

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии докторской диссертационного совета Д 003.052.01 по предварительному рассмотрению докторской диссертации Храповой Ксении Олеговны "Новые аспекты химии вторичных фосфинхалькогенидов", представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.08 - химия элементоорганических соединений

Комиссия докторской диссертационного совета Д 003.052.01 на своем заседании от 24 июня 2016 г. рассмотрела докторскую диссертацию Храповой Ксении Олеговны "Новые аспекты химии вторичных фосфинхалькогенидов" и пришла к выводу, что:

- 1) тема докторской диссертации и ее содержание соответствуют специальности 02.00.08 - химия элементоорганических соединений (химические науки);
- 2) материалы докторской диссертации достаточно полно изложены в 11 работах автора, в том числе в 9 статьях в рецензируемых научных журналах:

1. Volkov, P. A. Reaction of hydroxyflavones with secondary phosphine chalcogenides in the $\text{CCl}_4/\text{Et}_3\text{N}$ system: synthesis of a new family of phosphorylated flavonoids / P. A. Volkov, N. N. Pogodaeva, N. I. Ivanova, K. O. Khrapova, L. I. Larina, B. G. Sukhov, Y. V. Gatilov, N. K. Gusarova, B. A. Trofimov // Tetrahedron Lett. – 2014. – Vol. 55, N 35. – P. 4927-4929.
2. Gusarova, N. K. Catalyst- and solvent-free rapid addition of secondary phosphine chalcogenides to aldehydes: another click chemistry / N. K. Gusarova, N. I. Ivanova, P. A. Volkov, K. O. Khrapova, L. I. Larina, V. I. Smirnov, T. N. Borodina, B. A. Trofimov // Synthesis. – 2015. – Vol. 47, N 11. – P. 1611-1622.
3. Гусарова, Н. К. Хлорирование вторичных фосфинхалькогенидов четыреххлористым углеродом в отсутствие оснований / Н. К. Гусарова, П. А. Волков, Н. И. Иванова, К. О. Храпова, Б. А. Трофимов // ЖХХ. – 2015. – Т. 85, Вып. 2. – С. 206-208.
4. Volkov, P. A. Expedient route to chalcogenophosphinates with glucose moieties via Todd-Atherton-like coupling between secondary phosphine chalcogenides and diacetone-*D*-glucose in the $\text{CCl}_4/\text{Et}_3\text{N}$ system / P. A. Volkov, N. I. Ivanova, N. K. Gusarova, B. G. Sukhov, K. O. Khrapova, L. E. Zelenkov, V. I. Smirnov, T. N. Borodina, T. I. Vakul'skaya, S. S. Khutsishvili, B. A. Trofimov // Heteroatom Chem. – 2015. – Vol. 26, N 5. – P. 329-334.
5. Волков, П. А. Новый путь к фосфорилированным *N*-винилдигидропиридинам / П. А. Волков, Н. И. Иванова, К. О. Храпова, А. И. Албанов, С. Н. Арбузова, Н. К. Гусарова, Б. А. Трофимов // ЖХХ. – 2015. – Т. 85, Вып. 8. – С. 1391-1394.
6. Gusarova, N. K. One-pot reductive *N*-vinylation and *C*(4)-phosphorylation of pyridines with alkyl propiolates and secondary phosphine chalcogenides / N. K. Gusarova, P. A. Volkov, N. I. Ivanova, S. N. Arbuzova, K. O. Khrapova, A. I.

- Albanov, B. I. Smirnov, T. N. Borodina, B. A. Trofimov // Tetrahedron Lett. – 2015. – Vol. 56, N 33. – P. 4804-4806.
7. Trofimov, B. A. First examples of the Todd-Atherton-like reaction in the absence of bases / B. A. Trofimov, N. K. Gusalova, P. A. Volkov, N. I. Ivanova, K. O. Krapova. // Heteroatom Chem. – 2016. – Vol. 27, N 1. – P. 44-47.
8. Гусарова, Н. К. Стерический контроль регионарности восстановительного *N*-винилирования-С-фофорилирования пиридинов системой алкилпропиолат – вторичный фосфиноксид / Н. К. Гусарова, П. А. Волков, Н. И. Иванова, К. О. Храпова, А. И. Албанов, Б. А. Трофимов // ЖОХ. – 2016. – Т. 86, Вып. 3. – С. 538-541.
9. Иванова, Н. И. Реакция (диарилфосфорил)(арил)метанолов с алкилпропиолатами: Регио- и стереоселективный синтез функциональных виниловых эфиров / Н. И. Иванова, П. А. Волков, К. О. Храпова, Л. И. Ларина, И. Ю. Багрянская, Н. К. Гусарова, Б. А. Трофимов // ЖОрХ. – 2016. – Т. 52, Вып. 6. – С. 788-792.

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 Храповой К.О. в соавторстве с Волковым П.А., Гусаровой Н.К., Ивановой Н.И., Албановым А.И., Трофимовым Б.А. и др.

На основании вышеизложенного комиссия рекомендует диссертационному совету Д 003.052.01 принять к защите диссертацию Храповой Ксении Олеговны "Новые аспекты химии вторичных фосфинхалькогенидов" на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.08 - химия элементоорганических соединений (химические науки).

Председатель комиссии
д.х.н.

Басенко С.В.

член комиссии
д.х.н.

Малькина А.Г.

член комиссии
д.х.н.

Артемьев А.В.