

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Мясникова Данила Александровича на тему «Сульфониевые соли как C1 и C2 синтоны в синтезе функционализированных окса- и азагетероциклов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.3. Органическая химия в диссертационный совет 24.2.398.05
при ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»

Фамилия, имя, отчество оппонента	Зайцев Владимир Петрович
Ученая степень и отрасль науки	кандидат химических наук
Год защиты диссертации	2008
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	02.00.03 – Органическая химия
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации, являющейся местом работы оппонента в момент предоставления отзыва, занимаемая должность	ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», доцент-исследователь на кафедре органической химии факультета физико-математических и естественных наук
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования
Почтовый индекс, адрес	117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6.
Телефон	+7 (903) 269-02-34
Адрес электронной почты	zaytsev-vp@rudn.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. **Zaytsev, V. P.** Application of the Intramolecular Didehydro-Diels–Alder (IMDDA) Reaction for the Synthesis of Thieno[2,3-f]isoindole-4(8)-carboxylic Acids / **V. P. Zaytsev**, E. R. Shelukho, E. D. Yakovleva, N. A. Logvinenko, V. N. Khrustalev, R. A. Novikov, F. I. Zubkov // *Synlett.* – 2025. – V. 36. – №. 10. – pp. 1358-1362. doi: 10.1055/s-0043-1773527
2. **Zaytsev, V. P.** The IMDAV reaction between 3-(isoxazol-3-yl)allylamines and maleic anhydrides: an unusual approach to pyrrolo[3,4-c]pyridine derivatives, possessing anti-inflammatory activity / **V. P. Zaytsev**, D. N. Simakova, V. S. Maslova, V. V. Ilyushenkova, R. G. Novikov, M. S. Grigoriev, R. D. Danilov, R. Litvinov, I. A. Kolesnik, V. I. Potkin, F. I. Zubkov // *Organic and Biomolecular Chemistry.* – 2025. – V. 23. – №. 16. – pp. 3925-3936. doi: 10.1039/d5ob00040h
3. Mertsalov, D. F. The short route to chalcogenurea-substituted 3a,6-epoxyisoindoles via an intramolecular Diels-Alder furan (IMDAF) reaction. Antibacterial and antifungal activity / D. F. Mertsalov, D. M. Shchevnikov, L. V. Lovtsevich, R. G. Novikov, V. N. Khrustalev, M. S. Grigoriev, A. A. Romanycheva, A. A. Shetnev, O. P. Bychkova, A. S. Trenin, **V. P. Zaytsev** // *New Journal of Chemistry.* – 2024. – V. 48. – №. 29. – pp. 12947-12959. doi: 10.1039/d4nj01174k
4. Yakovleva, E. D. Application of the Intramolecular Diels–Alder Vinylarene (IMDAV) Reaction for the Synthesis of Benzo-, Carbocyclo-, Thienothiopheneisoindolecarboxylic Acids and Its Limitations. / E. D. Yakovleva, E. R. Shelukho, M. A. Nadirova, P. P. Erokhin, D. N. Simakova, V. N. Khrustalev, M. S. Grigoriev, A. P. Novikov, A. A. Romanycheva, A. A. Shetnev, O. P. Bychkova, A. S. Trenin, F. I. Zubkov, **V. P. Zaytsev** //

- Organic and Biomolecular Chemistry. – 2024. – V. 22. – №. 13. – pp. 2643-2653. doi: 10.1039/d3ob01933k
- Alekseeva, K. A. One-Pot Reaction Sequence: N-Acylation/Pictet–Spengler Reaction/Intramolecular [4 + 2] Cycloaddition/Aromatization in the Synthesis of β -Carboline Alkaloid Analogues / K. A. Alekseeva, M. A. Fedoseeva, O. V. Bakhanovich, V. N. Khrustalev, I. V. Potkin, H. Zhou, E. V. Nikitina, **V. P. Zaytsev**, F. I. Zubkov // Journal of Organic Chemistry. – 2024. – V. 89. – №. 5. – pp. 3065-3071. doi: 10.1021/acs.joc.3c02533
 - Alekseeva, K. A. Domino Three-Component N-Acylation/[4 + 2] Cycloaddition/Alder-ene Synthesis of Polysubstituted Benzo[f]isoindole-4-carboxylic Acids / K. A. Alekseeva, M. A. Nadirova, **V. P. Zaytsev**, E. V. Nikitina, M. S. Grigoriev, A. P. Novikov, I. A. Kolesnik, B. Mayer, B. Mayer, T. Müller, F. I. Zubkov // Journal of Organic Chemistry. – 2023. – V. 88. – №. 21. – pp. 15029-15040. doi: 10.1021/acs.joc.3c01476
 - Zaytsev, V. P.** Cascade of the acylation/intramolecular oxo-Diels–Alder reaction for the diastereoselective synthesis of thienyl substituted hexahydropyrano[3,4-c]pyrrole-1,6-diones / **V. P. Zaytsev**, N. S. Surina, K. M. Pokazeev, E. R. Shelukho, E. D. Yakovleva, M. A. Nadirova, R. G. Novikov, V. N. Khrustalev, F. I. Zubkov // Tetrahedron Letters. – 2023. – V. 120. – P. 154434. doi: 10.1016/j.tetlet.2023.154434
 - Zaytsev, V. P.** The IMDAV approach towards thieno- and furoisoidolo[2,1-a]quinazolines-11(13)-carboxylic acids possessing antimicrobial and antiviral activities / **V. P. Zaytsev**, L. V. Lovtsevich, K. M. Pokazeev, E. A. Sorokina, P. V. Dorovatovskii, V. N. Khrustalev, A. A. Romanycheva, A. A. Shetnev, A. S. Volobueva, I. L. Esaulkova, A. Slita, V. V. Zarubaev, F. I. Zubkov // – Tetrahedron. – 2023. – V. 131. – P. 133205. doi: 10.1016/j.tet.2022.133205
 - Petkevich, S. K. Preparative synthesis of polysubstituted 4-(5-arylisoazol-3-yl)-1,4-dihydropyridines and -pyridines / S. K. Petkevich, T. D. Zvereva, P. S. Shabunya, Z. Hongwei, E. V. Nikitina, A. A. Ershova, **V. P. Zaytsev**, V. N. Khrustalev, A. A. Romanycheva, A. A. Shetnev, V. I. Potkin // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2022. – V. 58. – №. 6-7. – pp. 333-341. doi: 10.1007/s10593-022-03093-8
 - Mertsalov, D. F. Intramolecular Diels–Alder reaction in the synthesis of 5-arylisoazolylmethyl- and 4,5-dichloroisothiazolylmethyl-3a,6-epoxyisoindol-3-ones / D. F. Mertsalov, L. V. Lovtsevich, E. R. Shelukho, I. A. Kolesnik, S. K. Petkevich, V. I. Potkin, **V. P. Zaytsev** // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2021. – V. 57. – №. 10. – pp. 1031-1036. doi: 10.1007/s10593-021-03018-x

Официальный оппонент:

Доцент кафедры органической химии,
кандидат химических наук



Зайцев В.П.

Дата

16.02.26

Подпись Зайцева В.П. удостоверяю:

Ученый секретарь ученого совета

ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы

народов имени Патриса Лумумбы»

Доктор исторических наук



К.П. Курьлев