

### Список публикаций д.х.н., доцента Ларионовой Е.Ю.

1. Витковская Н.М., Ларионова Е.Ю., Кобычев В.Б., Шмидт Е.Ю., Трофимов Б.А. Механизм образования и конформационное строение 2,3,4-триметил-1,5(тиофен-2-ил)пентан-1,5-диона: квантово-химическое исследование // Известия Академии Наук. Серия химическая. 2016. №2. С. 394–400.
2. Vitkovskaya N.M., Skitnevskaya A.D., Larionova E.Y., Trofimov B.A. Hydrative trimerization of acetylene into 2-vinyloxy-1,3-butadiene in the KOH/DMSO system: a quantum chemical insight // Tetrahedron Letters. 2015. V. 56. № 9. P. 1063-1066.
3. Витковская Н.М., Ларионова Е.Ю., Кобычев В.Б., Скитневская А.Д., Трофимов Б.А. Квантово-химическое исследование селективности реакций нуклеофильного присоединения метантиола к замещенным ацетиленам в суперосновной среде KOH/DMSO // Доклады Академии Наук. 2014. Т. 456. № 5. С. 549.
4. Витковская Н.М., Ларионова Е.Ю., Скитневская А.Д., Кобычев В.Б., Трофимов Б.А. Квантово-химическое исследование регионаправленности и стереоселективности винилирования метанола замещенными ацетиленами в суперосновной среде KOH/DMSO // Доклады Академии Наук. 2013. Т. 452. № 3. С. 284.
5. Витковская Н.М., Ларионова Е.Ю., Шмидт Е.Ю., Трофимов Б.А. Квантово-химическое исследование образования ацетиленовых спиртов и 7-метилен-6,8-диоксабицикло[3.2.1]октанов из ацетилена и карбонильных соединений // Известия Академии Наук. Серия химическая. 2013. № 11. С. 2306-2310.
6. Витковская Н.М., Ларионова Е.Ю., Скитневская А.Д., Кобычев В.Б., Трофимов Б.А. Квантово-химическая модель реакции нуклеофильного присоединения метанола и метантиола к ацетилену в суперосновной системе KOH-DMSO // Известия Академии Наук. Серия химическая. 2013. № 1. С. 27-33.
7. Витковская Н.М., Ларионова Е.Ю., Кобычев В.Б., Скитневская А.Д., Шмидт Е.Ю., Трофимов Б.А. Теоретическое исследование реакции винилирования метанола, ацетоксима и метантиола ацетиленом в суперосновной каталитической системе KOH/DMSO // Доклады Академии Наук. 2011. Т. 438. №6. С. 765–767.
8. Vitkovskaya N.M., Larionova E.Y., Kobychov V.B., Kaempf N.V., Trofimov B.A. Methanol vinylation mechanism in the KOH/DMSO/CH<sub>3</sub>OH/C<sub>2</sub>H<sub>2</sub> system // International Journal of Quantum Chemistry. 2011. V. 111. № 11. P. 2519-2524.
9. Витковская Н.М., Ларионова Е.Ю., Кэмпф Н.В., Кобычев В.Б., Трофимов Б.А. Взаимодействие метанола с гидроксидами калия и рубидия в диметилсульфоксиде // Журнал структурной химии. 2011. Т. 52. № 4. С. 674-680.

10. Витковская Н.М., Ларионова Е.Ю., Кэмпф Н.В., Кобычев В.Б., Скитневская А.Д., Орел В.Б., Трофимов Б.А. Взаимодействие метанола, метантиола и ацетоксима с гидроксидами калия и рубидия в диметилсульфоксиде // Журнал структурной химии. 2011. Т. 52. № 4. С. 681-685.
11. Ларионова Е.Ю., Витковская Н.М., Кэмпф Н.В., Кобычев В.Б., Трофимов Б.А. Теоретическое исследование этинирования формальдегида ацетиленом в системе КОН/DMSO // Доклады Академии Наук. 2011. Т. 439. № 1. С. 62-63.