

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Паламарчук Ирины Валерьевны «Синтез, строение и биологическая активность новых функциональных производных 3-аминопиридин-2(1H)-она»

1. ФИО: Обыденнов Дмитрий Львович

2. Год рождения: 1986

гражданство: Российская Федерация

3. Почтовый адрес: г. Екатеринбург, просп. Ленина 51, 620000

телефон (при наличии): 89126696750

адрес электронной почты: dmitry.obydenov@urfu.ru

4. Место основной работы, должность:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», доцент кафедры органической химии и высокомолекулярных соединений Института естественных наук и математики.

5. Другие места работы: нет

6. Ученая степень: кандидат химических наук (02.00.03 – Органическая химия).

7. Ученое звание (по специальности, кафедре): нет

8. Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. A. E. Simbirtseva, I. V. Rozhina, D. L. Obydenov, M. Y. Kornev, V. Y. Sosnovskikh, Synthesis and photophysical properties of fluorophores based on enamino-substituted 4-methylene-1,4-dihydropyridines. *Dyes and Pigments*, 2026, V. 245, 113261.
2. V. V. Fedin, D. V. Sirovsky, S. A. Usachev, D. L. Obydenov, V. Y. Sosnovskikh, 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, P. 9657-9662.
3. P. K. Titova, N. A. Alikin, A. V. Kaurova, V. V. Viktorova, A. E. Simbirtseva, E. V. Steparuk, O. S. Eltsov, D. L. Obydenov, V. Y. Sosnovskikh, 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, P. 2683-2694.

4. V. V. Fedin, S. A. Usachev, D. L. Obydenov, V. Y. Sosnovskikh, 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 Journal of Organic Chemistry*, 2025, V. 14, e202500149.
5. V. V. Viktorova, D. L. Obydenov, A. F. Mustafina, M. V. Ulitko, M. Y. Kornev, V. Y. Sosnovskikh, Regioselective synthesis of 5-azaindazoles based on the intramolecular amination reaction of 5-acyl-4-pyridones with hydrazines. *Organic & biomolecular chemistry*, 2025, V. 23, P. 2206-2220.
6. V. V. Viktorova, D. L. Obydenov, K. S. Kovaleva, O. I. Yarovaya, S. A. Khasanov, N. I. Bormotov, I. L. Esaulkova, O. A. Serova, V. V., Zarubaev, L. N. Shishkina, N. F. Salakhutdinov, V. Y. Sosnovskikh, 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, e202401461.
7. S. A. Usachev, V. V. Fedin, D. L. Obydenov, V. Y. Sosnovskikh, Synthesis of 3,6-substituted 2-methylthio-4-pyrones by acylation of ketene dithioacetals via soft enolization. *Tetrahedron Letters*, 2023, V. 128, 154682.
8. V. V. Viktorova, E. V. Steparuk, D. L. Obydenov, V. Y. Sosnovskikh, The Construction of Polycyclic Pyridones via Ring-Opening Transformations of 3-hydroxy-3,4-dihydropyrido[2,1-c][1,4]oxazine-1,8-diones. *Molecules*, 2023, V. 28, 1285.
9. V. V. Fedin, D. L. Obydenov, S. A. Usachev, V. Y. Sosnovskikh, 4-Hydroxy-2-pyrones: Synthesis, Natural Products, and Application. *Organics*, 2023, V. 4, P. 539-561.
10. D. L. Obydenov, A. E. Simbirtseva, A. S. Shirinkin, M. Y. Kornev, V. Y. Sosnovskikh, A novel strategy for the functionalization and design of 4-methylene-4H-pyran merocyanines via enamination and 1,8-conjugate addition. *Organic & biomolecular chemistry*, 2023, V. 21, P. 600-620.
11. E. V. Steparuk, E. A. Meshcheryakova, V. V. Viktorova, M. V. Ulitko, D. L. Obydenov, V. Y. Sosnovskikh, Oxidative Ring-Opening Transformation of 5-Acyl-4-pyrones as an Approach for the Tunable Synthesis of Hydroxylated Pyrones and Furans, *Journal of Organic Chemistry*, 2023, V. 88, P. 11590-11602.

12. D. L. Obydenov, D. I. Nigmatova, A. S. Shirinkin, O. E. Melnikov, V. V. Fedin, S. A. Usachev, A. E. Simbirtseva, M. Y. Kornev, V. Y. Sosnovskikh, 2-(2-(Dimethylamino)vinyl)-4*H*-pyran-4-ones as Novel and Convenient Building-Blocks for the Synthesis of Conjugated 4-Pyrone Derivatives. *Molecules*, 2022, V. 27, 8996.
13. V. V. Fedin, S. A. Usachev, D. L. Obydenov, V. Y. Sosnovskikh, Reactions of Trifluoroacetic Acid Lactone and Hexafluoroacetic Acid with Amines: Synthesis of Trifluoromethylated 4-Pyridones and Aminoenones. *Molecules*, 2022, V. 27, 7098.
14. D. L. Obydenov, A. E. Simbirtseva, V. Y. Sosnovskikh, Synthesis of 4-oxo-6-styryl-4*H*-pyran-2-carbonitriles and their application for the construction of new 4-pyrone derivatives. *Research on Chemical Intermediates*, 2022, V. 48, P. 2155-2179.
15. S. A. Usachev, D. I. Nigmatova, D. K. Mysik, N. A. Naumov, D. L. Obydenov, V. Y. Sosnovskikh, 2-Aryl-6-polyfluoroalkyl-4-pyrones as promising r^f -building-blocks: Synthesis and application for construction of fluorinated azaheterocycles. *Molecules*, 2021, V. 26, 4415.



Обыденнов Д.Л.

«25» марта 2026 г.

Подпись Обыденнова Д.Л. заверяю:



«25» марта 2026 г.