ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского
Сибирского отделения РАН

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии диссертационного совета Д 003.052.01 по предварительному рассмотрению диссертации Тележкина Антона Алексеевича "Фосфорилирование азинов вторичными фосфинхалькогенидами, индуцируемое электронодефицитными ацетиленами", представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.08 - химия элементоорганических соединений

Комиссия диссертационного совета Д 003.052.01 на своем заседании от 22 апреля 2019 г. рассмотрела диссертацию Тележкина Антона Алексеевича "Фосфорилирование азинов вторичными фосфинхалькогенидами, индуцируемое электронодефицитными ацетиленами" и пришла к выводу, что:
1) тема диссертации и ее содержание соответствуют специальности 02.00.08 - химия элементоорганических соединений (химические науки);
2) материалы диссертации достаточно полно изложены в 12 работах автора, в том числе в 8 статьях в рецензируемых научных журналах и 1 статье из перечня ВАК:

1. Gusarova, N. K. Structural effect in the reductive vinylation/ phosphorylation of pyridines with alkyl propiolates and secondary phosphine chalcogenides: protonation *vs.* zwitterions generation / N. K. Gusarova, P. A. Volkov, N. I. Ivanova, K. O. Khrapova, **A. A. Telezhkin**, A. I. Albanov, B. A. Trofimov // Mendeleev Commun. – 2017. – V. 27. – P. 553–555.

2. Волков, П. А. Неожиданное образование связи углерод–селен в реакции вторичных фосфинселенидов с бензоилфенилацетиленом / П. А. Волков, **А. А. Тележкин**, К. О. Храпова, Н. И. Иванова, А. И. Албанов, К. А. Апарцин, Н. К. Гусарова, Б. А. Трофимов // ЖОХ. – 2017. – Т. 87, Вып. 12. – С. 2091–2093.

3. Trofimov, B. A. Metal-free site selective cross-coupling of pyridines with secondary phosphine chalcogenides using acylacetylenes as oxidants / B. A. Trofimov, P. A. Volkov, K. O. Khrapova, **A. A. Telezhkin**, N. I. Ivanova, A. I. Albanov, N. K. Gusarova, O. N. Chupakhin // Chem. Commun. – 2018. – V. 54. – P. 3371–3374.

4. Волков, П. А. Трехкомпонентная реакция 4-метилпиридина с алкилпропиолатами и вторичными фосфинхалькогенидами / П. А. Волков, **А. А. Тележкин**, Н. И. Иванова, К. О. Храпова, А. И. Албанов, Н. К. Гусарова, Б. А. Трофимов // ЖОХ. – 2018. – Т. 88, Вып. 5. – С. 769–775.

5. Volkov, P. A. Catalyst-free selenylation of acylacetylenes with secondary phosphine selenides and water: A short-cut to bis(2-acylvinyl) selenides / P. A. Volkov, N. K. Gusarova, K. O. Khrapova, **A. A. Telezhkin**, N. I. Ivanova, A. I. Albanov, B. A. Trofimov // J. Organomet. Chem. – 2018. – V. 867. – P. 79–85.

6. Volkov, P. A. Solvent-free synthesis of 4-chalcogenophosphorylpyridines *via* $S_N{}^HAr$ reaction of pyridines with secondary phosphine chalcogenides / P. A. Volkov, N. I. Ivanova, K. O. Khrapova, **A. A. Telezhkin**, T. N. Borodina, N. K. Gusarova, B. A. Trofimov // Mendeleev Commun. – 2018. – V. 28. – P. 582–583.

7. Volkov, P. A. Catalyst-free phosphorylation of acridine with secondary phosphine chalcogenides: Nucleophilic addition *vs* S_N^HAr reaction / P. A. Volkov, K. O. Khrapova, **A. A. Telezhkin**, N. I. Ivanova, A. I. Albanov, N. K. Gusarova, B. A. Trofimov // Org. Lett. – 2018. – V. 20. – P. 7388–7391.

8. Волков, П. А. Неожиданная реакция вторичных фосфинхалькогенидов с акридином / П. А. Волков, **А. А. Тележкин**, Н. И. Иванова, К. О. Храпова, Н. К. Гусарова, Б. А. Трофимов // ЖОХ. – 2019. – Т. 89, Вып. 3. – С. 475–478.

9. Волков, П. А. Синтез и антимикробная активность новых фосфорсодержащих производных пиридина / П. А. Волков, Н. И. Иванова, **А. А. Тележкин**, К. О. Храпова, Л. А. Беловежец, К. А. Апарцин, В. В. Киреева, Н. К. Гусарова // Бутлеров. сооб. – 2019. – Т. 57, Вып. 1. – С. 50–56.

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

На основании вышеизложенного комиссия рекомендует диссертационному совету Д 003.052.01 принять к защите диссертацию Тележкина Антона Алексеевича "Фосфорилирование азинов вторичными фосфинхалькогенидами, индуцируемое электронодефицитными ацетиленами" на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.08 - химия элементоорганических соединений (химические науки).

Председатель комиссии
д.х.н., профессор Потапов В.А.

член комиссии
д.х.н., профессор Корчевин Н.А.

член комиссии
д.х.н. Лазарева Н.Ф.