

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии диссертационного совета Д 003.052.01 по предварительному рассмотрению диссертации Романова Алексея Радионовича " α,β -Ненасыщенные CF_3 -кетоны в синтезе азгетероциклов", представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 - органическая химия

Комиссия диссертационного совета Д 003.052.01 на своем заседании от 26 февраля 2016 г. рассмотрела диссертацию Романова Алексея Радионовича " α,β -Ненасыщенные CF_3 -кетоны в синтезе азгетероциклов" и пришла к выводу, что:

- 1) тема диссертации и ее содержание соответствуют специальности 02.00.03 - органическая химия (химические науки);
- 2) материалы диссертации достаточно полно изложены в 11 работах автора, в том числе в 6 статьях в рецензируемых научных журналах:
 1. Rulev, A. Yu. Reaction of α -bromoenones with 1,2-diamines. Cascade assembly of 3- CF_3 -piperazine-2-ones *via* rearrangement / A. Yu. Rulev, M. V. Muzalevskiy, E. V. Kondrashov, I. A. Ushakov, A. R. Romanov, V. N. Khrustalev, V. G. Nenajdenko // *Organic Letters* – 2013. – Vol. 15, № 11. – P. 2726-2729.
 2. Chipanina, N. N. Intramolecular hydrogen bond in the push-pull CF_3 -aminoenones: DFT and FTIR study, NBO analysis / N. N. Chipanina, L. P. Oznobikhina, T. N. Aksamentova, A. R. Romanov, A. Yu. Rulev // *Tetrahedron* – 2014. – Vol. 70, № 6. – P. 1207-1213.
 3. Romanov, A. R. Synthesis of trifluoromethylated [1,4]diazepines from 1,1,1-trifluoroalk-3-yn-2-ones / A. R. Romanov, A. Yu. Rulev, I. A. Ushakov, V. M. Muzalevskiy, V. G. Nenajdenko // *Mendeleev Communications* – 2014. – Vol. 24, № 5. – P. 269-271.
 4. Romanov, A. R. Reactions of acetylenic CF_3 -ketones with mono- and bidentate N-nucleophiles / A. R. Romanov, I. A. Ushakov, A. Yu. Rulev // *Вестник Санкт-Петербургского Университета. Серия 4* – 2014. – Т. 59, № 3. – С. 398-404.
 5. Muzalevskiy, V. M. Experimental and theoretical study of an intramolecular CF_3 -group shift in the reactions of α -bromoenones with 1,2-diamines / V. M. Muzalevskiy, Yu. A. Ustynyuk, I. P. Gloriosov, V. A. Chertkov, A. Yu. Rulev, E. V. Kondrashov, I. A. Ushakov, A. R. Romanov, V. G. Nenajdenko // *Chemistry – A European Journal* – 2015. – Vol. 21, № 47. – P. 16982-16989.
 6. Rulev, A. Yu. Unsaturated polyfluoroalkyl ketones in the synthesis of nitrogen-bearing heterocycles / A. Yu. Rulev, A. R. Romanov. // *RSC Advances* – 2016. – Vol. 6, № 3. – P. 1984-1998.

3) публикации основных научных результатов диссертации соответствуют требованиям пунктов 11 и 13 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г.

4) диссертация отвечает требованиям пункта 14 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., и не содержит заимствованных материалов и результатов без ссылок на авторов и источник заимствования. В диссертации отмечен факт использования научных работ, выполненных Романовым А.Р. в соавторстве с Рулевым А.Ю., Музалевским В.М., Ненайденко В.Г., Ушаковым И.А., Кондрашовым Е.В. и др.

На основании вышеизложенного комиссия рекомендует диссертационному совету Д 003.052.01 принять к защите диссертацию Романова Алексея Радионовича " α,β -Ненасыщенные CF_3 -кетоны в синтезе азаетероциклов" на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 - органическая химия (химические науки).

Председатель комиссии
д.х.н., профессор

 Мирскова А.Н.

член комиссии
д.х.н.

 Малькина А.Г.

член комиссии
д.х.н.

 - Артемьев А.В.