

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии диссертационного совета 24.1.165.01 (Д 003.052.01) по предварительному рассмотрению диссертации **Белоусовой Юмжаны Арсалановны** «Соли диарилмалеиновых кислот: синтез и фотохимические свойства», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности **1.4.3. Органическая химия**.

Комиссия диссертационного совета 24.1.165.01 (Д 003.052.01) на своем заседании от 19 октября 2026 г. рассмотрела диссертацию **Белоусовой Юмжаны Арсалановны** «Соли диарилмалеиновых кислот: синтез и фотохимические свойства» и пришла к выводу, что:

- 1) Тема диссертации и ее содержание соответствуют специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки);
- 2) Материалы диссертации достаточно полно изложены в 9 работах автора, в том числе в 3-х опубликованных и 1-й принятой к печати статьях в научных журналах, цитируемых в международных базах данных:

1. Bolotova, I. A. 2,3-Diarylmaleate salts as a versatile class of diarylethenes with a full spectrum of photoactivity in water // **I. A. Bolotova (I. A. Belousova)**, A. O. Ustyuzhanin, E. S. Sergeeva, A. A. Faizdrakhmanova, Y. Hai, A. V. Stepanov, I. A. Ushakov, K. A. Lyssenko, L. You, A. G. Lvov // Chem. Sci. 2023, 14, 9553-9559 (DOI: 10.1039/D3SC02165C).

2. Болотова, Ю. А. Бензоаннелирование ароматических гетероциклов: применение в 21 веке / **Ю. А. Болотова (I. A. Belousova)**, А. М. Кавун, В. З. Ширинян, А. Г. Львов // Успехи химии 2025, 94, RCR5163 (DOI: 10.59761/RCR5163).

3. Belousova, I. A. Oxidative cleavage of 3,4-diarylfuran-2,5-diones towards oxiranes using NMP / potassium carbonate // **I. A. Belousova**, S. V. Kurmygina, S. A. Ukhanev, F. B. Bogdanov, A. O. Ustyuzhanin, I. A. Ushakov, A. A. Anisimov, A. M. Scherbakov, A. G. Lvov // Org. Biomol. Chem. 2026. (<https://doi.org/10.1039/D6OB01300G>).

4. Белоусова, Ю. А. Синтез водорастворимых солей диарилмалеиновых кислот / **Ю. А. Белоусова**, С. В. Курмыгина, А. Г. Львов // Изв. АН. Сер. хим. 2026, 75 (10), принято к публикации.

- 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 Белоусовой Ю.А. в соавторстве с Ушаковым И.А., Уханевым С.А., Устюжаниным А.О., Львовым А.Г. 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 Белоусовой Ю.А.

7) Диссертация Белоусовой Ю.А. отвечает требованиям п. 9 "Положения о присуждении ученых степеней". Она является научно-квалификационной работой, в которой разработаны методы синтеза солей 2,3-диарилмалеиновых кислот как первого универсального семейства водорастворимых светочувствительных диарилэтанов и изучены их фотохимические свойства.

На основании вышеизложенного комиссия рекомендует диссертационному совету 24.1.165.01 (Д 003.052.01) принять к защите диссертацию **Белоусовой Юмжаны Арсалановны** «Соли диарилмалеиновых кислот: синтез и фотохимические свойства» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки).

Председатель комиссии
д.х.н.

Беляева К.В.

член комиссии
д.х.н., доцент

Розенцвейг И.Б.

член комиссии
д.х.н., профессор

Шмидт Е.Ю.