

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Момотовой Дарьи Сергеевны на тему: «Поведение 2-(3-оксоиндолин-2-ил)ацетонитрилов в реакциях с азотистыми нуклеофилами и 1,3-диполями»,
представленной на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки)

Фамилия, имя, отчество	Зубков Федор Иванович
Учёная степень и отрасль науки	Доктор химических наук
Год защиты диссертации	2024
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	1.4.3. Органическая химия
Учёное звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Профессор кафедры органической химии факультета физико-математических и естественных наук
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес	117198, Российская Федерация, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6, РУДН имени Патриса Лумумбы
Телефон	+7 916 142 03 86
Адрес электронной почты	fzubkov1973@gmail.com fzubkov@yandex.ru

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

1. Gaddam Krishna, Dmitry G. Grudin, Eugeniya V. Nikitina, Fedor I. Zubkov. "IntraMolecular Diels–Alder Reactions of Vinylarenes and Alkynyl Arenes (the IMDAV Reaction)." As a part of a special issue "Cycloadditions – Established and Novel Trends – in Celebration of the 70th Anniversary of the Nobel Prize Awarded to Otto Diels and Kurt Alder". *Synthesis* **2022**, 53, 797–863. <https://doi.org/10.1055/s-0040-1705983> (Q2)
2. Marlyn C. Ortiz Villamizar, Carlos E. Puerto Galvis, Silvia A. Pedraza Rodríguez, Fedor I. Zubkov, Vladimir V. Kouznetsov. *Synthesis, In Silico and In Vivo Toxicity Assessment of*

- Functionalized Pyridophenanthridinones via Sequential MW-Assisted Intramolecular Friedel-Crafts Alkylation and Direct C–H Arylation. *Molecules* **2022**, *27*(23), 8112. <https://doi.org/10.3390/molecules27238112> (Q1)
3. Kirill A. Vasilyev, Alexandra S. Antonova, Nikita S. Volchkov, Nikita A. Logvinenko, Daria K. Polianskaia, Eugeniya V. Nikitina, Mikhail S. Grigoriev, Vladimir V. Kouznetsov, Kirill B. Polyanskii, Fedor I. Zubkov. “Influence of Substituents in a Six-Membered Chelate Ring of HG-Type Complexes Containing an N→Ru Bond on Their Stability and Catalytic Activity.” *Molecules* **2023**, *28*, 1188. <https://doi.org/10.3390/molecules28031188> (Q1)
 4. Irina A. Kolesnik, Vladimir I. Potkin, Mikhail S. Grigoriev, Anton P. Novikov, Rosa M. Gomila, Alexandra G. Podrezova, Vadim V. Brazhkin, Fedor I. Zubkov and Antonio Frontera. “Synthesis and X-ray characterization of a series of 3-substituted 4,5-dichloroiso-thiazole: analysis of recurrent motifs and DFT calculations.” *CrystEngComm* **2023**, *25*, 1976–1985. <https://doi.org/10.1039/D3CE00112A> (Q1)
 5. Kseniya A. Alekseeva, Maryana A. Nadirova, Vladimir P. Zaytsev, Evgeniya V. Nikitina, Mikhail S. Grigoriev, Anton P. Novikov, Irina A. Kolesnik, Bernhard Mayer, Thomas J. J. Müller, and Fedor I. Zubkov. “Domino Three-Component N-Acylation / [4 + 2] Cycloaddition / Alder-ene Synthesis of Polysubstituted Benzo[*f*]isoindole-4-carboxylic Acids”. *J. Org. Chem.* **2023**, *88*, 15029–15040. <https://doi.org/10.1021/acs.joc.3c01476> (Q1)
 6. Alexander Ozerov, Darya Merezhkina, Fedor I. Zubkov, Roman Litvinov, Umida Ibragimova, Nikita Valuiskey, Alexander Borisov, Alexander Spasov. “Synthesis and antiglycation activity of 3-phenacyl substituted thiazolium salts, new analogues of Alagebrium.” *Chem. Biol. Drug Des.* **2024**, *103*, e14391. <https://doi.org/10.1111/cbdd.14391> (Q2)
 7. Kseniya A. Alekseeva, Milana A. Fedoseeva, Olga V. Bakhanovich, Victor N. Khrustalev, Vladimir I. Potkin, Hongwei Zhou, Eugenia V. Nikitina, Vladimir P. Zaytsev, and Fedor I. Zubkov. “One-Pot Reaction Sequence: N-Acylation/Pictet–Spengler Reaction/Intramolecular [4 + 2] Cycloaddition/Aromatization in the Synthesis of β-Carboline Alkaloid Analogues.” *J. Org. Chem.* **2024**, *89*, 3065–3071. <https://doi.org/10.1021/acs.joc.3c02533> (Q1)
 8. Alexandra G. Podrezova, Mariya V. Grudova, Victor N. Khrustalev, Elizaveta A. Kvyatkovskaya, Eugeniya V. Nikitina, Vadim V. Brazhkin, Fedor I. Zubkov. “Three-component synthesis of bridged 1,3,5-triazinanes.” *Tetrahedron* **2024**, *150*, 133750, <https://doi.org/10.1016/j.tet.2023.133750> (Q2)
 9. Elizaveta D. Yakovleva, Evgeniya R. Shelukho, Maryana A. Nadirova, Pavel P. Erokhin, Daria N. Simakova, Victor N. Khrustalev, Mikhail S. Grigoriev, Anton P. Novikov, Anna A. Romanycheva, Anton A. Shetnev, Olga P. Bychkova, Alexey S. Trenin, Fedor I. Zubkov,

Vladimir P. Zaytsev. "Application of the intramolecular Diels–Alder vinylarene (IMDAV) reaction for the synthesis of benzo-, carbocyclo-, thienothiopheneisindolecarboxylic acids and its limitations". *Org. Biomol. Chem.* **2024**, 22, 2643–2653. <https://doi.org/10.1039/d3ob01933k> (Q1)

10. Dmitriy Yu. Vandyshev, Daria A. Mangusheva, Khidmet S. Shikhaliev, Kirill A. Scherbakov, Oleg N. Burov, Alexander D. Zagrebaev, Tatiana N. Khmelevskaya, Alexey S. Trenin, Fedor I. Zubkov. "Synthesis and antimycotic activity of new derivatives of imidazo[1,2-*a*]pyrimidines." *Beilstein J. Org. Chem.* **2024**, 20, 2806–2817. <https://doi.org/10.3762/bjoc.20.236> (Q2)

11. Vladimir V. Kouznetsov, Fedor I. Zubkov. "Achievements in the Photocatalytic Povarov–Type Reactions: A Key Step in Green Diversifying the Chemical Quinoline Space." *Org. Chem. Front.* **2025**, 12, 3687–3724. <https://doi.org/10.1039/D5QO00099H> (Q1)

Официальный оппонент: Зубков Фёдор Иванович

доктор химических наук (специальность 1.4.3. Органическая химия)
профессор кафедры органической химии ФГАОУ ВО «Российского университета дружбы народов им. Патриса Лумумбы»,
тел. + 7 916 142 03 86
e-mail: fzubkov1973@gmail.com

Адрес места работы: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, дом 6, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы» (ФГАОУВО «РУДН»)

<https://www.rudn.ru/contacts>

телефон: +7 (495) 434-70-27; e-mail: rector@rudn.ru

Подпись Зубкова Фёдора Ивановича удостоверяю

Учёный секретарь Учёного совета РУДН

доктор исторических наук, профессор,



К.П. Курылев

13 февраля 2026 г.