

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии диссертационного совета Д 003.052.01 по предварительному рассмотрению диссертации Степанова Антона Викторовича "Реакции цианопропаргиловых спиртов с карбоновыми кислотами: синтез функционализированных 3(2H)-фуранонов", 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 03 апреля 2017 г. рассмотрела диссертацию Степанова Антона Викторовича "Реакции цианопропаргиловых спиртов с карбоновыми кислотами: синтез функционализированных 3(2H)-фуранонов" 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 10 работах автора, в том числе в 5 статьях в рецензируемых научных журналах:

1. Mal'kina, A. G. Synthesis of 5-thienylfuran-3(2H)-ones via the microwave-assisted tandem reaction of cyanopropargylic alcohols with thiophene-2-carboxylic acids / A. G. Mal'kina, O. G. Volostnykh, A. V. **Stepanov**, I. A. Ushakov, K. B. Petrushenko, B. A. Trofimov // Synthesis. – 2013. – Vol. 45. – P. 3435-3441.

2. Шемякина, О. А. Однореакторная стереоселективная тандемная сборка функционализированного фуран-3(2H)-она из γ -гидроксиалк-2-иннитрилов и 3-гидроксibenзойной кислоты / О. А. Шемякина, А. В. **Степанов**, О. Г. Волостных, А. Г. Малькина, И. А. Ушаков, Б. А. Трофимов // ЖОрХ. – 2014. – Т. 50. – № 11. – С. 1631-1634.

3. Trofimov, B. A. Expedient access to functionalized furan/3(2H)-furanone ensembles via microwave-assisted domino reactions / B. A. Trofimov, A. V. **Stepanov**, A. G. Mal'kina, O. G. Volostnykh, O. A. Shemyakina, I. A. Ushakov // Synthetic Commun. – 2015. – Vol. 45. – P. 2718-2729.

4. Mal'kina, A. G. A facile linking of the pyrrole ring with functionalized 3(2H)-furanone moieties / A. G. Mal'kina, O. A. Shemyakina, A. V. **Stepanov**, O. G. Volostnykh, I. A. Ushakov, L. N. Sobenina, T. N. Borodina, V. I. Smirnov, B. A. Trofimov // Synthesis. – 2016. – Vol. 44. – P. 271-280.

5. Mal'kina, A. G. Organocatalyzed microwave-assisted competing cyclization of cyanopropargylic alcohols with carboxylic acids: 4-cyano-3(2H)-furanones versus 4-cyano-[(Z)-3-cyanomethylene]-2,3-dihydrofurans / A. G. Mal'kina, A. V. **Stepanov**, L. N. Sobenina, O. A. Shemyakina, I. A. Ushakov, V. I. Smirnov, B. A. Trofimov // Synthesis. – 2016. – Vol. 44. – P. 1880-1891.

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 Степановым А.В. в соавторстве с Трофимовым Б.А., Малькиной А.Г., Шемякиной О.А., Волостных О.Г., Ушаковым И.А. и др.;

5) текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте ИРИХ СО РАН;

6) в диссертации отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных Степановым А.В.

На основании вышеизложенного комиссия рекомендует диссертационному совету Д 003.052.01 принять к защите диссертацию Степанова Антона Викторовича "Реакции цианопротаргилловых спиртов с карбоновыми кислотами: синтез функционализированных 3(2H)-фуранонов" 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., профессор

Шаинян Б.А.

член комиссии
д.х.н., доцент

Розенцвейг И.Б.