

Сведения о ведущей организации

по диссертации Акуловой Алеси Сергеевны на тему: «Синтез на основе кетонитрилов аналогов 2-(1*H*-индол-3-ил)ацетамидов близких по структуре алкалоидам индольного ряда», 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	Института естественных наук и математики

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

1. Smorodina A. A., Iugova M. S., Buev E. M., Ichetovkina T. I., Moshkin V. S., Sosnovskikh V. Y. Homologative Enamination of Aromatic Aldehydes as a Route to β -Dialkylaminostyrenes // J. Org. Chem. – 2026. – V. 91. – № 6. – pp. 2649-2668.
2. Simbirtseva A., Rozhina I. V., Obydenov D., Kornev M., Sosnovskikh V. Synthesis and photophysical properties of fluorophores based on enamino-substituted 4-methylene-1,4-dihydropyridines // Dyes and Pigments. – 2026. – V. 245. – P. 113261.
3. Buev E., Pavlushin A., Moshkin V., Sosnovskikh V. Dialkylaminoalkylation of β -ketosulfones via ring-opening of 3-sulfonylpyrrolidines // Beilstein J. Org. Chem. – 2026. – V. 22. – pp. 383-389.
4. Zimnitskiy N. S., Korotaev V. Y., Ulitko M. V., Sosnovskikh V. Y. 1-Styryl-1,3-diketones in the synthesis of spiro[oxindole-3,2'-pyrrolidines] with notable anticancer activity // Molecular Diversity. – 2025. – V. 29. – № 6. – pp. 5979-5992.
5. Zimnitskiy N. S., Korotaev V. Y., Ulitko M. V., Sosnovskikh V. Y. 1-Styryl-1,3-diketones in the synthesis of spiro[oxindole-3,2'-pyrrolidines] with notable anticancer activity // Molecular Diversity. – 2025. – V. 29. – № 6. – pp. 5993-5993.
6. Korotaev V. Y., Zimnitskiy N. S., Kochnev I. A., Gomzikova E. M., Milchenko A. D., Tverdokhlebov N. A., Eltsov O. S., Barkov A. Y., Sosnovskikh V. Y. Chemoselective Synthesis of 1,5-Benzodi(thi)azepine Derivatives from 1-

- Polyfluoroalkyl-3-styryl-1,3-diketones // ACS Omega. – 2025. – V. 10. – № 35. – pp. 40601-40624.
- Fedin V. V., Syrovsky D. V., Usachev S. A., Obydenov D. L., Sosnovskikh V. Y. De Novo Construction of Highly Substituted Chromones and Benzo[b]furans via a Switchable Transformation of 3-Alkynyl-4-pyrones with Active Methylene Compounds // Organic Letters. – 2025. – V. 27. – № 35. – pp. 9657-9662.
 - Titova P. K., Alikin N. A., Kaurova A. V., Viktorova V. V., Simbirtseva A. E., Steparuk E. V., Eltsov O. S., Obydenov D. L., Sosnovskikh V. Y. Novel Synthesis of 3-Amino-2-pyrones and 3-Hydroxy-4-pyridones via Double Ring-Opening Reactions of 4-Pyrone Epoxides with Amines // Synthesis. – 2025. – V. 57. – № 18. – pp. 2683-2694.
 - Smorodina A., Buev E., Moshkin V., Sosnovskikh V. Halogen-Driven Chemospecific [3+2] Cycloaddition of Azomethine Ylides with Enals. Synthesis and Chemical Properties of 1-(Halovinyl)-2-Aminoethanols // J. Org. Chem. – 2025. – V. 14. – № 6. – P. e202400791.
 - Fedin V., Usachev S., Obydenov D., Sosnovskikh V. Novel Solvent Promoted Synthesis of Furo[3,2-c]pyridines from 3-Alkynyl-4-pyrones: Synergy of a 4-Pyrone and an α -Alkynyl Enone Fragments // Asian J. Org. Chem. – 2025. – V. 14. – № 6. – P. e202500149.
 - Khardina P., Buev E., Moshkin V., Sosnovskikh V. 3,4,5,6-Tetrahydro-2H-3,6-epoxybenzo[g][1,4]oxazocine – A new bridged heterocyclic system // Tetrahedron Letters. – 2025. – V. 155. – P. 155405.
 - Viktorova V., Obydenov D., Mustafina A., Ulitko M., Kornev M., Sosnovskikh V. Regioselective synthesis of 5-azaindazoles based on the intramolecular amination reaction of 5-acyl-4-pyridones with hydrazines // Organic & Biomolecular Chemistry. – 2025. – V. 23. – № 9. – pp. 2206-2220.
 - Viktorova V., Obydenov D., Kovaleva K., Yarovaya O. I., Khasanov S. A., Bormotov N., Esaulkova I., Serova O., Zarubaev V. V., Shishkina L. N., Salakhutdinov N., Sosnovskikh V., The Reaction of Fenchone and Camphor Hydrazones with 5-Acyl-4-Pyrones as a Method for the Synthesis of New Polycarbonyl Conjugates: Tautomeric Equilibrium and Antiviral Activity // Chemistry & Biodiversity. – 2025. – V. 22. – № 1. – P. e202401461.
 - Buev E. B., Moshkin V. S., Sosnovskikh V. Y. Three-step alkylaminomethylative α,β -difunctionalization of enones // Organic Chemistry Frontiers. – 2025. – V. 12. – № 6. – pp. 1927-1935.
 - Smorodina A., Buev E., Moshkin V., Sosnovskikh V. Tunable Approach to Diverse Phenethylamines via Reduction of 5-Aryloxazolidines with Triethylsilane // J. Org. Chem. – 2024. – V. 89. – № 4. – pp. 2294-2305

Проректор по науке

20.03.2026 г.

