

**Сведения о научном руководителе
диссертации Зарезина Данила Петровича**

**«Синтез пептидов и пептидомиметиков на основе многокомпонентных реакций с
изоцианидами»**

Научный руководитель: Ненайденко Валентин Георгиевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», Химический факультет, кафедра органической химии

Должность: заведующий кафедры органической химии химического факультета МГУ

Адрес: 119991, Москва, Ленинские горы, д.1, стр. 3

Тел.: +7 (495)-939-22-76

E-mail: nenajdenko@org.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.03 – органическая химия за последние пять лет:

1. Shmatova O. I., Nenajdenko V. G. Synthesis of Tetrazole-Derived Organocatalysts via Azido-Ugi Reaction with Cyclic Ketimines, *Journal of Organic Chemistry*, 2013, 78 (18), 9214-9222.
2. Sokolova N. V., Nenajdenko V. G. Azidoisocyanides, new bifunctional reagents for multicomponent reactions and biomolecule modifications, *Chemistry of Natural Compounds*, 2014, 50 (2), 197-213.
3. Heine N. B., Kaldas S. J., Lee B., Shmatova O., Dudding T., Nenajdenko V. G., Studer A., Yudin A. K. Synthesis of Chiral Piperazinones Using Amphoteric Aziridine Aldehyde Dimers and Functionalized Isocyanides, *Journal of Organic Chemistry*, 2015, 81, 5209-5216.
4. Zarezin D. P., Khrustalev V. N., Nenajdenko V. G. Diastereoselectivity of Azido-Ugi Reaction with Secondary Amines. Stereoselective Synthesis of Tetrazole Derivatives, *Journal of Organic Chemistry*, 2017, 82 (12), 6100-6107.
5. Zarezin D. P., Shmatova O. I., Nenajdenko V. G. Synthesis of chiral α -(tetrazol-1-yl)-substituted carboxylic acids, *Mendeleev Communications*, 2018, 28 (4), 364-365.
6. Kaldas S J., Rogova T, Nenajdenko V. G., Yudin A. K. Modular Synthesis of β -Amino Boronate Peptidomimetics, *Journal of Organic Chemistry*, 2018, 83 (13), 7296-7302.

7. Zarezin D. P., Kabylda A. M., Vinogradova V. I., Dorovatovskii P. V., Khrustalev V. N., Nenajdenko V. G. Efficient synthesis of tetrazole derivatives of cytosine using the azido-Ugi reaction, *Tetrahedron*, 2018, 74 (32), 4315-4322.
8. Zarezin D. P., Shmatova O. I., Kabylda A. M., Nenajdenko V.G., Efficient Synthesis of the Peptide Fragment of the Natural Depsipeptides Jaspamide and Chondramide, *European Journal of Organic Chemistry*, 2018, 34, 4716-4722.
9. Zarezin D. P., Shmatova O. I., Nenajdenko V. G. 2018 Chiral β_3 -isocyanopropionates for multicomponent synthesis of peptides and depsipeptides containing a β_3 -amino acid fragment, *Organic and Biomolecular Chemistry*, 2018, 16 (33), 5987-5998.
10. Zakharova E. A., Shmatova O. I., Nenajdenko V. G. 2018 Acetylene-azide click macrocyclization of peptides, *Russian Chemical Reviews*, 2018, 87 (7), 619-635.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.02.01

Т.В. Магдесиева

