

Сведения об официальном оппоненте по диссертационной работе

Доброквашиной Анастасии Николаевны

**«Синтез и химические трансформации непредельных пиридиновых солей  
адамантанового ряда»**

представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук  
по специальности 1.4.3. – Органическая химия

Балова Ирина Анатольевна

Доктор химических наук (02.00.03 – Органическая химия), доцент, директор Института химии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

Адрес: 199034, г. Санкт-Петербург, Университетская набережная, д. 7/9

Телефон: 8-812-363-67-22

e-mail: i.balova@spbu.ru

**Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных**

**изданиях за последние 5 лет**

1	Ponomarev A.V., Danilkina N.A., Okuneva J.S., Vidyakina A.A., Khmelevskaya E.A., Bunev A.S., Rumyantsev A.M., Govdi A.I, Suarez T., Alabugin I.V., <b>Balova I.A.</b> Facile synthesis of diiodoheteroindenes and understanding their Sonogashira cross-coupling selectivity for the construction of unsymmetrical enediyne // <i>Org. Biomol. Chem.</i> – 2024. – V. 22. – P. 4096-4107. DOI 10.1039/D4OB00530A
2	Efremova M.M., Khashimova D.D., Kalinin N.S., Shtyrov A.A., Ryazantsev M.N., Spiridonova D.V., Govdi A.I., <b>Balova I.A.</b> Microwave assisted cycloaddition of benzonitrile oxides to 1-iodobuta-1,3-diyne // <i>Mendeleev Commun.</i> – 2024. – V. 34. – N 4. – P. 536-539. DOI 10.1016/j.mencom.2024.06.022
3	Govdi A.I., Anisimov S.O., Danilkina N.A., Bunev A.S., <b>Balova I.A.</b> Acyclic enediyne fused to triazole and benzothiophene containing propargylamine moieties // <i>Mendeleev Commun.</i> – 2023. – V. 33. – N 3. – P. 328-330. DOI 10.1016/j.mencom.2023.04.010
4	Vidyakina A.A., Shtyrov A.A., Ryazantsev M.N., Khlebnikov A.F., Kolesnikov I.E., Sharoyko V.V., Spiridonova D.V., <b>Balova I.A.</b> , Bräse S., Danilkina N.A. Development of Fluorescent Isocoumarin-Fused Oxacyclononyne – 1,2,3-Triazole Pairs // <i>Chem. Eur. J.</i> – 2023. – V. 29. – N 47. – e202300540. DOI 10.1002/chem.202300540
5	Babushkina A.A., Babushkina A.A., Mikhailov V.N., Ogurtsova A.D., Bunev A.S., Sorokoumov V.N., <b>Balova I.A.</b> The Richter reaction in the synthesis of combretastatin analogs // <i>Russ. Chem. Bull.</i> – 2023. – V. 72. – N 4. – P. 1012-1022. DOI 10.1007/s11172-023-3866-3
6	Danilkina N.A., Govdi A.I., Khlebnikov A.F., Tikhomirov A.O., Sharoyko V.V., Shtyrov A.A., Ryazantsev M.N., Bräse S., <b>Balova I.A.</b> Heterocycloalkynes Fused to a Heterocyclic Core: Searching for an Island with Optimal Stability-Reactivity Balance // <i>J. Am. Chem. Soc.</i> – 2021. – V. 143. – N 40. – P. 16519–16537. DOI /10.1021/jacs.1c06041
7	Efremova M.M., Govdi A.I., Frolova V.V., Rumyantsev A.M., <b>Balova I.A.</b> Design and Synthesis of New 5-aryl-4-Arylethynyl-1 <i>H</i> -1,2,3-triazoles with Valuable Photophysical and Biological Properties // <i>Molecules.</i> – 2021. – V. 26. – N 9. – P. 2801. DOI 10.3390/molecules26092801