

Председателю диссертационного совета  
24.1.165.01 (Д 003.052.01)  
академику Трофимову Б.А.

Я, Ростовский Николай Витальевич, даю согласие выступить официальным оппонентом по диссертации **Шабалина Дмитрия Андреевича** «Неароматические азаетероциклы на основе реакции Трофимова», представленной на соискание учёной степени доктора химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.

Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

Фамилия, имя, отчество	Ростовский Николай Витальевич
Ученая степень, ученое звание и наименование научной специальности, отрасли науки, по которой защищена диссертация	Доктор химических наук 1.4.3. Органическая химия
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, структурное подразделение и занимаемая в этой организации должность	ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, доцент с возложением исполнения обязанностей заведующего кафедрой органической химии
<b>Список основных публикаций за последние 5 лет, соответствующих специальности органическая химия (не более 15):</b>	
1. Vasilchenko, D.S., Novikov, M.S., Rostovskii, N.V. Rh(II)-catalyzed and non-catalytic synthesis of ( <i>Z</i> )-ethene-1,2-diamines from 1-tosyl-1,2,3-triazoles and primary anilines. <i>Chem. Heterocycl. Compd.</i> 2023, 59, 666-671. DOI: 10.1007/s10593-023-03252-5	
2. Pankova, A.S., Golubev, P., Molin, I.A., Rostovskii, N.V. Regioselective Synthesis of 2-Trimethylsilyl-4 <i>H</i> -pyran-4-ones from 1-Ethoxy(hydroxy)-5-(trimethylsilyl)pentenynones. <i>Eur. J. Org. Chem.</i> 2023, 26, e202300573. DOI: 10.1002/ejoc.202300573	
3. Vasilchenko, D.S., Agafonova, A.V., Simdianov, I.V., Koronotov, A. N., Sakharov, P.A., Romanenko, I. A., Rostovskii, N.V., Khlebnikov, A.F., Novikov, M.S. 2 <i>H</i> -1,2,3-triazole-4-carboxylic acids via Ru(II)-catalyzed rearrangement of 4-hydrazonoisoxazol-5-ones. <i>Tetrahedron Lett.</i> 2023, 123, 154580. DOI: 10.1016/j.tetlet.2023.154580	
4. Zakharov, T.N., Sakharov, P.A., Novikov, M.S., Khlebnikov, A.F., Rostovskii, N.V. Triethylamine-Promoted Oxidative Cyclodimerization of 2 <i>H</i> -Azirine-2-carboxylates to Pyrimidine-4,6-dicarboxylates: Experimental and DFT Study. <i>Molecules</i> 2023, 28, 4315. DOI: 10.3390/molecules28114315	
5. Titov, G.D., Antonychev, G.I., Novikov, M.S., Khlebnikov, A.F., Rogacheva, E. V., Kraeva, L.A., Rostovskii, N.V. Gold vs Light: Chemodivergent Reactivity of Diazoesters toward 2 <i>H</i> -Azirine-2-carboxylic Acids. <i>Org. Lett.</i> 2023, 25, 2707–2712. DOI: 10.1021/acs.orglett.3c00823	
6. Strashkov, D.M., Zavyalov, K.V., Sakharov, P.A., Agafonova, A.V., Rostovskii, N.V., Khlebnikov, A.F., Novikov, M.S. Rhodium-catalyzed migrative annulation and olefination of 2-arylpyrroles with diazoesters. <i>Org. Chem. Front.</i> 2022, 10, 506–513. DOI: 10.1039/D2QO01759H	
7. Karcev, D.D., Efremova, M.M., Molchanov, A.P., Rostovskii, N.V., Kryukova, M.A., Bunev, A.S., Khochenkov, D.A. Selective and Reversible 1,3-Dipolar Cycloaddition of 2-(2-Oxoindoline-3-ylidene)acetates with Nitrones in the Synthesis of Functionalized Spiroisoxazolidines. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 2022, 23, 12639. DOI: 10.3390/ijms232012639	
8. Sakharov, P.A., Rostovskii, N.V., Khlebnikov, A.F., Novikov, M.S. Copper(II)-Catalyzed (3+2) Cycloaddition of 2 <i>H</i> -Azirines to Six-Membered Cyclic Enols as a Route to	

- Pyrrolo[3,2-*c*]quinolone, Chromeno[3,4-*b*]pyrrole, and Naphtho[1,8-*ef*]indole Scaffolds. *Molecules* 2022, 27, 5681, doi: 10.3390/molecules27175681
9. Shcherbakov, N.V., Titov, G.D., Chikunova, E.I., Filippov, I.P., Rostovskii, N.V., Kukushkin, V.Y., Dubovtsev, A.Y. Modular approach to non-aromatic and aromatic pyrroles through gold-catalyzed [3 + 2] cycloaddition of 2*H*-azirines and ynamides. *Org. Chem. Front.* 2022, 9, 5133–5140, doi: 10.1039/d2qo01105k
  10. Filippov, I.P., Novikov, M.S., Khlebnikov, A.F., Rostovskii, N.V. One-Pot Synthesis of Multifunctionalized 1-Pyrrolines from 2-Alkyl-2*H*-azirines and Diazocarbonyl Compounds. *J. Org. Chem.* 2022, 87, 8835–8840, doi: 10.1021/acs.joc.2c00977
  11. Agafonova, A.V., Sakharov, P.A., Smetanin, I.A., Rostovskii, N.V., Khlebnikov, A.F., Novikov, M.S. Stannyl radical-mediated synthesis of 6*H*-1,3-oxazin-6-ones from 2-acyloxyazirines or whether free radicals can open the azirine ring? *Org. Chem. Front.* 2022, 9, 4118–4127, doi: 10.1039/d2qo00783e
  12. Filippov, I.P., Agafonova, A.V., Titov, G.D., Smetanin, I.A., Rostovskii, N.V., Khlebnikov, A.F., Novikov, M.S. Synthesis of Imidazo[1,2-*a*]pyridines via Near UV Light-Induced Cyclization of Azirinyipyridinium Salts. *J. Org. Chem.* 2022, 87, 6514–6519, doi: 10.1021/acs.joc.2c00514
  13. Sakharov, P.A., Novikov, M.S., Nguyen, T.K., Kinzhalov, M.A., Khlebnikov, A.F., Rostovskii, N.V. Blue Light-Promoted Cross-Coupling of  $\alpha$ -Diazo Esters with Isocyanides: Synthesis of Ester-Functionalized Ketenimines. *ACS Omega* 2022, 7, 9071–9079, doi: 10.1021/acsomega.2c00367
  14. Tiufiakov, N.Y., Strelnikova, J.O., Filippov, I.P., Khaidarov A.R., Khlebnikov, A.F., Bunev, A.S., Novikov, M.S., Rostovskii, N.V., Rhodium-Catalyzed Synthesis of 2-Aroylpyrimidines via Cascade Heteropolyene Rearrangement. *Org. Lett.* 2021, 23, 6998–7002. DOI: 10.1021/acs.orglett.1c02706
  15. Agafonova, A.V., Smetanin, I.A., Rostovskii, N.V., Khlebnikov, A.F., Novikov, M.S. Synthesis of 2-(2-Pyridyl)-2*H*-azirines via Metal-Free C–C Cross-Coupling of Bromoazirines with 2-Stannylpyridines. *Org. Lett.* 2021, DOI: 10.1021/acs.orglett.1c03060

31.01.2024

 (Ростовский Н.В.)



31.01.2024

