

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии диссертационного совета Д 003.052.01 по предварительному рассмотрению диссертации Никоновой Валентины Сергеевны "Алкенил- и алкинилзамещенные сульфиды на основе ненасыщенных галогенсодержащих электрофилов и S-нуклеофилов", 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 08 июня 2018 г. рассмотрела диссертацию Никоновой Валентины Сергеевны "Алкенил- и алкинилзамещенные сульфиды на основе ненасыщенных галогенсодержащих электрофилов и S-нуклеофилов" 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 20 работах автора, в том числе в 14 статьях в рецензируемых научных журналах и 1 патенте:

1. Леванова, Е. П. Синтез ненасыщенных селеноорганических соединений на основе реакции органических диселенидов с 2,3-дихлор-1-пропеном в системе гидразингидрат – КОН / Е. П. Леванова, В. А. Грабельных, **В. С. Вахрина**, Н. В. Руссавская, А. И. Албанов, Л. В. Клыба, О. А. Тарасова, И. Б. Розенцвейг, Н. А. Корчевин // ЖОХ. – 2013. – Т. 83, Вып. 9. – С. 1434-1439.
2. Леванова, Е. П. Влияние природы атома халькогена на направление реакции 1,2-пропандихалькогенолятов с 2,3-дихлорпроп-1-еном / Е. П. Леванова, В. А. Грабельных, **В. С. Вахрина**, Н. В. Руссавская, А. И. Албанов, Л. В. Клыба, Н. А. Корчевин, И. Б. Розенцвейг // ЖОХ. – 2014. – Т. 50, Вып. 1. – С. 14-20.
3. Levanova, E. P. Domino reactions of alkane dithiolates with 2,3-dichloro-1-propene in hydrazine hydrate – KOH medium / E. P. Levanova, V. A. Grabelnykh, **V. S. Vahrina**, A. I. Albanov, L. V. Klyba, N. V. Russavskaya, N. A. Korchevin, I. B. Rozentsveig // J. Sulf. Chem. – 2014. – V. 35, N 2. – P. 179-187.
4. Леванова, Е. П. Особенности реакций 2,3-дихлор-1-пропена с дибензилдихалькогенидами в системе гидразингидрат–щелочь / Е. П. Леванова, В. А. Грабельных, **В. С. Вахрина**, Н. В. Руссавская, А. И. Албанов, И. Б. Розенцвейг, Н. А. Корчевин // ЖОХ. – 2014. – Т. 84, Вып. 3. – С. 380-384.
5. Леванова, Е. П. Синтез новых производных 2-(алкенилсульфанил)пиримидина / Е. П. Леванова, В. А. Грабельных, **В. С. Вахрина**, Н. В. Руссавская, А. И. Албанов, Н. А. Корчевин, И. Б. Розенцвейг // ЖОХ. – 2014. – Т. 50, Вып. 3. – С. 440-444.
6. Леванова, Е. П. Механизм и стереохимия домино-реакции 2,3-дихлорпроп-1-ена с дифенилдихалькогенидами в системе гидразингидрат – КОН / Е. П. Леванова, **В. С. Вахрина**, В. А. Грабельных, И. Б. Розенцвейг, Н. В. Руссавская, А. И. Албанов, Н. А. Корчевин // Изв. АН. Сер. хим. – 2014. – Вып. 8. – С. 1722-1727.
7. Леванова, Е. П. Особенности синтеза ненасыщенных сульфидов на основе (2-хлорпроп-2-ен-1-ил)изотиуроний хлорида / Е. П. Леванова, **В. С. Вахрина**, В.

- А. Грабельных, И. Б. Розенцвейг, Н. В. Руссавская, А. И. Албанов, Е. Р. Санжеева, Н. А. Корчевин // ЖОрХ. – 2015. – Т. 51, Вып. 2. – С. 175-180.
8. Леванова, Е. П. Халькогенирование 1,4-дихлорбут-2-ина органическими дихалькогенидами в системе гидразингидрат — КОН / Е. П. Леванова, **В. С. Вахрина**, В. А. Грабельных, И. Б. Розенцвейг, Н. В. Руссавская, А. И. Албанов, Л. В. Клыба, Н. А. Корчевин // Изв. АН. Сер. хим. – 2015. – Вып. 9. – С. 2083-2089.
 9. Леванова, Е. П. Влияние халькогенильного заместителя на протекание аллильной перегруппировки при халькогенировании 1,3-дихлорпропена / Е. П. Леванова, **В. С. Никонова**, В. А. Грабельных, Н. В. Руссавская, А. И. Албанов, И. Б. Розенцвейг, Н. А. Корчевин // ЖОрХ. – 2016. – Т. 52, Вып. 5. – С. 631-639.
 10. Леванова, Е. П. Халькогенирование 1,3-дихлорпропена элементными халькогенами в системе гидразингидрат – основание / Е. П. Леванова, **В. С. Никонова**, В. А. Грабельных, И. Б. Розенцвейг, Н. В. Руссавская, А. И. Албанов, Н. А. Корчевин // ЖОХ. – 2016. – Т. 86, Вып. 6. – С. 952-957.
 11. Леванова, Е. П. Реакции 1,1-дихлорэтена с элементными халькогенами в системе гидразингидрат–щелочь / Е. П. Леванова, **В. С. Никонова**, В. А. Грабельных, Н. В. Руссавская, А. И. Албанов, И. Б. Розенцвейг, Н. А. Корчевин // ЖОрХ. – 2016. – Т. 52, Вып. 7. – С. 1075-1076.
 12. Розенцвейг, И. Б. 2-Хлорпроп-2-ен-1-ил сульфид в реакции дегидрохлорирования / И. Б. Розенцвейг, **В. С. Никонова**, Е. П. Леванова, Н. А. Корчевин // ЖОрХ. – 2016. – Т. 52, Вып. 9. – С. 1276-1278.
 13. Леванова, Е. П. Синтез 2-пропилиден-1,3-дитиолана из 1,3-дихлорпропена и 1,2-этандитиолята / Е. П. Леванова, **В. С. Никонова**, А. И. Албанов, И. Б. Розенцвейг, Н. А. Корчевин // ЖОрХ. – 2016. – Т. 52, Вып. 10. – С. 1540-1541.
 14. **Nikonova, V. S.** Synthesis and structural analysis of 1,1,2-trichloro-2-[2-chloro-2-(organylsulfanyl)ethenyl]cyclopropanes: NMR, X-ray diffraction and QTAIM approach / V. S. Nikonova, E. P. Levanova, N. A. Korchevin, I. A. Ushakov, A. V. Vashchenko, I. V. Rozentsveig // J. Mol. Struct. – 2018. – V. 1153. – P. 28-33.
 15. Пат. 2559614 РФ, 10.08.2015. Ненасыщенные изотиуруниевые соли в качестве компонентов электролитов блестящего никелирования / И. Б. Розенцвейг, Н. Г. Сосновская, А. О. Полякова, А. А. Истомина, Е. П. Леванова, **В. С. Вахрина**, В. А. Грабельных, Н. А. Корчевин. Б.И. № 22-2015.

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 Никоновой В.С. в соавторстве с Розенцвейгом И.Б., Корчевиным Н.А., Левановой Е.П., Грабельных В.А. и др.;

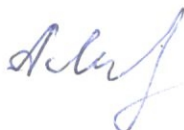
5) Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте ИрИХ СО РАН;

6) В диссертации отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных Никоновой В.С.

7) Диссертация Никоновой В.С. отвечает требованиям п. 9 "Положения о присуждении ученых степеней". Она является научно-квалификационной работой, в которой систематически исследованы превращения ненасыщенных дигалогенсодержащих электрофилов при взаимодействии с S-нуклеофилами, генерируемыми *in situ* действием основно-восстановительной системы «гидразингидрат-основание» на элементную серу и диорганилдисульфиды, что позволило разработать эффективные методы получения широкого ряда алкенил- и алкинилзамещенных, а также полиненасыщенных и гетероциклических сераорганических производных.

На основании вышеизложенного комиссия рекомендует диссертационному совету Д 003.052.01 принять к защите диссертацию Никоновой Валентины Сергеевны "Алкенил- и алкинилзамещенные сульфиды на основе ненасыщенных галогенсодержащих электрофилов и S-нуклеофилов" на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 - органическая химия (химические науки).

Председатель комиссии
д.х.н., профессор



Медведева А.С.

член комиссии
д.х.н.



Собенина Л.Н.

член комиссии
д.х.н.



Беяева К.В.