

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе
Лашмановой Евгении Александровны
«Синтез и химические свойства 5*H*-тиазоло[3,2-*a*]пиримидин-3(2*H*)-онов»
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 02.00.03 – Органическая химия

Голованов Александр Александрович

Кандидат химических наук, доцент кафедры «Химия, химические процессы и технологии» ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»

445020, г. Тольятти, ул. Белорусская, 14

Тел.: (8482) 48-58-31, e-mail: aleksandgolovanov@yandex.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Aleksandrova M. I., Lozovskiy S. V., Saulnier S., Golovanov A. A., Boyarskaya I. A., Vasilyev A. V. Hydroarylation of unsaturated carbon-carbon bonds in cross-conjugated enynones under the action of superacid CF₃SO₃H or acidic zeolite HUSY. Reaction mechanism and DFT study on cationic intermediate species // *Organic and Biomolecular Chemistry*. – 2018. – V. 16. – P. 7891–7902.
2. Matveeva M., Golovanov A., Borisova T., Titov A., Varlamov A., Shaabani A., Obydennik A., Voskressensky L. Domino reactions of vinyl ethynyl ketones with 1-aryl-3,4-dihydroisoquinolines—Search for selectivity // *Molecular Catalysis*. – 2018. – V. 461. – P. 67-72.
3. Ракшин С. О., Один И. С., Соснин И. М., Затынацкий Е. А., Остапенко Г. И., Голованов А. А. Синтез и флуоресцентные свойства 1,2,3-триазольных производных никотинонитрила // *Известия Академии наук. Серия химическая*. – 2018. – Т. 69. № 9. – С. 1710-1715.
4. Викарчук А.А., Дорогов М.В., Голованов А.А., Один И.С., Затынацкий Е.А. Конденсация 5-фенилпент-1-ен-4-ин-3-она с арилгидразинами // *Журнал органической химии*. – 2018. – Т. 54. № 4. – С. 657-658.
5. Лукичева С.А., Голованов А.А., Начкебия Я.А., Бекин В.В., Раскильдина Г.З., Злотский С.С. Синтез и некоторые превращения циклических ацеталей пропаргилового альдегида // *Журнал общей химии*. – 2018. – Т. 88. Вып 2. – С. 333-338.
6. Aleksandrova M. I., Lozovskiy S. V., Saulnier S., Golovanov A. A., Boyarskaya I. A., Vasilyev A. V. Hydroarylation of unsaturated carbon-carbon bonds in cross-conjugated enynones under the action of superacid CF₃SO₃H or acidic zeolite HUSY. Reaction mechanism and DFT study on cationic intermediate species // *Organic and biomolecular chemistry*. – 2018. – V. 16. № 42. – P. 7891-7902.

7. Голованов А. А., Один И. С., Вологжанина А. В., Воронова Е. Д., Аношина О. С., Бекин В. В. Синтез изоксазольных производных 4,5-дигидро-1H-пиразола // Журнал органической химии. - 2017. - Т. 53. №11. - С. 1629–1633
8. Saulnier S., Lozovskiy S. V., Golovanov A. A., Ivanov A. Yu., Vasilyev A. V. Bronsted acid promoted cyclization of cross-conjugated enynones into dihydropyran-4-ones // European Journal of Organic Chemistry. - 2017. - I. 25. - P. 3635–3645.
9. Злотский С. С., Раскильдина Г. З., Голованов А. А., Бормотин А. А., Бекин В. В. Синтез 1,3-диоксоциклан-2-илзамещенных 1,2,3-триазолов // Доклады академии наук. - 2017. - Т. 472. № 1. - С. 43–46.
10. Saulnier S., Golovanov A. A., Vasilyev A. V. A controlled tandem transformation of conjugated enynones with arenes under superelectrophilic activation leading to aryl-substituted dienones and indenenes // RCA Advances – 2016. №. 6. - P. 103546-103555.
11. Voronova E. D., Golovanov A. A., Suponitsky K. Yu., Fedyanin I. V., Vologzhanina A. V. Theoretical Charge Density Analysis and Nonlinear Optical Properties of Quasi-Planar 1-Aryl(hetaryl)-5-phenylpent-1-en-4-yn-3-ones // CrystalGrowthDesign. - 2016. V. 16. № 7. - P. 3859–3869.
12. Голованов А. А., Гусев Д. М., Злотский С. С. Тиилирование (E)-1,5-дифенилпент-4-ен-2-ин-1-она // Журнал органической химии. - 2016. - Т. 52. № 8. - С. 1212-1213.
13. Голованов А. А., Раскильдина Г. З., Бекин В. В., Бунев А. С., Михайлова Н. Н., Злотский С. С. Синтез циклических ацеталей карбонильных соединений ацетиленового ряда // Известия академии наук. Серия химическая. - 2016. - № 7. С. 1757–1760.
14. Saulnier S., Golovanov A. A., Ivanov A. Yu. Boyarskaya I. A., Vasilyev A. V. Transformations of Conjugated Enynones in the Superacid CF₃SO₃H. Synthesis of Butadienyl Triflates, Indanones, and Indenes // Journal of Organic Chemistry. - 2016. V. 81. № 5. - P. 1967–1980.
15. Голованов А. А., Один И. С., Бекин В. В., Вологжанина А. В., Бушмаринов И. С., Злотский С. С., Герасимов Ю. Л., Пурыгин П. П. Азолилзамещенные 1,2,3-триазолы // Журнал органической химии. - 2016. - Т. 52. № 3. - С. 434-440.
16. Голованов А. А., Бекин В. В., Один И. С., Чертов А. Ю., Григорьева О. Б., Писарева В. С. Нуклеофильное присоединение гетероциклических аминов к сопряженным ениновым кетонам // Журнал органической химии - 2015. - Т. 51. № 11. - С. 1723-1727.
17. Голованов А. А., Бекин В. В., Злотский С. С., Кунавин Ю. А., Вологжанина А. В., Гусев Д. М., Бунев А. С. Новый пример циклизации (E)-1,5-диарилпент-2-ен-4-ин-1-онов в функциональные производные фурана // Химия гетероциклических соединений. - 2015. - Т. 51. № 10. - С. 929-932.
18. Голованов А. А., Один И. С. Синтез 4,5-дигидро-1H-пиразол-5-илзамещенных 1,2,3-триазолов // Журнал органической химии. - 2015. - Т. 51. № 2. - С. 460–461.

19. Голованов А. А., Гусев Д. М., Вологжанина А. В., Бекин В. В., Писарева В. С. Нуклеофильное тиолирование 1,5-дизамещенных пент-2-ен-4-ин-1-онов // Журнал органической химии. - 2014. - Т. 50. № 1. - С. 21-28.