

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии диссертационного совета Д 003.052.01 по предварительному рассмотрению диссертации **Ишигеева Романа Семеновича** «Синтез новых гетероциклических соединений на основе ди(2-пиридинил)- и ди(8-хинолинил)дихалькогенидов, дигалогенидов халькогенов и алкенов», 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 09 октября 2020 г. рассмотрела диссертацию Ишигеева Романа Семеновича «Синтез новых гетероциклических соединений на основе ди(2-пиридинил)- и ди(8-хинолинил)дихалькогенидов, дигалогенидов халькогенов и алкенов» 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 24 работах автора, в том числе в 12 статьях:

1. Potapov, V. A. Natural compounds and their structural analogs in regio- and stereoselective synthesis of new families of water-soluble 2*H*,3*H*-[1,3]thia- and -selenazolo[3,2-*a*]pyridin-4-ium heterocycles by annulation reactions / V. A. Potapov, **R. S. Ishigeev**, I. V. Shkurchenko, S. V. Zinchenko, S. V. Amosova // *Molecules* – 2020. – V. 25, No 2. – P. 376 (1-15).
2. Potapov, V. A. Synthesis of a novel family of water-soluble 2*H*,3*H*-[1,3]thia- and -selenazolo[3,2-*a*]pyridin-4-ium heterocycles by annulation reactions / V. A. Potapov, **R. S. Ishigeev**, S. V. Amosova, T. N. Borodina // *Tetrahedron Letters* – 2019. – V. 60, No 6. – P. 475–479.
3. Potapov, V. A. Efficient and selective synthesis of novel unsaturated chalcogen-containing derivatives of pyridine derivatives / V. A. Potapov, M. V. Musalova, **R. S. Ishigeev**, M. V. Musalov, V. A. Panov, A. G. Khabibulina, S. V. Amosova, K. K. Bhasin. // *Tetrahedron Letters* – 2016. – V. 57, No 48. – P. 5341–5343.
4. Потапов, В. А. Бис(тетрагидро-2*H*-пиран-2-илметил)сульфид и -сульфоксид из дихлорида серы и 5-гексен-1-ола / В. А. Потапов, **Р. С. Ишигеев**, М. В. Мусалов, С. В. Амосова // *ЖОХ* – 2018. – Т. 88, № 12. – С. 2085-2086.
5. Потапов, В. А. Региоселективный синтез хлоридов 2-тривинилсилил-2*H*,3*H*-[1,3]тиа- и -селеназоло[3,2-*a*]пиридин-4-ия / В. А. Потапов, **Р. С. Ишигеев**, С. В. Амосова, С. В. Зинченко // *Изв. АН. Сер. хим.* – 2018. – № 12. – С. 2326-2328.
6. **Ишигеев, Р.С.** Региоселективная реакция пиридин-2сульфенилхлорида с изоэвгенолом / **Р.С.Ишигеев**, В.А.Потапов, С.В.Амосова // *ЖОрХ* – 2018. – Т. 54, № 8. – С. 1248–1249.
7. Мусалов, М.В. Синтез конденсированных соединений на основе хлоридов халькогенов и 2-аллилфенолов / М.В.Мусалов, **Р.С.Ишигеев**, С.И.Удалова, М.В.Мусалова, Е.О.Куркутов, А.Г.Хабибулина, А.И.Албанов, В.А.Потапов, С.В.Амосова // *ЖОрХ.* – 2018. – Т. 54, № 7. – С. 1031-1035.

8. Потапов, В. А. Синтез 3-(2-оксопирролидин-1-ил)-2Н,3Н-[1,3]селеназоло[3,2-а]пиридин-4-ий хлорида / В. А. Потапов, **Р. С. Ишигеев**, С. В. Амосова // ЖОрХ – 2017. – Т 53, № 10. – С. 1568-1569.
9. Мусалов, М. В. Реакция дигалогенидов селена с 2-(аллилсульфенил)этанолом / М. В. Мусалов, **Р. С. Ишигеев**, В. А. Потапов, С. В. Амосова // ЖОрХ – 2016. – Т. 52, № 10. – С. 1538-1539.
10. Потапов В. А. Синтез 3-(винилсульфанил) тиазолопиридиный хлорида / В. А. Потапов, **Р. С. Ишигеев**, С. В. Амосова // ЖОрХ – 2016. – Т 52. № 6. – С. 922-923.
11. Потапов, В. А. Синтез бис(тетрагидрофуран-2-илметил)сульфида и сульфоксида / В. А.Потапов, **Р. С. Ишигеев**, М. В. Мусалов, М. В. Мусалова, С. В. Амосова // ЖОрХ. – 2016. – Т. 52, № 2. – С. 299-300.
12. Потапов, В. А. Аннелирование дигидрофурана к бензольному кольцу реакцией дихлорида серы с 2-аллилфенолом / В. А Потапов, **Р. С. Ишигеев**, М. В. Мусалов, М. В. Мусалова, С. В. Амосова // ЖОрХ. 2015. – Т. 51, № 9. – С. 1377-1378.

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 Ишигеевым Р.С. в соавторстве с Потаповым В.А., Амосовой С.В., Мусаловой М.В., Мусаловым М.В. 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 Ишигеевым Р.С.

На основании вышеизложенного комиссия рекомендует диссертационному совету Д 003.052.01 принять к защите диссертацию Ишигеева Романа Семеновича «Синтез новых гетероциклических соединений на основе ди(2-пиридинил)- и ди(8-хинолинил)дихалькогенидов, дигалогенидов халькогенов и алкенов» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.08 - химия элементоорганических соединений (химические науки).

Председатель комиссии  
д.х.н., профессор



Гусарова Н.К.

член комиссии  
д.х.н.



Басенко С.В.

член комиссии  
д.х.н.



Адамович С.Н.