

Избранные публикации официального оппонента **Ферштата Леонида Леонидовича**, доктора химических наук, заведующего лабораторией азотсодержащих соединений (№19) Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского Российской академии наук»

1. Bystrov D. M. Synthesis and reactivity of aminofuroxans / Bystrov D. M., Fershtat L. L., Makhova N. N. // Chem. Heterocycl. Compd. – 2019. – Vol. 55. – № 12. – P. 1143-1164.
2. Fershtat L. L. N-Oxide-Controlled Chemoselective Reduction of Nitrofuroxans / Fershtat L. L., Bystrov D. M., Zhilin E. S., Makhova N. N. // Synthesis. – 2019. – Vol. 51. – № 03. – P. 747-756.
3. Pukhov S. A. Hetarylfuroxans: cytotoxic effect and induction of apoptosis in chronic myeloid leukemia K562 cells / Pukhov S. A., Anikina L. A., Larin A. A., Fershtat L. L., Kulikov A. S., Makhova N. N. // Russ. Chem. Bull. – 2019. – Vol. 68. – № 1. – P. 158-162.
4. Zhilin E. S. Straightforward Access to the Nitric Oxide Donor Azasydnone Scaffold by Cascade Reactions of Amines / Zhilin E. S., Bystrov D. M., Ananyev I. V., Fershtat L. L., Makhova N. N. // Chem. Eur. J. – 2019. – Vol. 25. – 63. – P. 14284-14289.
5. Teslenko F. E. Route to 1,2,4- and 1,2,5-oxadiazole ring assemblies via a one-pot condensation/oxidation protocol / Teslenko F. E., Churakov A. I., Larin A. A., Ananyev I. V., Fershtat L. L., Makhova N. N. // Tetrahedron Lett. – 2020. – Vol. 61. – 13. – P. 151678.
6. Fershtat L. L. Five-Membered Hetarene N-Oxides: Recent Advances in Synthesis and Reactivity / Fershtat L. L., Teslenko F. E. // Synthesis. – 2021. – Vol. 53. – № 20. – P. 3673-3682.
7. Kulikov A. S. Design and synthesis of pyrazolo[3,4-d]pyridazine 5,6-dioxides as novel NO-donors / Kulikov A. S., Epishina M. A., Zhilin E. S., Shuvaev A. D., Fershtat L. L., Makhova N. N. // Mendeleev Commun. – 2021. – Vol. 31. – № 1. – P. 42-45.

8. Larin A. A. Energetic heterocyclic N-oxides: synthesis and performance / Larin A. A., Fershtat L. L. // *Mendeleev Commun.* – 2022. – Vol. 32. – № 6. – P. 703-713.
9. Fershtat L. L. Synthesis of 1,4-dihydro-1,2,4-benzotriazin-4-yl radicals (microreview) / Fershtat L. L. // *Chem. Heterocycl. Compd.* – 2022. – Vol. 58. – № 4. – P. 196-198.
10. Zhilin E. S. Renaissance of dinitroazetidine: novel hybrid energetic boosters and oxidizers / Zhilin E. S., Ananyev I. V., Pivkina A. N., Fershtat L. L. // *Dalton Trans.* – 2022. – Vol. 51. – № 37. – P. 14088-14096.