

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии докторской диссертационного совета Д 003.052.01 по предварительному рассмотрению докторской диссертации Гоцко Максима Дмитриевича "Некатализическое кросс-сочетание пирролов с галогенацетиленами в среде твердых оксидов и солей металлов: новые возможности", представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 - органическая химия

Комиссия докторской диссертационного совета Д 003.052.01 на своем заседании от 17 октября 2016 г. рассмотрела докторскую диссертацию Гоцко Максима Дмитриевича "Некатализическое кросс-сочетание пирролов с галогенацетиленами в среде твердых оксидов и солей металлов: новые возможности" и пришла к выводу, что:

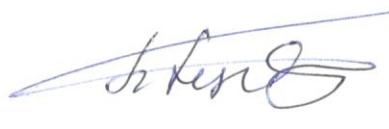
- 1) тема докторской диссертации и ее содержание соответствуют специальности 02.00.03 - органическая химия (химические науки);
- 2) материалы докторской диссертации достаточно полно изложены в 9 работах автора, в том числе в 5 статьях в рецензируемых научных журналах:
 1. Sobenina L. N. From 4,5,6,7-tetrahydroindoles to 3- or 5-(4,5,6,7-tetrahydroindol-2-yl)isoxazoles in two steps: a regioselective switch between 3- and 5-isomer / L. N. Sobenina, D. N. Tomilin, M. D. Gotsko, I. A. Ushakov, A. I. Mikhaleva, B. A. Trofimov // Tetrahedron. – 2014. – V. 70. – P. 5168 – 5174.
 2. Sobenina L. N. Ethynylation of 2-(furan-2-yl)- and 2-(thiophen-2-yl)pyrroles with acylbromoacetylenes in the Al₂O₃ medium: relative reactivity of heterocycles / L. N. Sobenina, O. V. Petrova, D. N. Tomilin, M. D. Gotsko, I. A. Ushakov, L. V. Klyba, A. I. Mikhaleva, B. A. Trofimov // Tetrahedron. – 2014. – V. 51. – P. 9506 – 9511.
 3. Tomilin D. N. Expedient strategy for the synthesis of 5-acylethynylpyrrole-2-carbaldehydes / D. N. Tomilin, L. N. Sobenina, M. V. Markova, M. D. Gotsko, I. A. Ushakov, V. I. Smirnov, A. V. Vaschenko, A. I. Mikhaleva, B. A. Trofimov // Synthetic communications. – 2015. – V. 45. – P. 1652 – 1661.
 4. Gotsko M. D. Topochemical mechanoactivated phosphonylethynylation of pyrroles with chloroethynylphosphonates on solid Al₂O₃ or K₂CO₃ media / M. D. Gotsko, L. N. Sobenina, D. N. Tomilin, I. A. Ushakov, A. V. Dogadina, B. A. Trofimov // Tetrahedron Letters. – 2015. – V. 56. – P. 4657 – 4660.
 5. Tomilin D. N. N-Vinyl-2-(trifluoroacetylethynyl)pyrroles and E-2-(1-bromo-2-trifluoroacetylethynyl)pyrroles: cross-coupling vs. addition during CH-functionalization of pyrroles with bromotrifluoroacetylacetylene in solid Al₂O₃ medium. H-bonding control / D. N. Tomilin, M. D. Gotsko, L. N. Sobenina, I. A. Ushakov, A. V. Afonin, D. Yu. Soshnikov, A. B. Trofimov, A. B. Koldobsky, B. A. Trofimov // Journal of Fluorine Chemistry. – 2016. – 186. – P. 1 – 6.
- 3) публикации основных научных результатов докторской диссертации соответствуют требованиям пунктов 11 и 13 "Положения о присуждении ученых степеней",

утверженного 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 Гоцко М.Д. в соавторстве с Томилиным Д.Н., Ушаковым И.А., Петровой О.В., Собениной Л.Н., Трофимовым Б.А. и др.

На основании вышеизложенного комиссия рекомендует диссертационному совету Д 003.052.01 принять к защите диссертацию Гоцко Максима Дмитриевича "Некаталитическое кросс-сочетание пирролов с галогенацетиленами в среде твердых оксидов и солей металлов: новые возможности" на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 - органическая химия (химические науки).

Председатель комиссии
д.х.н., профессор



Гусарова Н.К.

член комиссии
д.х.н.



Шмидт Е.Ю.

член комиссии
д.х.н., профессор



Шаинян Б.А.