

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии диссертационного совета 24.1.165.01 (Д 003.052.01) по предварительному рассмотрению диссертации **Якимова Владимира Андреевича** "Синтез новых селеносодержащих конденсированных гетероциклических соединений на основе дигалогенидов селена", представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности **1.4.8. Химия элементоорганических соединений**.

Комиссия диссертационного совета 24.1.165.01 (Д 003.052.01) на своем заседании от 22 сентября 2022 г. рассмотрела диссертацию Якимова Владимира Андреевича "Синтез новых селеносодержащих конденсированных гетероциклических соединений на основе дигалогенидов селена" и пришла к выводу, что:

1) Тема диссертации и её содержание соответствуют специальности 1.4.8. Химия элементоорганических соединений (химические науки);  
2) Материалы диссертации достаточно полно изложены в 8 работах автора, в том числе в 5 статьях в рецензируемых научных журналах:

1. Синтез функционализированных диорганиселенидов на основе дигалогенидов селена и аллильных ароматических соединений / М. В. Мусалов, **В. А. Якимов**, В. А. Потапов, С. В. Амосова, С. В. Зинченко // Журнал органической химии. – 2019. – Т. 55, № 8. – С. 1247-1254.

2. A novel methodology for the synthesis of condensed selenium heterocycles based on the annulation and annulation–methoxylation reactions of selenium dihalides / M. V. Musalov, **V. A. Yakimov**, V. A. Potapov, S. V. Amosova, T. N. Borodina, S. V. Zinchenko // New Journal of Chemistry. – 2019. – V. 43, N 47. – P. 18476-18483.

3. Синтез функциональных дигидро-1,4-бензоксаселенинов из аллилового эфира карвакрола и дигалогенидов селена / М. В. Мусалов, **В. А. Якимов**, В. А. Потапов, С. В. Амосова // Журнал органической химии. – 2020. – Т. 56, № 12. – С. 1962-1967.

4. Однореакторные методы синтеза функциональных дигидробензоселенофенов и селенохроманов из ацетилэвгенола и дибромида селена. Перегруппировка 2-бромметил-2,3-дигидробензоселенофена в селенохроманы / М. В. Мусалов, **В. А. Якимов**, В. А. Потапов, С. В. Зинченко, С. В. Амосова // Журнал органической химии. – 2021. – Т. 57, № 4. – С. 541-549.

5. Musalov, M. V. A Regioselective Synthesis of Novel Functionalized Organochalcogen Compounds by Chalcogenocyclofunctionalization Reactions Based on Chalcogen Halides and Natural Products / M. V. Musalov, V. A. Potapov, **V. A. Yakimov**, M. V. Musalova, A. A. Maylyan, S. V. Zinchenko, S. V. Amosova // Molecules. – 2021. – V. 26, N 12. – P. 3729.

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 Якимовым В.А. в соавторстве с Мусаловым М.В., Потаповым В.А., Амосовой С.В., Зинченко С.В., Бородиной Т.Н., Майлян А.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 Якимовым В.А.

7) Диссертация Якимова В.А. отвечает требованиям п. 9 "Положения о присуждении ученых степеней". Она является научно-квалификационной работой, в которой разработан универсальный подход для создания различных конденсированных гетероциклических соединений на основе дигалогенидов селена и производных природных соединений, что вносит существенный вклад в развитие элементоорганической химии.

На основании вышеизложенного комиссия рекомендует диссертационному совету 24.1.165.01 (Д 003.052.01) принять к защите диссертацию Якимова Владимира Андреевича "Синтез новых селенсодержащих конденсированных гетероциклических соединений на основе дигалогенидов селена" на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.8. Химия элементоорганических соединений (химические науки).

Председатель комиссии  
д.х.н.

Мартынов А.В.

член комиссии  
д.х.н., проф.

Корчевин Н.А.

член комиссии  
д.х.н., проф.

Гусарова Н.К.