

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Арутюнова Николая Аразовича на тему:  
 «Замещенные нитроолефины в синтезе аналогов алкалоидов индольного ряда»,  
 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	Новиков Михаил Сергеевич
Ученая степень и отрасль науки	доктор химических наук
Год защиты диссертации	2007
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	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», профессор кафедры органической химии института химии
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования
Почтовый индекс, адрес	198504, г. Санкт-Петербург, Петергоф, Университетский пр. 26
Телефон	+7 (8123) 63 67 22
Адрес электронной почты	m.novikov@spbu.ru

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

1. Galenko, E.E. Synthesis of Aziriny Ethynyl Ketones and Their Use in the Preparation C(O)C≡CR-Substituted NH-Pyrroles/NH-Imidazoles and Azole–Azine/Azole–Azole Heterocyclic Hybrids / E.E. Galenko, V.A. Bodunov, A.E. Taishev, M.S. Novikov, A.F. Khlebnikov // J. Org. Chem. – 2025. – V. 90. – № 9. – P. 3334-3348.
2. Ilkin, V.G. Reactions of Thioamides with Iminoiodinanes: An Approach toward 1,2-Thiazines, Thiophenes, and Sulfonylisothiazolines / V.G. Ilkin, I.D. Gridnev, M.S. Novikov, P.S. Silaichev, T.V. Beryozkina, P.A. Slepukhin, W. Dehaen, V.A. Bakulev // J. Org. Chem. – 2025. – V. 90. – № 6. – P. 2245-2257.
3. Pavlenko, J.I. Stable 2-Azaallyl Salts as a Bridge between 2H-Azirines and Densely Functionalized 2H-Pyrroles / J.I. Pavlenko, A.V. Agafonova, P.A. Sakharov, I.A. Smetanin, A.F. Khlebnikov, M.A. Kryukova, M.S. Novikov // J. Org. Chem. – 2024. – V. 89. – № 9. – P. 6281-6291.
4. Zanaxhov, T.O. Cyclocondensation of 2-( $\alpha$ -Diazoacyl)-2H-azirines with Amidines in Diazo Synthesis of Functionalized Naphtho[1,2-*d*]imidazoles / T.O. Zanaxhov, E.E. Galenko, M.S. Novikov, A.F. Khlebnikov // J. Org. Chem. – 2024. – V. 89. – № 12. – P. 8641-8655.
5. Titov, G.D. Rhodium-Catalyzed Double Dearomatization of 1,2,3-Triazole–Isoxazole Dyads: Synthesis of Nonfused 1H-1,3-Diazepines / G.D. Titov, A.S. Bunev, S.V. Urusova, M.S. Novikov, A.F. Khlebnikov, N.V. Rostovskii // Org. Lett. – 2024. – V. 26. – № 37. – P. 7828-7833.
6. Golubev, A.A. 2-Azidoazirines suitable for click chemistry: synthesis of 1-(2H-azirin-2-yl)-1H-1,2,3-triazoles / A.A. Golubev, I.V. Simdianov, I.A. Smetanin, A.V. Agafonova, N.V. Rostovskii, A.F. Khlebnikov, M.S. Novikov // New J. Chem. – 2024. – V. 48. – № 47. – P. 19957-19962.
7. Silaichev, P.S. Tandem Cycloaddition of Azides to 3,3-Diaminoacrylonitriles (2-Cyanoacetamidines) and Cornforth-Type Rearrangement as an Approach to 5-Amino-1,2,3-triazole-4-*N*-substituted Imidamides / P.S. Silaichev, T.V. Beryozkina, V. Ilkin, M.S. Novikov, W. Dehaen, V.A. Bakulev // J. Org. Chem. – 2023. – V. 88. – № 13. – P. 8163-8174.
8. Galenko, E.E. [2 + 2] Cycloaddition/Retro-Electrocyclization/Decarboxylation Reaction Sequence: Access to 4-Aminopyridines from Methylideneisoxazolones and Ynamines / E.E. Galenko, M.S. Novikov, A.F. Khlebnikov // J. Org. Chem. – 2023. – V. 88. – № 13. – P. 8854-8864.

9. Agafonova, A.V. Divergent Synthesis of Pyrazolo[1,5-*a*]pyridines and Imidazo[1,5-*a*]pyridines via Reagent-Controlled Cleavage of the C–N or C–C Azirine Bond in 2-Pyridylazirines / A.V. Agafonova, A.A. Golubev, I.A. Smetanin, A.F. Khlebnikov, D.V. Spiridonova, **M.S. Novikov** // Org. Lett. – 2023. – V. 25. – № 39. – P. 7165-7169.
10. Galenko, E.E. Metal carbonyl mediated rearrangement of 5-(2-oxoalkyl)-1,2,4-oxadiazoles: synthesis of fully substituted pyrimidines / E.E. Galenko, T.O. Zanaxhov, **M.S. Novikov**, A.F. Khlebnikov // Org. Biomol. Chem. – 2023. – V. 21. – № 14. – P. 2990-3001.

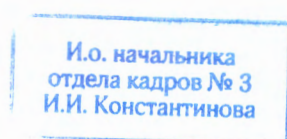
Официальный оппонент:

профессор кафедры органической химии  
Института химии, ФГБОУ ВО  
«Санкт-Петербургский  
государственный университет»,  
доктор химических наук

  
Новиков М.С.

18.04.2025

Подпись М. С. Новикова заверяю:

  
И.о. начальника  
отдела кадров № 3  
И.И. Константинова  
*Копия  
18.04.2025*

