СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ
по диссертации Нефедовой Анны Александровны на тему: «Молекулярное редактирование 2,3-дигидро-5Н-тиазоло[3,2-а]пиримидин-3-оновой платформы: синтез спиро- и конденсированных гетероциклов», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.3. Органическая химия

Фамилия, имя, отчество	***гражданство***	***Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты***	***Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)***	***Ученое звание***	***Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет***
1	2	3	4	5	6
Осянин Виталий Александрович	Российская федерация	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тольяттинский государственный университет», 445020, Самарская область, г. Тольятти, ул. Белорусская, д. 16 Б, каб. А-212 профессор Центра медицинской химии, Института машиностроения, химии и энергетики.	Доктор химических наук (02.00.03 Органическая химия)	Профессор	1. Korzhenko, K. S. Divergent Transformations of 2-Nitro-1*H*-benzo[*f*]chromenes in Reactions with Alkylidenemalononitriles: Access to Naphtho[2,1-*b*]furans via Base-Mediated Pyran Ring Contraction / K. S. Korzhenko, A. S. Yushkova, D. V. Osipov, D. A. Rashchepkina, O. P. Demidov, **V. A. Osyanin** // Org. Lett. – 2024. – V. 26. – P. 1310. doi: 10.1021/acs.orglett.3c03879. 2. Osipov, D. V. Cascade Synthesis of Pyrrolo[1,2-*a*]quinolines and Pyrrolo[2,1-*a*]isoquinolines *via* Formal [3 + 2]-Cycloaddition of Push-Pull Nitro Heterocycles with Carbonyl-Stabilized Quinolinium/Isoquinolinium Ylides / D. V. Osipov, M. R. Demidov, A. A. Artemenko, D. A. Rashchepkina, P. E. Krasnikov, **V. A. Osyanin** // J. Org. Chem. – 2024. – V. 89. – P. 9816. doi:

		Электронный адрес: vosyanin@mail.ru			10.1021/acs.joc.4c00455. 3. Demidov, M. R. Two-Step Sequence Multicomponent Synthesis/Reductive Rearrangement of 2-Acyl-2,3-dihydrofurans for Modular Assembly of Annulated 4*H*-Pyrans / M. R. Demidov, D. V. Osipov, K. A. Korol'kov, **V. A. Osyanin** // Adv. Synth. Catal. – 2021. – V. 363. – P. 3737. doi: 10.1002/adsc.202100261. 4. Osyanin, V. A. Synthesis of 7a,8-Dihydrobenzo[5,6]chromeno[2,3-*b*]pyrrol-9(11*H*)-ones / **V. A. Osyanin**, O. P. Demidov // Russ. J. Gen. Chem. – 2026. – V. 96. – Art. ID: 6. doi: 10.1134/S1070363225606283. 5. Osyanin, V. A. Cycloaddition reactions of *o*-quinone methides with polarized olefins / **V. A. Osyanin**, A. V. Lukashenko, D. V. Osipov // Russ. Chem. Rev. – 2021. – V. 90. – P. 324. doi: 10.1070/RCR4971. 6. Demidov, M. R. Three-Component Condensation of Pyridinium Ylides, β-Ketonitriles, and Aldehydes with Divergent Regioselectivity: Synthesis of 4,5-Dihydrofuran-3-and 2*H*-Pyran-5-carbonitriles / M. R. Demidov, **V. A. Osyanin**, D. V. Osipov, Yu. N. Klimochkin // J. Org. Chem. – 2021. – V. 86. – P. 7460. doi: 10.1021/acs.joc.1c00423. 7. Osipov, D. V. Catalyst-free formal [3 + 2] cycloaddition of stabilized N,N-cyclic azomethine imines to 3-nitrobenzofurans and 3-nitro-4*H*-chromenes. Access to heteroannulated pyrazolo[1,2-*a*]pyrazoles / D. V. Osipov, K. S. Korzhenko, D. A. Rashchepkina, A. A. Artyomenko, O. P. Demidov, V. A. Shiryaev, **V. A. Osyanin** // Org. Biomol. Chem. –

					2021. – V. 19. – P. 10156. doi: 10.1039/D1OB01377G. 8. Osipov, D. V. Synthesis of 2-(1*H*-Azol-1-ylmethyl)phenols from *ortho*-Quinone Methide Precursors and NH-Azoles under Solvent- and Catalyst-Free Conditions / D. V. Osipov, P. E. Krasnikov, **V. A. Osyanin** // Asian J. Org. Chem. – 2025. – V. 14. – Art. ID: e202500039. doi: 10.1002/ajoc.202500039. 9. Korzhenko, K. S. Divergent Behavior of β-Carbonyl-Substituted 1*H*-Benzo[*f*]chromenes Under Henry Reaction Conditions / K. S. Korzhenko, D. V. Osipov, A. S. Chechulina, P. E. Krasnikov, O. P. Demidov, **V. A. Osyanin** // Asian J. Org. Chem. – 2025. – V. 14. – Art. ID: e202400680. doi: 10.1002/ajoc.202400680. 10. Demidov, M. R. An oxidative cleavage of arene-condensed 4*H*-pyrans via the Grob–Wharton fragmentation / M. R. Demidov, **V. A. Osyanin**, Yu. N. Klimochkin // Chem. Heterocycl. Compd. – 2024. – V. 60. – P. 143. doi: 10.1007/s10593-024-03310-6. 11. Demidov, M. R. [3+3] Annulation of diethyl 2,3-dicyanofumarate and cyclic 1,3-dicarbonyl compounds: synthesis of fused diethyl 2-amino-4-cyano-4*H*-pyran-3,4-dicarboxylates / M. R. Demidov, **V. A. Osyanin** // Chem. Heterocycl. Compd. – 2024. – V. 60. – P. 415. doi: 10.1007/s10593-024-03354-8. 12. Osipov, D. V. Catalyst-free aza-Michael addition of azoles to 3-hydroxypyridine based quinone methides / D. V. Osipov, K. S. Korzhenko, **V. A. Osyanin** // Tetrahedron – 2023. – V. 130. – P. 133181. doi: 10.1016/j.tet.2022.133181.

					13. Osipov, D. V. Three-Component Condensation of β-Ketonitriles, 4- Fluorobenzaldehyde, and Secondary Cyclic Amines / D. V. Osipov, K. S. Korzhenko, **V. A. Osyanin** // Reactions – 2022. – V. 3. – P. 625. doi:10.3390/reactions3040042. 14. Shiryaev, V. A. Molecular Dynamics Simulation of SARS-CoV-2 E Ion Channel: The Study of Lone Protein and its Conformational Changes in Complex with Potential Cage Inhibitors / V. A. Shiryaev, E. A. Ivleva, M. S. Zaborskaya, I. M. Tkachenko, **V. A. Osyanin**, Yu. N. Klimochkin // Curr. Comput. Aided Drug Des. – 2025. – V. 20. – P. 925. doi: 10.2174/0115734099247899240326073802. 15. Osipov, D. V. Synthesis of 3-acylindolizines based on β-nitro-substituted benzochromenes and carbonyl-stabilized pyridinium ylides / D. V. Osipov, D. A. Rashchepkina, P. E. Krasnikov, **V. A. Osyanin** // Mendeleev Commun. – 2025. – V. 35. –P. 729. doi: 10.71267/mencom.7789.

Официальный оппонент Виталий Александрович Осянин