е.В., Горошинская И.А., Качесова П.С., Жукова Г.В., Евстратова О.Ф., Бартенева Т.А., Нескубина И.В., Бородулин В.Б.

Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2011. Т. 152. № 11. С. 552-556.

БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЛЮНЫ БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ГЕНЕРАЛИЗОВАННЫМ ПАРОДОНТИТОМ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

Бородулин В.Б., Булкина Н.В., Ивлев В.А., Крючина Ю.Г., Орлова Л.С.

Клиническая лабораторная диагностика. 2004. № 9. С. 76а-76.

ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА

Аброськина О.В., Сергеев Ю.Д., Бородулин В.Б.

Сборник научных трудов Sworld по материалам международной научно-практической конференции. 2008. Т. 12. № 2. С. 85-86.

Патенты:

Глыбочко П.В., Свистунов А.А., Геращенко С.И., Бородулин В.Б., Россоловский А.Н., Понукалин А.Н., Хотько Д.Н. Способ определения солевого состава конкремента при мочекаменной болезни. 2008144849, Пат. 2403572, 10.11.10

Голиков А.Г. - д.х.н., доцент, заведующий кафедрой фармацевтической химии

Публикации:

МОЛЕКУЛЯРНАЯ И КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА 3-(4-БРОМФЕНИЛ)-7-ФУРФУРИЛИДЕН-3,3А,4,5,6,7-ГЕКСАГИДРО(2Н)ИНДАЗОЛА

Голиков А.Г., Кривенько А.П., Бугаев А.А., Фомина Ю.А., Солодовников С.Ф.
Журнал структурной химии. 2007. Т. 48. № 3. С. 629-632.

ПРЕВРАЩЕНИЯ ГИДРОКСИЗАМЕЩЕННЫХ ПЕРГИДРОИНДЕНИЛ(НАФТАЛИНИЛ)ЭТАНОНОВ И ИНДЕН(НАФТАЛИН)КАРБОКСИЛАТОВ В УСЛОВИЯХ КИСЛОТНОЙ ДЕГИДРАТАЦИИ

Морозова А.А., Голиков А.Г., Кривенько А.П.
Журнал органической химии. 2008. Т. 44. № 3. С. 339-342.

СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ НЕСИММЕТРИЧНЫХ КРОСС-СОПРЯЖЕННЫХ ДИЕНОНОВ С ТИЕ-НИЛЬНЫМИ ЗАМЕСТИТЕЛЯМИ

Фомина Ю.А., Голиков А.Г., Кривенько А.П.
Журнал органической химии. 2008. Т. 44. № 5. С. 715-716.

СИНТЕЗ, СТЕРЕОХИМИЯ И РЕАКЦИИ СОПРЯЖЕННЫХ ЦИКЛОГЕКСАДИЕНОНОВ С N-НУКЛЕОФИЛЬНЫМИ РЕАГЕНТАМИ

Голиков А.Г., Бугаев А.А.
Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология. 2007. Т. 7. № 1. С. 33-41.

MOLECULAR AND CRYSTAL STRUCTURES OF 3-(4-BROMPHENYL)-7-FURFURYLIDENE-3,3A, 4,5,6,7-HEXAHYDRO(2H)INDAZOLE

Golikov A.G., Kriven'ko A.P., Bugaev A.A., Fomina Yu.A., Solodovnikov S.F.
Journal of Structural Chemistry. 2007. Т. 48. № 3. С. 589-592.

CHEMISTRY OF CROSS-CONJUGATED DIENONES

Vatsadze S.Z., Zyk N.V., Golikov A.G., Kriven'ko A.P.
Russian Chemical Reviews. 2008. Т. 77. № 8. С. 661-681.

SYNTHESIS AND STRUCTURE OF UNSYMMETRICAL CROSS-CONJUGATED DIENONES WITH THIENYL SUBSTITUENTS

Fomina Yu.A., Golikov A.G., Kriven'ko A.P.
Russian Journal of Organic Chemistry. 2008. Т. 44. № 5. С. 706-708.

ACID-CATALYZED DEHYDRATION OF HYDROXY-SUBSTITUTED PERHYDROINDENYL(PERHYDRONAPHTHYL)ETHANONES AND PERHYDROINDENE(PERHYDRONAPHTHALENE)CARBOXYLATES

Morozova A.A., Golikov A.G., Kriven'ko A.P.
Russian Journal of Organic Chemistry. 2008. Т. 44. № 3. С. 331-334.

FIRST EXAMPLE OF REACTION OF ASYMMETRIC DIENONE DERIVATIVES OF CYCLOHEXANE WITH 3-AMINO- 1,2,4-TRIAZOLE. FORMATION OF ISOMERIC СТАНДРОТРИАЗОЛОКВИНАЗОЛИНЫ

Varshalomidze I.E., Golikov A.G., Krivenko A.P.
Chemistry of Heterocyclic Compounds. 2009. Т. 45. № 8. С. 1014-1016.

SYNTHESIS AND STRUCTURE OF
(THIO)SEMICARBAZONOCYCLOHEXANEDICARBOXYLATES.
CRYSTALLINE AND MOLECULAR STRUCTURE OF DIETHYL 4-
HYDROXY-4-METHYL-2-PHENYL-6-
THIOSEMICARBAZONOCYCLOHEXANE-1,3-DICARBOXYLATE
Poplevina N.V., Kriven'Ko A.P., Golikov A.G., Shchelochkova O.A.,
Solodovnikov S.F.
Russian Journal of Organic Chemistry. 2009. T. 45. № 12. С. 1790-1794.

SYNTHESIS AND STRUCTURE OF ACETYL-SUBSTITUTED
OXOCYCLOHEXANECARBOXYLATES
Subbotin V.E., Sorokin V.V., Golikov A.G., Kriven'Ko A.P.
Russian Journal of Organic Chemistry. 2010. T. 46. № 4. С. 594-596.

СИНТЕЗ И РЕАКЦИИ С ГИДРАЗИНОМ ДИЕНОНОВЫХ
ПРОИЗВОДНЫХ ЦИКЛОГЕПТАНА
Варшаломидзе И.Э., Игленкова М.Г., Голиков А.Г., Кривенько А.П.
Журнал общей химии. 2011. Т. 81. № 2. С. 341-343.

REACTIONS OF 2-THIENYLMETHYLIDENE-6-(2-
HALOPHENYLMETHYLIDENE)CYCLOHEXANONES WITH HYDRAZINE
HYDRATE: REGIODIRECTION AND THE RATIO OF FORMED TRANS-
HEXAHYDROINDAZOLES
Varshalomidze I.E., Gulai T.V., Fomina Yu.A., Golikov A.G., Kriven'Ko A.P.
Russian Journal of Organic Chemistry. 2010. T. 46. № 11. С. 1745-1747.

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К КОМПЛЕКСНЫМ УЧЕБНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ РАБОТАМ
Пантюхин А.В., Протопопов А.А., Аверьянов А.П., Голиков А.Г., Горшкова
Н.В., Новокрещенов И.В.
Саратовский научно-медицинский журнал. 2011. Т. 7. № 1. С. 162-165.

SYNTHESIS AND REACTIONS OF CYCLOHEPTANE DIENONE
DERIVATIVES WITH HYDRAZINE
Varshalomidze I.E., Iglenkova M.G., Golikov A.G., Kriven'Ko A.P.
Russian Journal of General Chemistry. 2011. T. 81. № 2. С. 439-441.

КОНДЕНСАЦИЯ 2,6-
ДИАРИЛМЕТИЛИДЕНЦИКЛОГЕКСА(ПЕНТА)НОНОВ С
АЦЕТИЛАЦЕТОНОМ И АЦЕТОУКСУСНЫМ ЭФИРОМ
Гулай Т.В., Морозова А.А., Голиков А.Г.
Журнал органической химии. 2011. Т. 47. № 11. С. 1658-1661.

СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ ЦИКЛАНПИРАЗОЛИНОВ НА ОСНОВЕ
НЕСИММЕТРИЧНЫХ ДИЕНОНОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ
ЦИКЛОПЕНТАНА И ЦИКЛОГЕКСАНА
Егоров С.В., Фомина Ю.А., Голиков А.Г., Кривенько А.П.
Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология.
Экология. 2009. Т. 9. № 2. С. 8-12.

Решетов Павел Владимирович - д.х.н., доцент, заведующий кафедрой общей, биоорганической и фармацевтической химии

Публикации:

ХИМИЯ 1,5-ДИКЕТОНОВ. II. ОСОБЕННОСТИ ПРЕВРАЩЕНИЙ ПОЛУЦИКЛИЧЕСКИХ 1,5-ДИ-КЕТОНОВ В КИСЛЫХ СРЕДАХ.

Пчелинцева Н.В., Колеватова Я.Г., Маркова Л.И., Федотова О.В., Решетов П.В.

Журнал органической химии. 2008. Т. 44. № 9. С. 1283-1286.

СИНТЕЗ 1,5-ДИКЕТОНОВ, СОДЕРЖАЩИХ ЦИАНЭТИЛЬНУЮ ГРУППУ
Федина О.В., Кравцов И.В., Морозова А.А., Решетов П.В.

Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2009. Т. 1. № 7. С. 35-36.

CHEMISTRY OF 1,5-DIKETONES: II. SPECIFICITY OF TRANSFORMATIONS OF POLYCYCLIC 1,5-DIKETONES IN ACID MEDIA
Pchelintseva N.V., Kolevatova Ya.G., Markova L.I., Fedotova O.V., Reshetov P.V.

Russian Journal of Organic Chemistry. 2008. Т. 44. № 9. С. 1267-1270.

МОНИТОРИНГ ЖЕЛУДОЧНОЙ СЕКРЕЦИИ И РАННЯЯ ДИАГНОСТИКА РЕЦИДИВА КРОВОТЕЧЕНИЯ ПРИ ЯЗВЕННЫХ ГАСТРОДУОДЕНАЛЬНЫХ КРОВОТЕЧЕНИЯХ.

Шапкин Ю.Г., Решетов П.В., Потахин С.Н., Капралов С.В., Беликов А.В.
Бюллетень медицинских интернет-конференций. 2011. Т. 1. № 2. С. 62-69.

Патенты:

Семенова О.П., Иванов Т.А., Сумбаев А.В., Решетов П.В., Манько В.В., Куцемако Р.Т. Устройство для подсчета колоний микроорганизмов 2005121968, Пат. 50834

Семенова О.П., Решетов П.В., Шимчук С.Ф., Сумбаев А.В. Способ повышения чувствительности золотистого стафилококка к химиотерапевтическим препаратам. 2006124730, Пат. 2319520

Оснащенность научного направления лабораторным оборудованием:

Хроматограф жидкостной микроколоночный «Милихром-6»

жидкостной хроматограф LG -20 Шимадзу

Хроматограф газовый GC2010 AF

Спектрофотометр сканирующий для работы в УФ/ВИДИМОМ ДИАПАЗОНЕ uv-800

Электронный тестер истираемости таблеток в комплексе с двумя барабанами

Осмометр модель 3250

Микроскоп лабораторный биологический МТ, с предметным столиком и принадлежностями

Нагревательный тестер контроля растворимости ERWEKA модель DT 827

Нагревательный тестер времени полной деформации суппозиторий РМ30

Спектрометр Рамановский модель ОРТЕС-785-Н

Нагревательный тестер контроля распадаемости таблеток и капсул ZT 322

Гранты

2008 год

Федеральная целевая программа «Развитие инфраструктуры nanoиндустрии в РФ на 2008-2010 годы».

Тема НИР: «Создание элемента (части) системы сбора, обработки и управления потоками научных и технологических данных для nanoиндустрии по направлению нанобиомедицина (онкология, Саратовский регион)». (руководитель: Николенко В.Н., зав.кафедрой анатомии человека, д.м.н., проф.). Объем финансирования: 100 тыс. руб.

2009 год

В рамках федеральной целевой программы «Развитие инфраструктуры nanoиндустрии в Российской Федерации на 2008 – 2010 годы» по заказу Федерального Агентства по науке и инновациям в соответствии с Частным Задаaniem (шифр: 2008-2-2.1-002-9-5) по дисциплинарному направлению нанобиомедицина (окология) на тему: «Создание элемента (части) системы сбора, хранения, обработки и управления потоками научных и технологических данных для nanoиндустрии по направлению нанобиомедицина (онкология, Саратовский регион)» (договор № 01.647.11.2005-5 с ФГУП «НИИ «Волга» - Головным исполнителем работы по государственному контракту 01.647.11.2002, заключенному с Федеральным агентством по науке и инновациям). Сроки выполнения

10.09.08 – 20.10.09 гг.