

Список научных трудов Пурыгина П.П.

2006 г.

Статьи

- Апоптоз и его роль в формировании фетоплацентарной недостаточности / Липатов И.С., Тезиков Ю.В., Быков А.В., Насихуллина Р.Н., Ергунова Г.А., Потапова И.А., Пурыгин П.П., Зарубин Ю.П. // Вестник СамГУ. 2006, № 4. С. 220-226. (ВАК)
- Реакции 1-цианазолов с гидразидами карбоновых кислот / Соколов А.В., Нечаева О.Н., Пурыгин П.П. // Журн. общ. химии. 2006. Т.76, вып.1. С. 41-43. (ВАК)
- Синтез азол-1-илкарбоксамидразонов и 3-(азол-1-ил)-5,6-ди-*R*-1,2,4-триазинов / Соколов А.В., Нечаева О.Н., Пурыгин П.П. // Изв. ВУЗов. Сер. Химия и хим. технология. 2006. Т.49, вып.8. С. 39-41. (ВАК)
- 1*H*-Benzimidazole-1-carbohydrazonamide / Sokolov A.V., Vologzhanina A.V., Purygin P.P. // Acta. Cryst. 2006. E62. P. 3209-3210. (ВАК)
- 1-(5,6-Dimethyl-1,2,4-triazin-3-yl)-2-methyl-1*H*-benzimidazole / Sokolov A.V., Vologzhanina A.V., Purygin P.P. // Acta. Cryst. 2006. – E62. P. 3211-3212. (ВАК)
- Анализ экологического состояния территории локомотивного депо станции Самара / Москвитина Н.В., Пурыгин П.П. // Известия ТулГУ. Серия. Экология и рациональное природопользование. Вып.1. Тула: Изд-во ТулГУ, 2006. С. 118.
- Экологическая опасность отходов предприятий железнодорожного транспорта / Москвитина Н.В., Пурыгин П.П. // Известия ТулГУ. Серия. Экология и рациональное природопользование. Вып.1. Тула: Изд-во ТулГУ, 2006. С. 125.
- К изучению адвентивного компонента флоры самарской области / Сенатор С.А., Пурыгин П.П. // Известия ТулГУ. Серия. Экология и рациональное природопользование. Вып.1. Тула: Изд-во ТулГУ, 2006. С. 131.
- Эффективный способ очистки деталей и узлов железнодорожного транспорта от масляных отложений / Бобров А.П., Пурыгин П.П. // Известия ТулГУ. Серия. Экология и рациональное природопользование. Вып.2. Тула: Изд-во ТулГУ, 2006. С. 81.
- Водоснабжение замкнутых систем на предприятиях железнодорожного транспорта / Топорков А.В., Лапин Н.С., Пурыгин П.П. // Известия ТулГУ. Серия. Экология и рациональное природопользование. Вып.2. Тула: Изд-во ТулГУ, 2006. С. 86.
- Загрязнение и способы очистки отводов железных дорог от нефтепродуктов / Казанцев И.В., Пурыгин П.П. // Известия ТулГУ. Серия. Экология и рациональное природопользование. Вып.2. Тула: Изд-во ТулГУ, 2006. С. 98 с.
- Масс-спектрометрическое исследование распада некоторых 1*H*-1,2,3-бензотриазол-1-илалкилфенолов / Осянин В.А., Сидорина Н.Е. // Вестник СамГУ. 2006, № 6/1(46). С. 185-194. (ВАК)
- Исследование взаимодействия 6-хлорурацила с *o*-гидроксибензиловыми спиртами / В.А. Осянин, Н.Е. Сидорина, Е.Л. Голуб // Вестник СамГУ. 2006, № 6/1(46). С. 195-200.
- Обнаружение и выделение антибактериальных пептидов из экстрактов личинок *Galleria mellonella* / Пурыгин П.П., Клёнова Н.А., Литвинова Е.Г., Срибная О.С., Никашина А.А. // Вестник СамГУ. 2006, № 6/1(46). С. 201-211. (ВАК)

Тезисы докладов

Ларкин А.В., Шадричева Н.В., Соколов А.В., Пурыгин П.П. Синтез и гетероциклизация галогензамещенных *N*-цианазолов // Тез. докл. XVI Всерос. науч. конф. «Проблемы теоретической и экспериментальной химии» Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та. – 2006. – С. 334-335.

Нечаева О.Н., Соколов А.В., Попова О.А., Пурыгин П.П. Конденсация азол-1-илкарбоксамидразонов с монокарбонильными соединениями // Тез. докл. международной конф. по орг. химии «Органическая химия от Бутлерова и Бейльштейна до современности». С. Петербург. – 2006. С. 318.

Соколов А.В., Нечаева О.Н., Пурыгин П.П. Синтез 3-(азол-1-ил)-1,2,4-триазолов // Тез. докл. международной конф. по орг. химии «Органическая химия от Бутлерова и Бейльштейна до современности». С. Петербург. – 2006. С. 347.

Казанцев И.В., Пурыгин П.П. К вопросу о содержании тяжелых металлов в отводах железных дорог // Тез. докл. III Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы развития железнодорожного транспорта». 5-6 декабря 2006 г. Самара. С. 25-29.

2007 г.

Статьи

Влияние подвижного состава на содержание тяжелых металлов в почвах и растениях полосы отвода железных дорог / Казанцев И.В., Зарубин Ю.П., Пурыгин П.П. // Вестник СамГУ. 2007, №2(52). С. 172-179. (ВАК)

Редкие растения волго-иргизского флористического района низменного Заволжья / Сенатор С.А., Зарубин Ю.П., Пурыгин П.П. // Вестник СамГУ. 2007, №2 (52). С. 232-241. (ВАК)

Разработка и исследование процесса очистки металлических деталей от смазочных материалов растворами ПАВ / Бобров А.П., Цаплин С.В., Пурыгин П.П. // Вестник СамГУ. 2007, №2 (52). С. 124-133. (ВАК)

Синтез и антибактериальная активность *n*-(нитрофенил)-адамантил-1-карбоксамидов и адамантансодержащих иодидов *n*-метилпиридиния / Ермохин В.А., Зарубин Ю.П., Пурыгин П.П., Золотарев П.Н. // Вестник СамГУ. 2007, №6 (56). С. 378-384. (ВАК)

Идентификация морфина и кодеина методом газовой хроматографии–масс-спектрометрии в химико-токсикологических исследованиях / Воронин А.В., Шаталаев И.Ф., Воеводина Т.В., Пурыгин П.П. // Вестник СамГУ. 2007, №6 (56). С. 385-392. (ВАК)

Определение токсичности и антиоксидантной активности биомассы спирулины платенсис и лекарственных форм на ее основе / Пурыгин П.П., Желонкин Н.Н., Павлова О.Н., Первушкин С.В., Куркин В.А., Герасимов Ю.Л., Боронец Т.Ю. // Вестник СамГУ. 2007, №6 (56). С. 393-400. (ВАК)

Тезисы докладов

Никашина А.А., Пурыгин П.П. Выделение антибактериальных компонентов из гемолимфы личинок *Galleria Mellonella* // Тез. докл. XXXIII Самарской областной студенческой конференции. Самара. 18-28 апреля 2007 г. – С. 158.

Срибная О.С., Пурыгин П.П. Выделение антибактериальных компонентов из гемолимфы иммунизированных личинок *Galleria Mellonella* // Тез. докл. XXXIII Самарской областной студенческой конференции. Самара. 18-28 апреля 2007 г. – С. 158-159.

Ларкин А.В., Пурыгин П.П., Соколов А.В. Взаимодействие галогенцианоазолов с гидразином и его производными // Тез. докл. XXXIII Самарской областной студенческой конференции. Самара. 18-28 апреля 2007 г. – С. 156.

Москвитина Н.В., Пурыгин П.П. Загрязнение окружающей среды тяжелыми металлами // Тез. докл. Междунар. науч.-практ. конференции «Качество науки – качество жизни». Тамбов, 2007. – С. 214-215.

Москвитина Н.В., Пурыгин П.П. Особенности миграции тяжелых металлов в почвенной среде // Сб. материалов XXXIV науч. конф. студентов и аспирантов – Самара, 2007. – С. 107.

Москвитина Н.В., Пурыгин П.П. Антропогенные источники загрязнения ртутью // Сб. материалов XXXIV науч. конф. студентов и аспирантов – Самара, 2007. – С. 108.

Москвитина Н.В., Пурыгин П.П. Исследование территории локомотивного депо станции Самара на содержание тяжелых металлов рентгеноспектральным флуоресцентным методом // Тез. докл. III Междунар. науч.-практ. конф. «Достижения ученых XXI века» – Тамбов, 2007. – С. 186.

Москвитина Н.В., Пурыгин П.П. Актуальные вопросы оценки загрязнения почвенного покрова углеводородами // Тез. докл. III Междунар. науч.-практ. конф. «Достижения ученых XXI века» – Тамбов, 2007. – С. 187-188.

Учебники и учебные пособия

Белоусова З.П. Основы химической токсикологии: лабораторный практикум / З.П. Белоусова, П.П. Пурыгин; Федер. агенство по образованию. – Самара: Изд-во «Самарский университет», 2007. – 44 с. (100 экз.)

Пурыгин П.П., Нечаева О.Н. Лабораторные работы по органической химии (учебно-методическое пособие) Самара: ГОУ ВПО МГУС Филиал в г. Самаре. Отпечатано ООО «Инсома-пресс». – 2007. 48 с. (100 экз.)

2008 г.

Статьи

Влияние химического состава сырья окисления на выход побочного продукта при получении окисленных битумов – черного соляра / Котов С.В., Пурыгин П.П., Мадумарова З.Р., Погуляйко В.А., Зиновьева Л.В., Тыщенко В.А., Черных О.В. // Нефтехимия. 2008. Т.48. № 6. С. 459-461. (ВАК)

Методика очистки сточных вод предприятий локомотивного хозяйства от нефтепродуктов / Топорков А.В., Пурыгин П.П. // Известия Самарского научного центра РАН. Специальный выпуск «III Всероссийская научно-практическая конференция «Процессы, технологии, оборудование и опыт переработки отходов и вторичного сырья»». 2008. С. 75-80. (ВАК)

Исследование виноградного шрота для получения биологически активной добавки к пище / Павлова О.Н., Герасимов Ю.Л., Пурыгин П.П. // Известия Самарского научного центра РАН. Специальный выпуск «III Всероссийская научно-практическая конференция «Процессы, технологии, оборудование и опыт переработки отходов и вторичного сырья»». 2008. С. 152-156. (ВАК)

Исследование и применение водных растворов ПАВ для очистки деталей на железнодорожном транспорте / Бобров А.П., Пурыгин П.П. // Известия Самарского научного центра РАН. Специальный выпуск «XIII конгресс «Экология и здоровье человека»». 2008. Т.1. С. 120-124. (ВАК)

Определение общего содержания нефтепродуктов в снежном покрове и почве на территории предприятий железнодорожного транспорта / Никашина А.А., Пурыгин П.П. // Известия

Самарского научного центра РАН. Специальный выпуск «XIII конгресс «Экология и здоровье человека»». 2008. Т.1. С. 194-196. (ВАК)

Выделение гуминовых кислот из бурых углей и их применение для рекультивации нефтезагрязненных земель / Потапова И.А., Вишняков В.В., Пурыгин П.П., Симакова С.А., Воробьев Д.В., Ушакова В.Н. // Известия Самарского научного центра РАН. Специальный выпуск «XIII конгресс «Экология и здоровье человека»». 2008. Т.1. С. 215-218. (ВАК)

Влияние гидразидов 4-(1*H*-азол-1-илметил)бензойной кислоты на эритроцитарную систему / Кузьмина В.Е., Пурыгин П.П. // Известия Самарского научного центра РАН. Специальный выпуск «XIII конгресс «Экология и здоровье человека»». 2008. Т.2. С. 80-83. (ВАК)

Влияние шрота кунжута и биомассы спирулины платенсис на основные показатели крови / Биктулов Л.Н., Павлова О.Н., Желонкин Н.Н., Войшева Е.А., Первушкин С.В., Пурыгин П.П., Тархова М.О. // Известия Самарского научного центра РАН. Специальный выпуск «XIII конгресс «Экология и здоровье человека»». 2008. Т.2. С. 193-196. (ВАК)

Влияние шрота граната и биомассы спирулины платенсис на основные показатели крови / Грибанова Е.А., Павлова О.Н., Желонкин Н.Н., Войшева Е.А., Первушкин С.В., Пурыгин П.П., Тархова М.О. // Известия Самарского научного центра РАН. Специальный выпуск «XIII конгресс «Экология и здоровье человека»». 2008. Т.2. С. 202-205. (ВАК)

Синтез 1-адамantanкарбоксамидов и исследование их антиагрегационной активности / Ермохин В.А., Клёнова Н.А., Пурыгин П.П. // Известия Самарского научного центра РАН. Специальный выпуск «XIII конгресс «Экология и здоровье человека»». 2008. Т.2. С. 218-221. (ВАК)

Влияние биологически активной добавки «ВинСпир» на основные показатели крови / Павлова О.Н., Желонкин Н.Н., Войшева Е.А., Первушкин С.В., Пурыгин П.П., Тархова М.О. // Известия Самарского научного центра РАН. Специальный выпуск «XIII конгресс «Экология и здоровье человека»». 2008. Т.2. С. 249-252. (ВАК)

Исследование гепатопротекторного действия биологически активной добавки «ВинСпир» / Павлова О.Н., Желонкин Н.Н., Войшева Е.А., Первушкин С.В., Пурыгин П.П., Тархова М.О. // Известия Самарского научного центра РАН. Специальный выпуск «XIII конгресс «Экология и здоровье человека»». 2008. Т.2. С. 253-257. (ВАК)

Сравнение антиоксидантной активности и фракционирование биологически активных компонентов экстрактов личинок пчелиной огневки различного происхождения / Пурыгин П.П., Срибная О.С., Литвинова Е.Г. // Известия Самарского научного центра РАН. Специальный выпуск «XIII конгресс Экология и здоровье человека». 2008. Т.2. С. 261-266. (ВАК)

Влияние производных адамантана на серотонин-индуцируемую агрегацию тромбоцитов человека *in vitro* / Корнева А.К., Ермохин В.А., Клёнова Н.А. // Известия Пензенского государственного педагогического университета им. В.Г. Белинского. Сектор молодых ученых. 2008, №6 (10). С. 185-190.

Тезисы докладов

Колосова Е.А., Курбатова С.В., Пурыгин П.П.. Современное состояние преподавания химии в средней школе // Тез.докл. Областной научно-практической конференции учителей химии «Химия в школе. Настоящее и будущее». 24 апреля 2008 г., Самара. – Самара: Изд-во СГТУ. 2008. – С. 20-21.

Трякин Ф.С., Пурыгин П.П., Зарубин Ю.П. Квантово-химическое исследование механизмов реакций на различных стадиях синтеза 1,1'-сульфонилдиазолов // Тез. докл. XXXIV Самарской областной студенческой конференции. 15-25 апреля 2008 г., Самара. – Самара: Изд-во СГТУ. 2008. – С. 136.

Козлова С.В., Пурыгин П.П.. Выделение и идентификация антибактериальных пептидов // Тез.докл. XXXIX научной конференции студентов 8-12 апреля 2008 г., Самара. – Самара: Изд-во «Самарский университет» 2008. – С. 63.

Срибная О.С., Пурыгин П.П., Буряк А.К. Масс-спектрометрический анализ фракций гемолимфы иммунизированных личинок *Galleria Mellonella* методом матричной лазерной десорбционной ионизации (MALDI TOF) // Тез.докл. Всероссийского симпозиума «Хроматография и хромото-масс-спектрометрия». 14-18 апреля 2008 г., Москва–Клязьма – Москва: «Граница». 2008. – С. 91.

2009 г.

Статьи

Пептидный синтез. Часть 1. Получение новых противовирусных препаратов пептидной природы / Степанов Е.А., Пурыгин П.П., Чунаев А.О. // Бутлеровские сообщения. 2009, Т. 15, №2. С. 43-48. (ВАК)

Изучение взаимосвязей «конформация – реакционная способность» на примере *N,N'*-ацилбисазолов / Белоусова З.П., Петров Д.Ю., Зарубин Ю.П., Пурыгин П.П. // Естественные и технические науки. 2009, №2(40). С. 44-51. (ВАК)

Исследование некоторых направлений применения органической части асфальто-смолистых парафиновых отложений нефти (АСПО) / Елашева О.М., Черных О.В., Пурыгин П.П., Тыщенко В.А., Котов С.В., Хохлова Н.Ю. // Естественные и технические науки. 2009, №2(40). С. 52-55. (ВАК)

Анализ вероятной реакционной способности 1,1'-бис(2-алкил-1*H*-имидазоллил-1)метаниминов на основе квантово-химических расчетов / Елисеев Е.С., Зарубин Ю.П., Пурыгин П.П. // Естественные и технические науки. 2009, № 2(40). С. 56-59. (ВАК)

Квантово-химическое исследование 1,1'-бис(1*H*-имидазоллил-1)метаниминов методом *ab initio* / Елисеев Е.С., Зарубин Ю.П., Пурыгин П.П. // Естественные и технические науки. 2009, №6(38). С. 60-62. (ВАК)

Изучение реакции 1-триметилсилил-1*H*-имидазола с сульфурилдихлоридом на различных стадиях методами компьютерной химии / Петров Д.Ю., Трякин Ф.С., Зарубин Ю.П., Пурыгин П.П. // Естественные и технические науки. 2009, №2(40). С. 63-65. (ВАК)

Исследование гепатопротекторного действия спиролины платенсис и шрота кунжута на ферменты печени крыс / Пурыгин П.П., Биктулов Л.Н., Первушкин С.В. // Естественные и технические науки. 2009, №2(40). С. 105-108. (ВАК)

Эрозия почв, ее виды, методы прогнозирования. Эрозия почв полосы отвода железных дорог и результаты ее проявления / Никитин Н.А., Пурыгин П.П., Шаталаев И.Ф., Шарипова С.Х. // Естественные и технические науки. 2009, №2(40). С. 135-137. (ВАК)

Кинетика гидролиза 1,1-бис(1*H*-имидазоллил-1)метанимина и его метильных производных / Елисеев Е.С., Салманова И.А., Зарубин Ю.П., Пурыгин П.П. // Изв. вузов. Химия и химическая технология. 2009. Т.52, №12. С. 60-62. (ВАК)

Синтез и исследование гидролиза бис(2-алкил-1*H*-имидазоллил-1)метантионов / Петров Д.Ю., Касьянова Е.А., Зарубин Ю.П., Пурыгин П.П. // Изв. вузов. Химия и хим. технология. 2009. Т.52, №12. С. 75-76. (ВАК)

Удерживание некоторых производных индола в условиях обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии / Шафигулин Р.В., Буланова А.В., Туманин А.Н., Пурыгин П.П. // Сорбционные и хроматографические процессы. 2009. Т.9, Вып.1. С. 99-103. (ВАК)

О размножении дафний в растворах экстракта биомассы спиролины, шрота косточек граната и их композиции в соотношении 1:1 и о решении интегрально-дифференциального уравнения / Павлова О.Н., Дмитриев В.Б., Герасимов Ю.Л., Пурыгин П.П., Васильченко Л.М. // Известия Самарского научного центра РАН. 2009, Т.11, №1(2). С. 114-118. (ВАК)

Применение гуминовых кислот для рекультивации нефтезагрязненных самарских земель на территориях, прилегающих к железной дороге / Хохлова Н.Ю., Исхакова Г.М., Пурыгин П.П. // Известия Самарского научного центра РАН 2009. Т.11, №1(2). С. 230-233. (ВАК)

Исследование возможности получения дорожного битума путем окисления нефтешламов / Черных О.В., Пурыгин П.П., Котов С.В., Шаталаев И.Ф., Шарипова С.Х., Мадумарова З.Р. // Известия Самарского научного центра РАН 2009. Т.11, №1(2). С. 234-237. (ВАК)

Сравнение результатов исследования гемолимфы иммунизированных и неиммунизированных личинок *Galleria mellonella* / Пурыгин П.П., Срибная О.С., Буряк А.К. // Биомедицинская химия. 2009. Т.55, Вып.6. С. 630-636. (ВАК)

Исследование токсичности шрота кунжута для получения биологически активной добавки / Биктулов Л.Н., Герасимов Ю.Л., Пурыгин П.П., Первушкин С.В. // Известия Самарского научного центра РАН. Специальный выпуск «XIV Всероссийский конгресс «Экология и здоровье человека»». 2009. Т.11, №1(5). С. 1063-1065. (ВАК)

Применение композиции гумата калия и спирулины в качестве биологически активной добавки к пище / Симакова С.А., Исхакова Г.М., Пурыгин П.П. // Известия Самарского научного центра РАН. Специальный выпуск «XIV Всероссийский конгресс «Экология и здоровье человека»». 2009. Т.11, №1(5). С. 1097-1099. (ВАК)

Перспективы использования аппаратов динамической электростимуляции (АДЭНС) в решении проблемы неблагоприятного воздействия экологических факторов на организм работников железнодорожного транспорта / Воробьев Д.В., Пурыгин П.П., Потапова И.А., Шаталаев И.Ф., Шарипова С.Х., Коваленко Е.Б., Гаршина Е.С. // Известия Самарского научного центра РАН. Специальный выпуск «XIV Всероссийский конгресс «Экология и здоровье человека»». 2009. Т.11, №1(6). С. 1269-1271. (ВАК)

Исследование гепатопротекторного действия биомассы спирулины и шрота косточек граната / Грибанова Е.А., Пурыгин П.П., С.В. Первушкин, М.О. Тархова, А.В. Дубищев // Известия Самарского научного центра РАН. Специальный выпуск «XIV Всероссийский конгресс «Экология и здоровье человека» ». 2009. Т.11, №1(6). С. 1272-1274. (ВАК)

Биосенсоры для экологического контроля / Никашина А.А., Пурыгин П.П., Решетиллов А.Н. // Известия Самарского научного центра РАН. Специальный выпуск «XIV Всероссийский конгресс «Экология и здоровье человека» ». 2009. Т.11, №1(6). С. 1355-1358. (ВАК)

Тезисы докладов

Срибная О.С., Пурыгин П.П., Буряк А.К. Применение ВЭЖХ в сочетании с масс-спектрометрией для поиска и идентификации новых антибактериальных пептидов // Тез. докл. Всероссийской конференции «Теория и практика хроматографии. Хроматография и нанотехнологии». 6-10 июля 2009 г., Самара. 2009. – С. 198.

Бадаева М.А., Пурыгин П.П. Разработка методики выделения пептидов с антимикробной активностью из биологических объектов // Тез. докл. XXXX научной конференции студентов. 7-11 апреля 2009 г., Самара. 2009. – С. 43.

Трякин Ф.С., Пурыгин П.П., Зарубин Ю.П. Квантово-химическое исследование механизмов реакций синтеза *N,N*-сульфонилбис(1,2,4-триазола) на различных стадиях // Тез. докл. XXXV Самарской областной студенческой конференции. 14-24 апреля 2009 г., Самара. 2009. – С. 161.

Гасова М.И., Пурыгин П.П., Степанов Е.А. Изучение антибактериальных свойств модифицированных пептидов // Тез. докл. XXXV Самарской областной студенческой конференции. 14-24 апреля 2009 г., Самара. 2009. – С. 160.

Касьянова Е.А., Пурыгин П.П., Петров Д.Ю. Реакционная способность *N,N*-тиокарбонилбис(имидазола) и его производных // Тез. докл. XXXV Самарской областной студенческой конференции. 14-24 апреля 2009 г., Самара. 2009. – С. 160-161.

- Бадаева М.А., Пурыгин П.П., Срибная О.С. Выделение и идентификация антибактериальных пептидов из гемолимфы личинок большой восковой моли // Тез. докл. XXXV Самарской областной студенческой конференции. 14-24 апреля 2009 г., Самара. 2009. – С. 161.
- Елисеев Е.С., Зарубин Ю.П., Пурыгин П.П. Квантово-химическое исследование ди(1*H*-2-алкил-1)карбиминов // Материалы II Международной научно-практической конференции «Молодежь и наука: реальность и будущее». Т. VIII. 3 марта 2009 г., Невинномысск. 2009. – С. 147-149.
- Елисеев Е.С., Зарубин Ю.П., Пурыгин П.П. Прогнозирование реакционной способности ди(1*H*-2-алкил-1)карбиминов в реакциях нуклеофильного замещения // Материалы II Международной научно-практической конференции «Молодежь и наука: реальность и будущее». Т. VIII. 3 марта 2009 г., Невинномысск. 2009. – С. 149-150.
- Петров Д.Ю., Зарубин Ю.П., Белоусова З.П., Пурыгин П.П. Квантово-химические расчеты молекул *N,N'*-тиокарбонил- и *N,N'*-сульфонилбисазолов // Материалы II Международной научно-практической конференции «Молодежь и наука: реальность и будущее». Т. VIII. 3 марта 2009 г., Невинномысск. 2009. – С. 188-190.
- Петров Д.Ю., Трякин Ф.С., Зарубин Ю.П., Пурыгин П.П. Квантово-химическое исследование механизма реакций синтеза *N,N'*-сульфонилбис(имидазола) на различных стадиях // Материалы II Международной научно-практической конференции «Молодежь и наука: реальность и будущее». Т. VIII. 3 марта 2009 г., Невинномысск. 2009. – С. 190-193.
- Елисеев Е.С., Пурыгин П.П., Зарубин Ю.П., Салманова И.А., Данилова Н.С. Анализ реакционной способности 1,1'-бис(2-алкил-1*H*-имидазол-1)метаниминов на основе квантово-химических расчетов // Материалы Всероссийской (с международным участием) заочной научно-практической конференции «Актуальные проблемы естественных наук». 2009 г., Тамбов. 2009. – С. 11-15.
- Елисеев Е.С., Пурыгин П.П., Зарубин Ю.П., Салманова И.А., Данилова Н.С. Исследование молекул 1,1'-бис(1*H*-азолил-1)метаниминов методом *ab initio* // Материалы Всероссийской (с международным участием) заочной научно-практической конференции «Актуальные проблемы естественных наук». 2009 г., Тамбов. 2009. – С. 15-18.
- Трякин Ф.С., Петров Д.Ю., Зарубин Ю.П., Пурыгин П.П. Изучение механизма реакции взаимодействия имидазола и гексаметилдисилазана методами компьютерной химии // Материалы Всероссийской (с международным участием) заочной научно-практической конференции «Актуальные проблемы естественных наук». 2009 г., Тамбов. 2009. – С. 21-25.
- Грибанова Е.А., Герасимов Ю.Л., Пурыгин П.П. Исследование токсичности шрота граната // Материалы Всероссийской (с международным участием) заочной научно-практической конференции «Актуальные проблемы естественных наук». 2009 г., Тамбов. 2009. – С. 85-88.
- Елашева О.М., Котов С.В., Пурыгин П.П., Черных О.В. Подготовка для переработки отходов производства окисленных битумов. // Материалы Международной научно-практической конференции «Нефтегазопереработка – 2009». 27 мая 2009 г., Уфа. 2009. – С. 190-191.
- Чунаев А.О., Степанов Е.А., Пурыгин П.П. Катализ реакции электрофильного ароматического замещения с использованием хлорангидридов карбоновых кислот адамантанового ряда // Тез. докл. XIX Российской молодежной научной конференции «Проблемы теоретической и экспериментальной химии», посвящ. 175-летию со дня рождения Д.И. Менделеева. 27-29 апреля 2009 г., Екатеринбург. 2009. – С. 311-312.
- Чунаев А.О., Степанов Е.А., Пурыгин П.П. Катализ реакции электрофильного ароматического замещения с использованием *N*-цианазолов // Тез. докл. XXIV Международной Чугаевской конференции по координационной химии. 15-19 июня 2009 г., Санкт-Петербург. 2009. – С. 574.
- Степанов Е.А., Чунаев А.О., Пурыгин П.П. Региоселективный синтез адамантансодержащих пептидов без предварительной защиты С-концевой аминокислоты // Тез. докл. XXIV Международной Чугаевской конференции по координационной химии. 15-19 июня 2009 г., Санкт-Петербург. 2009. – С. 532.
- Срибная О.С., Пурыгин П.П., Буряк А.К. Многомерное разделение смеси природных

биологически активных пептидов на фракции на сорбенте с пористой структурой // Тез. докл. XIII Всероссийского симпозиума «Актуальные проблемы теории адсорбции, пористости и адсорбционной селективности». 2009 г., Москва. 2009. – С. 69.

Учебники и учебные пособия

Пурыгин П.П., Вишняков В.В., Потапова И.А. Химия аминокислот и пептидов: учебное пособие; Федеральное агентство по образованию. Самара: Изд-во «Самарский госуниверситет», 2009. 68 с. (тираж 100 экз.)

2010 г.

Статьи

Применение замещенных N,N'-ацилбисазолов для синтеза рибонуклеозид-5'-полифосфатов / Белоусова З.П., Пурыгин П.П., Зарубин Ю.П. // Химико-фармацевтический журнал. 2010, Т. 44, № 6. С. 19-22. (ВАК)

Синтез гидразидов 4-(1*H*-азол-1-илметил)бензойной кислоты и их влияние на лейкоцитарную систему крыс / Пурыгин П.П., Кузьмина В.Е., Осянин В.А. // Химико-фармацевтический журнал. 2010, Т. 44, № 6. С. 42-45. (ВАК)

ДЭНС-форез – инновационный способ рационального использования лечебной грязи в комплексной терапии заболеваний опорно-двигательной системы / Воробьев Д.В., Гаршина Е.С., Пряхина К.А., Потапова И.А., Пурыгин П.П., Машенко З.Е., Шаталаев И.Ф. // Известия Самарского научного центра РАН. 2010, Т. 12 (33), № 1(4). С. 993-997. (ВАК)

Исследование токсичности на тест-объектах дафниях кормовой добавки на основе гумата калия / Симакова С.А., Пурыгин П.П. // Известия Самарского научного центра РАН. 2010, Т.12 (33), №1(4). С. 1153-1155. (ВАК)

Влияние *N*-адамантоил- α -аминокислот и *N*-(пиридин-4-ил)-3-(1-адамантанкарбоксамидо-этил)индола на индуцированную агрегацию тромбоцитов / Ермохин В.А., Клёнова Н.А., Зарубин Ю.П., Ширмаер Е.Ф., Пурыгин П.П. // Известия Самарского научного центра РАН. 2010, Т.12 (33), №1(8). С. 2032-2036. (ВАК)

Исследование воздействий импульсного тока от ЭС ДиаДЭНС-ПКМ на основе гуминовой кислоты / Потапова И.А., Вишняков В.В., Пурыгин П.П., Воробьев Д.В., Пряхина К.А., Гаршина Е.С., Якимова Н.А. // Вестник СамГУ. Естественнонаучная серия. 2010, №4(78). С. 155-159. (ВАК)

Твердофазный метод синтеза потенциальных противовирусных препаратов пептидной природы / Пурыгин П.П., Срибная О.С., Степанов Е.А., Данилин А.А. // Вестник СамГУ. Естественнонаучная серия. 2010. №2 (76). С. 159-168. (ВАК)

Получение некоторых потенциально биологически активных трипептидов, с помощью твердофазного синтеза / Степанов Е.А., Пурыгин П.П., Чунаев А.О. // Бутлеровские сообщения. 2010. Т.19, №1. С. 17-24. (ВАК)

Получение некоторых потенциально биологически активных трипептидов. Активность против вируса свиного гриппа / Степанов Е.А., Пурыгин П.П., Чунаев А.О., Обухов С.В. // Бутлеровские сообщения. 2010. Т.21, №7. С. 14-23. (ВАК)

Получение некоторых потенциально биологически активных трипептидов на основе *S*-адамантил-1-цистеина. Активность против вируса свиного гриппа / Степанов Е.А., Пурыгин П.П., Чунаев А.О., Обухов С.В. // Бутлеровские сообщения. 2010. Т.21, №8. С. 1-11. (ВАК)

Сравнительное исследование пептидов фракций гемолимфы *Galleria mellonella* / Срибная О.С., Пурыгин П.П., Буряк А.К., Литвинова Е.Г., Клёнова Н.А. // Биохимия. 2010. Т.75, Вып.9. С. 1305-1313. (ВАК)

Изучение пептидного состава антибактериально активных фракции методами жидкостной хроматографии и масс-спектрометрии / Срибная О.С., Пурыгин П.П., Буряк А.К. // Биомедицинская химия. 2010. Т.56, Вып.3. С. 387-396. (ВАК)

Анализ и антибактериальная активность фракций гемолимфы иммунизированных личинок *Galleria mellonella* / Срибная О.С., Пурыгин П.П., Буряк А.К. // Химико-фармацевтический журнал. 2010, Т.44, №1. С. 51-55. (ВАК)

Реакция Губена–Хёша с использованием *N*-цианазолов / Чунаев А.О., Пурыгин П.П., Степанов Е.А., Барановский И.В. // Известия высших учебных заведений. Серия Химия и химическая технология. 2010, Т.53, Вып.1. С. 122-124. (ВАК)

Взаимодействие *N,N*-диметиланилина с *N*-цианозолами по типу электрофильного ароматического замещения / Чунаев А.О., Степанов Е.А., Пурыгин П.П. // Журн. орган. химии. 2010. Т.46, Вып.3. С. 463-464. (ВАК)

Модификация реакции Губена–Хёша хлорангидридами адамантансодержащих карбоновых кислот / Чунаев А.О., Данилин А.А., Пурыгин П.П., Степанов Е.А., Барановский И.В. // Известия высших учебных заведений. Серия Химия и химическая технология. 2010. Т.53, Вып.8. С. 149-151. (ВАК)

Действие 4-(2-метил-1*H*-бензимидазаол-1-илметил)фенола на показатели роста грибов видов *Aspergillus Niger* и *Cladosporium Herbarum* / Атлашова Е.Ю., Белоусова З.П., Кленова Н.А., Овчинникова Т.А. // Вопросы биологической медицины и фармацевтической химии. 2010, №9. С. 33-36. (ВАК)

Применение устройства «формазан – тест» для оценки токсичности сточных и природных вод / Шаталаев И.Ф., Пурыгин П.П., Воронин А.В., Шаталаев Н.И. // Известия высших учебных заведений. Серия Химия и химическая технология. 2010. Т.53, Вып.1. С. 18-21. (ВАК)

Ацилирование дизамещенных ароматических соединений *N*-цианозолами / Чунаев А.О., Степанов Е.А., Пурыгин П.П. // В мире научных открытий. 2010. №4(10), Часть 10. С. 18.

Тезисы докладов

Степанов Е.А., Пурыгин П.П., Чунаев А.О. Активность адамантансодержащих пептидов против вируса свиного гриппа // Тез. докл. VII Всероссийской интерактивной конференции молодых ученых «Современные проблемы теоретической и экспериментальной химии» (с международным участием). 15 июня 2010 г., Саратов. 2010. – С. 120-121.

Лачугина О.Н., Пурыгин П.П., Степанов Е.А. Синтез модифицированных адамантильным остатком пептидов, с потенциальной антивирусной активностью // Тез. докл. XLI научной конференции студентов. 5-12 апреля 2010 г., Самара. Ч.1. – Самара: Изд-во «Самарский университет», 2010. – С. 45.

Обухов С.В., Пурыгин П.П., Степанов Е.А. Синтез и структура адамантилсодержащих трипептидов с возможным антивирусным действием // Тез. докл. XLI научной конференции студентов. 5-12 апреля 2010 г., Самара. Ч.1. – Самара: Изд-во «Самарский университет», 2010. – С. 48.

Хайруллина Д.Х., Пурыгин П.П., Моисеев И.К., Кияева Н.М. Взаимодействие (4- R^2 -фенил)-3- R^1 -1-адамантанкарбоксамидразонов с азотистой кислотой // Тез. докл. XLI научной конференции студентов. 5-12 апреля 2010 г., Самара. Ч.1. – Самара: Изд-во «Самарский университет», 2010. – С. 49.

Сагирова Ж.Р., Турова О.В., Пурыгин П.П. Асимметрическое гидрирование енамидов – предшественников 5-амино-5-фенилпентановой кислоты, катализируемое комплексами родия с хиральными дифосфиновыми лигандами // Тез. докл. XLI научной конференции студентов. 5-12 апреля 2010 г., Самара. Ч.1. – Самара: Изд-во «Самарский университет», 2010. – С. 52.

Срибная О.С., Пурыгин П.П., Буряк А.К., Серебрякова М.В. Применение ВЭЖХ для разделения пептидных продуктов с антибактериальными свойствами // Тез. докл.

Всероссийской научно-практической конференции «Хроматография – народному хозяйству». 19-23 апреля 2010 г., Дзержинск. 2010. – С. 57.

Срибная О.С., Пурыгин П.П., Буряк А.К., Серебрякова М.В. Разделение и идентификация антибактериальных пептидных продуктов с использованием ВЭЖХ и тандемной масс-спектрометрии МАЛДИ МС/МС // Тез. докл. IV Всероссийской конференции-школы «Фундаментальные вопросы масс-спектрометрии и ее аналитические применения». 10-14 октября 2010 г., Звенигород. 2010. – С. 112.

Курбатова С.В., Пурыгин П.П. Химическое образование: сотрудничество высшей и средней школы // Тез. докл. II областной конференции учителей химии «Наша новая школа». 6 апреля 2010 г., Самара. – Самара: Самар. гос. техн. ун-т, 2010. – С. 6-7.

Однореакторный синтез адамантансодержащих иминов методом электрофильного ароматического замещения / Чунаев А.О., Степанов Е.А., Пурыгин П.П. // Материалы III Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Молодежь и наука: реальность и будущее». 2010. Том V: Естественные и прикладные науки. С. 142.

Учебники и учебные пособия

Пурыгин П.П. Химия аминокислот и пептидов: учебное пособие / П.П. Пурыгин, В.В. Вишняков, И.А. Потапова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Самара: Изд-во «Самарский университет», 2010. – 72 с. (тираж 100 экз.)

Данилин А.А. Диазотирование и реакции диазосоединений: учебное пособие / А.А. Данилин, П.П. Пурыгин. – Самара: Изд-во «Самарский университет», 2010. – 52 с. (тираж 100 экз.)

2011 г.

Статьи

Азиды щелочно-земельных металлов. Способы получения. Физико-химические свойства. Перспективы применения / Мокров А.А., Кукушкин И.К., Быконя Е.М., Пурыгин П.П. // Вестник СамГУ. Естественнонаучная серия. 2011. №2(83). С. 190-200. (ВАК)

Синтез аминокислот и пептидов, содержащих адамантильный фрагмент. Активность против вируса гриппа H1N1 / Пурыгин П.П., Степанов Е.А., Лачугина О.Д. // Бутлеровские сообщения. 2011. Т.25, №6. С. 38-46. (ВАК)

Синтез и антибактериальная активность 1-[алкил(арил)сульфонил]-1*H*-азолов / Склюев П.В., Белоусова З.П., Зарубин Ю.П., Пурыгин П.П. // Бутлеровские сообщения. 2011. Т.25, №6. С. 47-54. (ВАК)

Комплексное исследование свойств и биологической активности 1,1'-бис(2-алкил-1*H*-азолил-1)метаниминов / Елисеев Е.С., Склюев П.В., Пурыгин П.П., Зарубин Ю.П. // Бутлеровские сообщения. 2011. Т.25, №6. С. 55-62. (ВАК)

Теоретическое исследование особенностей акцептирования аденозина и его аза-, карба- и дезоксианалогов в активном центре аденозиндезаминазы / Зарубин Ю.П., Склюев П.В., Пурыгин П.П. // Бутлеровские сообщения. 2011, Т.25, №7. С. 39-49. (ВАК)

Предсказание антикоррозионных свойств и моделирование новых ингибиторов на основе существующих различных органических соединений по отношению к низкоуглеродистой стали в среде 1 М соляной кислоты / Трякин Ф.С., Пурыгин П.П. // Бутлеровские сообщения. 2011. Т.25, №8. С. 81-85. (ВАК)

Сорбция некоторых азольных производных бензойной кислоты в условиях обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии / Шафигулин Р.В., Буланова А.А., Пурыгин П.П., Константинова А.В., Сафронова И.А. // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2011. Т.47, №6. С. 647-651. (ВАК)

Сорбция производных изатина свершитыми полистиролами из водно-органических растворов / Власова Ю.В., Шафигулин Р.В., Буланова А.В., Пурыгин П.П., Туманин А.Н. // Сорбционные и хроматографические процессы. 2011. Т.11, №5. С. 725-731. (ВАК)

Термодесорбционное масс-спектрометрическое исследование изомерных производных *n*-азолилметилбензойных кислот / Белоусова З.П., Осянин В.А., Пурыгин П.П., Варфоломеева В.В., Ульянов А.В., Буряк А.К. // Сорбционные и хроматографические процессы. 2011. Т.11, №3. С. 300-308. (ВАК)

Хроматографическое разделение и масс-спектрометрическое исследование пептидов большой восковой моли / Пурыгин П.П., Срибная О.С., Клёнова Н.А., Буряк А.К., Парамонов С.А., Литвинова Е.Г., Серебрякова М.В. // Сорбционные и хроматографические процессы. 2011. Т.11, №1. С. 42-55. (ВАК)

Тезисы докладов

Лачугина О.Д., Пурыгин П.П. Твердофазный синтез антивирусного пентапептида, модифицированного различными адамантильными производными // Тез.докл. XLII научной конференции студентов. 4-9 апреля 2011 г., Самара. Ч.1. Самара: Изд-во «Самарский университет», 2011. С.78-79.

Сальников В.А., Пурыгин П.П., Никульшин П.А. Каталитические свойства нанокластеров сульфидов металлов, синтезированных на основе гетерополисоединений структуры Андерсона // Тез.докл. XLII научной конференции студентов. 4-9 апреля 2011 г., Самара. Ч.1. Самара: Изд-во «Самарский университет», 2011. С.77-78.

Смирнова Е.А., Пурыгин П.П., Ермохин В.А. Синтез адамантоильных производных ацикловира и аденина // Тез.докл. XLII научной конференции студентов. 4-9 апреля 2011 г., Самара. Ч.1. – Самара: Изд-во «Самарский университет», 2011. С.76-77.

Лачугина О.Д., Пурыгин П.П. Твердофазный синтез антивирусного пентапептида-миметика сиаловой кислоты и модифицирование его производными адамантана // Тез. докл. XXXVII Самарской областной студенческой конференции. 12-22 апреля 2011 г., Самара. 2011. С. 181-182.

Смирнова Е.А., Пурыгин П.П., Ермохин В.А. Синтез адамантоилпроизводных 5-фторурацила, ацикловира и аденина // Тез.докл. XXXVII Самарской областной студенческой конференции. 12-22 апреля 2011 г., Самара. 2011. – С. 182.

Хышова А.В., Пурыгин П.П., Ермохин В.А. Синтез *N,N'*-замещенных адамантан-1-карбоксамидинов // Тез.докл. XXXVII Самарской областной студенческой конференции. 12-22 апреля 2011 г., Самара. 2011. С. 181.

Федоткина О.С., Пурыгин П.П., Буряк А.К. Применение метода ВЭЖХ в катионообменном варианте для разделения антибактериальных пептидов // Тез.докл. XIII Международной конференции "ИОНИТЫ-2011". 16-22 октября 2011 г., Воронеж. 2011. С. 182-184.

Федоткина О.С., Пурыгин П.П., Пыцкий И.С., Буряк А.К. Сравнительное исследование содержания металлов в организме большой восковой моли (*Galleria Mellonella*) до и после иммунизации методом ICP/MS // Тез.докл. XIX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. 25-30 сентября 2011 г., Волгоград. 2011. С. 427.