

Сведения об оппоненте

Ф.И.О. оппонента:	Газизов Альмир Сабинович
Ученая степень (специальность), ученое звание	д.х.н. (02.00.03 – органическая химия), профессор РАН
Наименование организации, являющейся основным местом работы	Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова - обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр Российской академии наук»
Должность, занимаемая им в этой организации (с указанием подразделения)	Ведущий научный сотрудник лаборатории элементоорганического синтеза им. А.Н. Пудовика
Почтовый адрес организации места работы	420088, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Академика Арбузова, дом 8

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. R. F. Aznagulov, L. R. Safargalieva, B. F. Garifullin, A. V. Bogdanov, A. S. Gazizov, A. P. Lyubina, A. D. Voloshina, O. V. Andreeva, M. G. Belenok and V. E. Kataev. 1,2,3-Triazole Nucleoside Analogues with a *N*-Acetyl-D-glucosamine Residue. Synthesis and Cytotoxic Activity // Russ. J. Gen. Chem. – 2026. - Vol. 96. – Art. 43. DOI: 10.1134/S1070363225606623.
2. N. A. Sidlyaruk, A. V. Smolobochkin, A. S. Gazizov, D. P. Gerasimova, V. V. Syakaev, A. P. Lyubina, A. A. Parfenov, A. D. Voloshina, A. R. Burilov and M. A. Pudovik. Synthesis, Photochemical Isomerization, and Reversible pH-Dependent Switching of α , β -Unsaturated Hydrazone Derivatives // Synthesis. – 2026. – Vol. 58. – Iss. 10. – P. 1176-1184. DOI: 10.1055/a-2818-2745.
3. A. V. Smolobochkin, A. S. Gazizov, A. R. Burilov, M. A. Pudovik, O. G. Sinyashin. Ring-opening reactions of nitrogen-containing heterocyclic compounds at the nitrogen–heteroatom bond // Russian Chemical Reviews. – 2026. – Vol. 95. – Iss. 1. - Art. 5202. DOI:10.59761/RCR5202.
4. K. O. Shibaeva, A. V. Smolobochkin, A. S. Gazizov, D. P. Gerasimova, A. D. Voloshina, A. P. Lyubina, A. A. Parfenov, A. R. Burilov and M. A. Pudovik. Synthesis of New Derivatives of Diarylmethane, Dibensoxanthene and Evaluation of Their Antitumor Activity // Russ. J. Gen. Chem. – 2025. – Vol. 95 – P. 2790–2795. <https://doi.org/10.1134/S107036322560571X>.
5. A. S. Gazizov, E. A. Kuznetsova, A. Z. Kamaletdinov, A. V. Smolobochkin, O. A. Lodochnikova, D. P. Gerasimova, A. R. Burilov and M. A. Pudovik. The “cobra effect” in the imidazolinone series: how a donor can disable the nucleophilicity // Org. Chem. Front. – 2023. – Vol. 10. – Iss. 12. – P. 4550-4558. <https://doi.org/10.1039/D3QO00580A>.
6. A. S. Gazizov, A. V. Smolobochkin, T. S. Rizbayeva, S. Z. Vatsadze, A. R. Burilov, O.G. Sinyashin, I. V. Alabugin. “Stereo-electronic Deprotection of Nitrogen”: Recovering Nucleophilicity with a Conformational Change // J. Org. Chem. – 2023. – Vol. 88. – Iss. 11. – P. 6868–6877. <https://doi.org/10.1021/acs.joc.3c00161>.

7. E. A. Kuznetsova, A. V. Smolobochkin, T. S. Rizbayeva, A. S. Gazizov, J. K. Voronina, O. A. Lodochnikova, D. P. Gerasimova, A. B. Dobrynin, V. V. Syakaev, D. N. Shurpik, I. I. Stoikov, A. R. Burilov, M. A. Pudovik and O. G. Sinyashin. Diastereoselective intramolecular cyclization/Povarov reaction cascade for the one-pot synthesis of polycyclic quinolines // *Org. Biomol. Chem.* – 2022. Vol. 20. – Iss. 28. – P. 5515-5519. <https://doi.org/10.1039/D2OB01031C>.
8. T. Rizbayeva, A. Smolobochkin, A. S. Gazizov, J. Voronina, V. V. Syakaev, A. G. Strel'nik, I. Litvinov, A. R. Burilov and Michail Pudovik. One-Pot Synthesis of Novel Functionalized Fused Pyridine Derivatives via Consecutive Pyrrolidine Ring-Closure/Ring-Opening/Formal Aza-Diels–Alder Reactions // *J. Org. Chem.* – 2022. - Vol. 87. – Iss. 17. – P. 11350–11361. <https://doi.org/10.1021/acs.joc.2c00827>.
9. R. A. Turmanov, A. V. Smolobochkin, A. S. Gazizov, T. S. Rizbayeva, D. D. Zapyllkin, J. K. Voronina, A. D. Voloshina, V. V. Syakaev, A. V. Kurenkov, A. R. Burilova and M. A. Pudovika. Enamine-mediated Mannich reaction of cyclic *N,O*-acetals and amido acetals: the multigram synthesis of pyrrolidine alkaloid precursors // *Org. Biomol. Chem.* – 2022. Vol. 20. – Iss. 35. – P. 7105-7111. <https://doi.org/10.1039/D2OB01276F>.
10. E. A. Chugunova, A. S. Gazizov, A. R. Burilov. 9.06 - 1,2,5-Oxadiazines and 1,2,5-Thiadiazines // *Comprehensive Heterocyclic Chemistry IV.* – 2022. – Vol. 9. – P. 345-362. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818655-8.00093-7>.
11. A. V. Smolobochkin, A. S. Gazizov, J. K. Voronina, A. R. Burilov, M. A. Pudovik. Highly Diastereoselective Synthesis of 2-Arylpyrrolidine Derivatives via the Crystallization-induced Diastereomer Transformation // *Asian J. Org. Chem.* – 2022. – Vol. 11. – Iss. 1. – P. 342-346. <https://doi.org/10.1002/ajoc.202100687>.
12. E. Chugunova, A. Gazizov, D. Islamov, A. Burilov, A. Tulesinova, S. Kharlamov, V. Syakaev, V. Babaev, N. Akylbekov, N. Appazov, K. Usachev and R. Zhapparbergenov. The Reactivity of Azidonitrobenzofuroxans towards 1,3-Dicarbonyl Compounds: Unexpected Formation of Amino Derivative via the Regitz Diazo Transfer and Tautomerism Study // *Int. J. Mol. Sci.* – 2021. - Vol. 22. - Iss. 17. - Art. 9646. <https://doi.org/10.3390/ijms22179646>.
13. R. M. Akhmadullin, M. F. Galiev, G. N. Nugumanova, E. N. Cherezova, A. S. Gazizov, L. V. Verizhnikov, A. G. Akhmadullina and I. M. Diachkov. Synthesis and antioxidant properties of bis(3-(3,5- di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propyl)phosphite // *Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements.* – 2021. - Vol. 196. - Iss. 7. – P. 643-646. <https://doi.org/10.1080/10426507.2021.1885034>.