

### Публикации кафедры ОБМХ в 2011 году

1. Неожиданный результат взаимодействия гидроксилметил-2-оксазолидинонов с изоцианатами / М. Мадесклер, Ф. Леаль, В. Вебер, К. Декомбат, В.П. Зайцев, Ю.В. Зайцева // ХГС. 2011, № 2. С. 257-265.
2. 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.
3. Синтез и антимикробная активность мочевины из (1S,2S)-2-амино-1-(4-нитрофенил)-1,3-пропандиола / М. Мадесклер, С.Х. Шарипова, А.В. Лямин, А.А. Осипова, Е.А. Боткин, Ю.В. Зайцева, В.П. Зайцев // Химико-фармацевтический журнал. 2011, Т. 45, № 11. С. 20-22.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. Предсказание антикоррозионных свойств и моделирование новых ингибиторов на основе существующих различных органических соединений по отношению к низкоуглеродистой стали в среде 1М соляной кислоты / Трякин Ф.С., Пурыгин П.П. // Бутлеровские сообщения. 2011, Т. 25, № 8. С. 81-85.
9. Сорбция некоторых азольных производных бензойной кислоты в условиях обращено-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.
10. Сорбция производных изатина сверхштитыми 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.
11. 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.
12. Хроматографическое разделение и масс-спектрометрическое исследование пептидов большой восковой моли / Пурыгин П.П., Срибная О.С., Кленова 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.
13. 1,2,3,4-ди-*O*-изопропилиден-6-*O*-[4-(1*H*-азол-1-илметил)фенил]-β-*D*-галактопиранозы и 1,2,3,4-тетра-*O*-ацетил-6-*O*-[4-(1*H*-азол-1-илметил)фенил]-β-*D*-

глюкопиранозы / Белоусова З.П., Пурыгин П.П., Тюрин А.П. // Вестник СамГУ – Естественная серия. 2011, № 5(86). С. 122-128.

14. Действие производных имидазола на экскреторную функцию почек / Пурыгин П.П., Дубищев А.В., Горай Е.А. // Сборник статей Второй Международной научно-практической конференции «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине». 26-28 октября 2011, Санкт-Петербург, Россия. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2011. С. 265-267.

15. Синтез пептидов, содержащих адамантический фрагмент. Противовирусная активность / Пурыгин П.П., Лачугина О.Д. // Сборник статей Второй Международной научно-практической конференции «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине». 26-28 октября 2011, Санкт-Петербург, Россия. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2011. С. 267-269.