

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Баранова Михаила Сергеевича

«Арилиден-имидазолонь: от структурно-функциональных исследований к созданию новых флуорофоров для живых систем»,
представленной на соискание ученой степени

доктора химических наук по специальности 1.4.9 – «биоорганическая химия»

<p>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</p>	<p>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение</p>	<p>Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертации), ученое звание</p>	<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>
<p>Ферштат Леонид Леонидович</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук (ИОХ РАН), г. Москва, заведующий лабораторией азотсодержащих соединений</p>	<p>доктор химических наук, 02.00.03 (органическая химия)</p>	<p>1. E. S. Zhilin, D. M. Bystrov, I. V. Ananyev, L. L. Fershtat, N. N. Makhova, Straightforward Access to the Nitric Oxide Donor Azasyndone Scaffold by Cascade Reactions of Amines, <i>Chem. Eur. J.</i>, 2019, 25, 14284-14289. 2. A. A. Larin, N. V. Muravyev, A. N. Pivkina, K. Yu. Suponitsky, I. V. Ananyev, D. V. Khakimov, L. L. Fershtat, N. N. Makhova, Assembly of Tetrazolylfuroxan Organic Salts: Multipurpose Green Energetic Materials with High Enthalpies of Formation and Excellent Detonation Performance, <i>Chem. Eur. J.</i>, 2019, 25, 4225-4233. 3. E. S. Zhilin, M. S. Polkovnichenko, I. V. Ananyev, L. L. Fershtat, N. N. Makhova, Novel Arylazo-1,2,5-oxadiazole Photoswitches: Synthesis, Photoisomerization and Nitric Oxide Releasing Properties, <i>ChemPhotoChem</i>, 2020, 4, 5346-5354. 4. D. M. Bystrov, I. V. Ananyev, L. L. Fershtat, N. N. Makhova, Direct Synthesis of N-(1,2,5-Oxadiazolyl)hydrazones through a Diazotization/Reduction/Condensation Cascade, <i>J. Org. Chem.</i>, 2020, 85, 15466-15475.</p>

5. L. L. Fershtat, N. N. Makhova, 1,2,5-Oxadiazole-Based High-Energy-Density Materials: Synthesis and Performance, *ChemPlusChem*, **2020**, *85*, 13-42.
6. D. A. Chaplygin, Ya. K. Gorbunov, L. L. Fershtat, Ring Distortion Diversity-Oriented Approach to Fully Substituted Furoxans and Isoxazoles, *Asian J. Org. Chem.*, **2021**, *10*, 2644-2653.
7. K. Yu. Titenkova, A. V. Shaferov, A. A. Larin, M. A. Epishina, A. S. Kulikov, I. V. Ananyev, L. L. Fershtat, Tandem acid-promoted intramolecular azide-hydrazone electrocyclization/hydrolysis approach for the synthesis of N-aminotetrazoles, *Tetrahedron*, **2022**, *103C*, 132563.
8. A. A. Larin, A. V. Shaferov, K. A. Monogarov, D. B. Meerov, A. N. Pivkina, L. L. Fershtat, Novel energetic oxadiazole assemblies, *Mendeleev Commun.*, **2022**, *32*, 111-113.
9. M. A. Epishina, A. S. Kulikov, L. L. Fershtat, Revisiting the Synthesis of Functionally Substituted 1,4-Dihydrobenzo[e][1,2,4]triazines, *Molecules*, **2022**, *27*, 2575.

Доктор химических наук

Ферштат Леонид Леонидович

И.о. ученого секретаря ФГБУН Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, к.х.н.

Е.В. Стародубцева



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]