

**Сведения об официальных оппонентах при защите диссертации
Реуцкой Елены Юрьевны**

Ненайденко Валентин Георгиевич, доктор химических наук, профессор, заведующий кафедрой органической химии, Химический факультет Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова».

Адрес: 119991, Москва, Ленинские горы, д. 1, Телефон: +7 (495) 939-10-00

Д.х.н. В.Г.Ненайденко является высококвалифицированным специалистом в области органической химии.

Основные научные труды по теме диссертации соискателя (специальность 02.00.03 – органическая химия):

- 1) Gorbunov A., **Nenajdenko V. G.**, et al. A route to virtually unlimited functionalization of water-soluble p-sulfonatocalix [4] arenes //Chemical Communications. – 2020. – vol. 56. – №. 29. – p. 4122-4125.
- 2) Zakharova E. A., Shmatova O. I., **Nenajdenko V. G.** Acetylene–azide click macrocyclization of peptides //Russian Chemical Reviews. – 2018. – vol. 87. – №. 7. – p. 619.
- 3) Smolyar I. V., Yudin A. K., **Nenajdenko V. G.** Heteroaryl rings in peptide macrocycles //Chemical reviews. – 2019. – vol. 119. – №. 17. – p. 10032-10240.
- 4) Kutovaya I. V., **Nenajdenko V. G.**, et al. Macrocyclic Pseudopeptides Having Proline or PIPERIC ACID Residues. Efficient Synthesis via Ugi-Click Strategy //European Journal of Organic Chemistry. – 2019. – vol. 2019. – №. 30. – p. 4855-4862.
- 5) Zakharova E. A., **Nenajdenko V. G.**, et al. Synthesis of macrocyclic peptidomimetics via the Ugi-click-strategy //Organic & biomolecular chemistry. – 2019. – vol. 17. – №. 13. – p. 3433-3445.

Зубков Федор Иванович, кандидат химических наук, доцент кафедры органической химии Российского университета дружбы народов.

Адрес: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6, тел. +7 (499) 434-5300

К.х.н. Ф.И.Зубков является высококвалифицированным специалистом в области органической химии.

Основные научные труды по теме диссертации соискателя (специальность 02.00.03 – органическая химия):

1. Elizaveta A. Kvyatkovskaya, Eugeniya V. Nikitina, Victor N. Khrustalev, Fedor I. Zubkov, Antonio Frontera. "Through space α -effect" between the O-bridge atoms in diepoxybenzo[de]isothiochromene derivatives. Evidences and examination." *Eur. J. Org. Chem.* **2020**, 156-161. DOI: 10.1002/ejoc.201901169 (Q1)
<https://doi.org/10.1002/ejoc.201901169> (Front Cover:
<https://doi.org/10.1002/ejoc.201901761>)
2. Kletskov, A.V., Bumagin, N.A., Zubkov, F.I., Grudin, D.G., Potkin, V.I.

"Isothiazoles in the Design and Synthesis of Biologically Active Substances and Ligands for Metal Complexes". *Synthesis* **2020**, 52, 159-188. DOI: 10.1055/s-0039-1690688 (Q1)

3. Ziyafaddin H. Asadov, Gulnara A. Ahmadova, Ravan A. Rahimov, Seyid-Zeynab F. Hashimzade, Yusif Abdullayev, Etibar H. Ismailov, Samira A. Suleymanova, Nahida Z. Asadova, Fedor I. Zubkov, Jochen Autschbach. "Aggregation and antimicrobial properties of gemini surfactants with mono- and di-(2-hydroxypropyl)ammonium head-groups: Effect of the spacer length and computational studies". *J. Mol. Liq.* **2020**, 302, 112579. <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2020.112579> (Q1)

4. Zhen Ma, Vusala A. Aliyeva, Dilgam B. Tagiev, Fedor I. Zubkov, Firudin I. Guseinov, Kamran T. Mahmudov, Armando J. L. Pombeiro. "Multinuclear Zn(II)-arylhydrazone complexes as catalysts for cyanosilylation of aldehydes". *J. Organometallic Chem.* **2020**, 912, 121171. <https://doi.org/10.1016/j.jorganchem.2020.121171> (Q2)

5. Atash V. Gurbanov, Maxim L. Kuznetsov, Svetlana D. Demukhamedova, Irada N. Alieva, Niftali M. Godjaev, Fedor I. Zubkov, Kamran T. Mahmudov and Armando J. L. Pombeiro. "Role of substituents on resonance assisted hydrogen bonding vs. intermolecular hydrogen bonding." *CrystEngComm.* **2020**, 22, 628–633. <https://doi.org/10.1039/c9ce01744e> (Q1).