

Сведения о ведущей организации

по диссертации Магкоева Таймураза Тамерлановича на тему: «Синтез и превращения 2-(2-азидостирил)фуранов», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки)

Полное наименование	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина"
Сокращенное наименование	ФГАОУ ВО "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина"
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес	ул. Мира, д. 19, г. Екатеринбург, 620002
Телефон	8 (343) 375-44-44
Адрес электронной почты	contact@urfu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://urfu.ru/
Название структурного подразделения, составляющего отзыв	Химико-технологический институт

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. V. G. Ilkin, V. O. Filimonov, E. A. Seliverstova, M. S. Novikov, T. V. Beryozkina, A. A. Gagarin, N. P. Belskaya, N. J. Muthipeedika, V. A. Bakulev, W. Dehaen. Thioisomünchnones versus Acrylamides via Copper-Catalyzed Reaction of Thioamides with Diazocarbonyl Compounds. *Journal of Organic Chemistry* 2022, 87 (18), 12196. DOI: 10.1021/acs.joc.2c01352
2. V. G. Ilkin, T. V. Beryozkina, D. Willocx, P. S. Silaichev, S. P. Veettil, W. Dehaen, V. A. Bakulev. Rhodium-Catalyzed Transannulation of 4,5-Fused 1-Sulfonyl-1,2,3-triazoles with Nitriles for the Selective Formation of 1-Sulfonyl-4,5-fused Imidazoles versus Secondary C-H Bond Migration. *Journal of Organic Chemistry* 2022, 87 (18), 12274. DOI: 10.1021/acs.joc.2c01456.
3. L. N. Dianova, T. V. Beryozkina, Z. Fan, V. O. Filimonov, V. A. Bakulev. The design and Synthesis of 5-(morpholin-4-yl)-N'-sulfonyl-1,2,3-thiadiazole-4-amidines. *Chemistry of Heterocyclic Compounds* 2022, 58 (10), 543. DOI: 10.1007/s10593-022-03124-4.
4. Y. M. Shafran, A. A. Hussein, N. A. Beliaev, V. A. Shevyrin, S. Shityakov, V. A. Bakulev. Selective Synthesis of Azoloyl NH-1,2,3-Triazoles and Azolyl Diazoketones: Experimental and Computational Insights. *ACS Omega* 2022, 7 (6), 5008. DOI: 10.1021/acsomega.1c05898.
5. P. S. Silaichev, T. V. Beryozkina, V. G. Ilkin, M. S. Novikov, W. Dehaen, V. A. Bakulev. Tandem Cycloaddition of Azides to 3,3-Diaminoacrylonitriles (2-Cyanoacetamidines) and Cornforth-Type Rearrangement as an Approach to 5-Amino-1,2,3-triazole-4-N-substituted

- Imidamides. *Journal of Organic Chemistry* 2023, 88 (13), 8163. DOI: 10.1021/acs.joc.3c00151.
6. V. O. Filimonov, A. O. Topchiy, V. G. Ilkin, T. V. Beryozkina, **V. A. Bakulev**. Cyanothioacetamides as a synthetic platform for the synthesis of aminopyrazole derivatives. *Beilstein Journal of Organic Chemistry* 2023, 19, 1191. DOI: 10.3762/bjoc.19.87.
 7. P. S. Silaichev, L. N. Dianova, T. V. Beryozkina, V. S. Berseneva, A. N. Maslivets, **V. A. Bakulev**. Synthesis of Non-Aromatic Pyrroles Based on the Reaction of Carbonyl Derivatives of Acetylene with 3,3-Diaminoacrylonitriles. *Molecules* 2023, 28 (8), 3576. DOI: 10.3390/molecules28083576
 8. V. G. Ilkin, P. S. Silaichev, V. O. Filimonov, T. V. Beryozkina, M. D. Likhacheva, P. A. Slepukhin, W. Dehaen, **V. A. Bakulev**. Reactions of acryl thioamides with iminoiodinanes as a one-step synthesis of N-sulfonyl-2,3-dihydro-1,2-thiazoles. *Beilstein Journal of Organic Chemistry* 2024, 21, 1397. DOI: 10.3762/bjoc.21.104.
 9. P. S. Silaichev, T. V. Beryozkina, V. V. Melekhin, V. O. Filimonov, A. N. Maslivets, V. G. Ilkin, W. Dehaen, **V. A. Bakulev**. Cycloaddition reactions of heterocyclic azides with 2-cyanoacetamidines as a new route to C,N-diheteroarylcarbamidines. *Beilstein Journal of Organic Chemistry* 2024, 20, 17. DOI: 10.3762/bjoc.20.3.
 10. K. L. Obydenov, T. A. Kalinina, T. A. Glukhareva, **V. A. Bakulev**. Development of A. solani β -Tubulin models and comparison of docking results for benzo[d]azoles derivatives as potential antifungal agents. *Chimica Techno Acta* 2024, 11 (1). DOI: 10.15826/chimtech.2024.11.1.04.
 11. V. G. Ilkin, I. D. Gridnev, M. S. Novikov, P. S. Silaichev, T. V. Beryozkina, P. A. Slepukhin, W. Dehaen, **V. A. Bakulev**. Reactions of Thioamides with Iminoiodinanes: An Approach toward 1,2-Thiazones, Thiophenes, and Sulfonylisothiazolines. *Journal of Organic Chemistry* 2025, 90 (6), 2245 DOI: 10.1021/acs.joc.4c02623.
 12. V. G. Ilkin, P. S. Silaichev, V. O. Filimonov, T. V. Beryozkina, V. A. Krasilnikov, N. P. Belskaya, W. Dehaen, **V. A. Bakulev**. Isothiazole Construction by Metal-Free Reactions of Thioamides with Iminoiodinanes and Their Photophysical Properties. *Journal of Organic Chemistry* 2025, 90 (10), 3590. DOI: 10.1021/acs.joc.4c02812.
 13. T. A. Idrisov, T. D. Moiseev, M. V. Varaksin, N. A. Belyaev, A. N. Tsmokalyuk, V. N. Charushin, O. N. Chupakhin, **V. A. Bakulev**. Synthesis and Photophysical Properties of Vinyl-conjugated o-Carborane–isoxazole Dyads. *Synthesis* 2025, 57 (23), 3629. DOI: 10.1055/a-2697-1591.

Проректор по науке

Заведующий кафедрой Технологий
органического синтеза

16.02.2026



А.В. Германенко

В.А. Бакулев