

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Ходыкиной Евгении Сергеевны на тему «Циклизация орто-замещенных *N*-(гет)арилхинониминов и *N*-гетарилиминов и последующие превращения», представленной на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки)

Фамилия, имя, отчество	Осянин Виталий Александрович
Ученая степень	Доктор химических наук
Год защиты диссертации	2014
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	02.00.03. Органическая химия (химические науки)
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет»
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Ведущий научный сотрудник НИС кафедры «Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств» ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования
Почтовый индекс, адрес	443100, Российская Федерация, Самара, ул. Молодогвардейская, 244
Телефон	+7 999 172-98-74
Адрес электронной почты	vosyanin@mail.ru

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

1. 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. – № 2 – P. 6. doi:10.1134/S1070363225606283.
2. 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. – № 5– P. e202500039. doi:10.1002/ajoc.202500039.

3. Korzhenko, K.S. Divergent Behavior of  $\beta$ -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. **Osyenin** // Asian J. Org. Chem. – 2025. – V. 14. – № 5 – P. e202400680. doi: 10.1002/ajoc.202400680.
4. 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. **Osyenin**, Yu.N. Klimochkin // Curr. Comput. Aided Drug Des. – 2025. – V. 21. – № 6 – P. 925. doi:10.2174/0115734099247899240326073802.
5. Osipov, D.V. Synthesis of 3-acylindolizines based on  $\beta$ -nitro-substituted benzochromenes and carbonyl-stabilized pyridinium ylides / D.V. Osipov, D.A. Rashchepkina, P.E. Krasnikov, V.A. **Osyenin** // Mendeleev Commun. – 2025. – V. 35. – № 6 – P. 729. doi: 10.71267/mencom.7789.
6. 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. **Osyenin** // Org. Lett. – 2024. – V. 26. – № 7 – P. 1310. doi: 10.1021/acs.orglett.3c03879.
7. 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. **Osyenin** // J. Org. Chem. – 2024. – V. 89. – № 14 – P. 9816. doi:10.1021/acs.joc.4c00455.
8. Demidov, M.R. An oxidative cleavage of arene-condensed 4*H*-pyrans via the Grob-Wharton fragmentation / M.R. Demidov, V.A. **Osyenin**, Yu.N. Klimochkin // Chem. Heterocycl. Compd. – 2024. – V. 60. – № 3 – P. 143. doi: 10.1007/s10593-024-03310-6.
9. 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. **Osyenin** // Chem. Heterocycl. Compd. – 2024. – V. 60. – № 7 – P. 415. doi:10.1007/s10593-024-03354-8.
10. Osipov, D. V. Catalyst-free aza-Michael addition of azoles to 3-hydroxypyridine based quinone methides / D.V. Osipov, K.S. Korzhenko, V.A. **Osyenin** // Tetrahedron – 2023. – V.130. – P. 133181. doi: 10.1016/j.tet.2022.133181.
11. Osipov, D.V. Three-Component Condensation of  $\beta$ -Ketonitriles, 4-Fluorobenzaldehyde, and Secondary Cyclic Amines / D.V. Osipov, K.S. Korzhenko, V.A. **Osyenin** // Reactions – 2022. – V.3. – № 7 – P. 625. doi:10.3390/reactions3040042.
12. 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. **Osyenin** // Adv. Synth. Catal. – 2021. – V. 363. – № 15 – P. 3737. doi:10.1002/adsc.202100261.

