

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Илолова Ахмадшо Мамадшоевича «Синтез 1,3-бутадиена на основе иницированных гетерогенно-каталитических процессов превращения этанола и диметилового эфира», по специальности 1.4.3 – Органическая химия на соискание ученой степени доктора химических наук

Фамилия, имя, отчество	Агабеков Владимир Енокович
Гражданство	гражданин Республики Беларусь
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор наук, химические науки по специальности 02.00.04 Физическая химия
Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор
Место работы	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	220084 г. Минск, ул. Ф.Скорины, 36 Республика Беларусь www.ichnm.by ichnm@ichnm.by
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Государственное научное учреждение «Институт химии новых материалов НАН Беларуси»
Наименование подразделения	Отдел физико-химии тонкоплёночных материалов
Должность	Заведующий отделом
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. N.S. Li-Zhulanov, I.V. Il'ina, A.Yu. Sidorenko, D.V. Korchagina, V.E. Agabekov, K.P. Volcho, Nariman F. Salakhutdinov, Cascade transformation of 4-hydroxymethyl-2-carene into novel cage methanopyrano[4,3-b]thieno[3,2-g]benzofuran derivative, <i>Mendeleev Commun.</i> , 2022, 32, 443–445.	
2. Nikalaichuk, V., Hileuskaya, K., Kraskouski, A., Kulikouskaya, V., Nedved, H., Kalatskaja, J., Rybinskaya, E., Herasimovich, K., Laman, N., Agabekov, V. Chitosan-hydroxycinnamic acid conjugates: Synthesis, photostability and phytotoxicity to seed germination of barley // <i>Journal of Applied Polymer Science</i> , (2022) 139 (14).	

3. Sidorenko A.Y., Kurban, Y.M., Kravtsova, A.V., Murzin D.Y., Agabekov V.E. Clays catalyzed cascade Prins and Prins-Friedel-Crafts reactions for synthesis of terpenoid-derived polycyclic compounds // *Applied Catalysis A: General*, 2022, 629, 118395.
4. Dilshad Qureshi, Ayasharani Sahoo, Biswaranjan Mohanty, Samarendra Maji, Arfat Anis, Viktoryia Kulikouskaya, Kseniya Hileuskaya, Vladimir Agabekov, Preetam Sarkar, Kunal Pal «Fabrication and characterization of novel poly (vinyl alcohol) and chitosan oligosaccharide films» // *Gels* 2021. V. 7(2), 55.
5. Sidorenko A.Y., Kurban, Y.M., Il'ina I.V., Murzin, D.Y., Agabekov, V.E. Catalytic synthesis of terpenoid-derived hexahydro-2H-chromenes with analgesic activity over halloysite nanotube // *Applied Catalysis A: General*, 2021, 618, 118144.
6. Sidorenko A.Y., Kurban, Y.M. Kravtsova A.V., Murzin D.Y., Agabekov V.E. Clays catalyzed cascade Prins and Prins-Friedel-Crafts reactions for synthesis of terpenoid-derived polycyclic compounds // *Applied Catalysis A: General*, 2021, 118395.
7. Sidorenko A.Yu., Kurban Yu.M., A. Aho, Ihnatovich Zh.V., Kuznetsova T.F., I. Heinmaa, Murzin D.Yu., Agabekov V.E. Solvent-free synthesis of tetrahydropyran alcohols over acid-modified clays // *Mol. Catal.*, Vol. 499. – 2021 – 111306.
8. A.Yu. Sidorenko, N.S. Li-Zhulanov, P. Mäki-Arvela, T. Sandberg, A.V. Kravtsova, A.F. Peixoto, C. Freire, K.P. Volcho, N.F. Salakhutdinov, V.E. Agabekov, D.Yu. Murzin, Stereoselectivity inversion by water addition in the tandem Prins-Ritter reaction for synthesis of 4-amidotetrahydropyran derivatives // *ChemCatChem*, Vol. 12 – 2020 – 2605 – 2609.
9. A.Yu. Sidorenko, A.V. Kravtsova, P. Mäki-Arvela, A. Aho, T. Sandberg, I.V. Il'ina, N.S. Li-Zhulanov, D.V. Korchagina, K.P. Volcho, N.F. Salakhutdinov, D.Yu. Murzin, V.E. Agabekov. Synthesis of isobenzofuran derivatives from renewable 2-carene over halloysite nanotubes // *Mol. Catal.*, Vol. 490 – 2020 – 110974.
10. A.Yu. Sidorenko, Yu.M. Kurban, A. Aho, Zh.V. Ihnatovich, T.F. Kuznetsova, I. Heinmaa, D.Yu. Murzin, V.E. Agabekov. Solvent-free synthesis of tetrahydropyran alcohols over acid-modified clays // *Mol. Catal.* – 2020 – 111306.
11. A.Yu. Sidorenko, A.V. Kravtsova, A. Aho, I. Heinmaa, J. Warna, H. Pazniak, K.P. Volcho, N.F. Salakhutdinov, D.Yu. Murzin, V.E. Agabekov // Highly selective Prins reaction over acid-modified halloysite nanotubes for synthesis of isopulegol-derived 2H-chromene compounds // *J. Catal*, 2019 – Vol. 374 – P. 360 – 377.
12. A.Yu. Sidorenko, A.V. Kravtsova, J. Wärnå A. Aho, I. Heinmaa, I.V. Il'ina, O.V. Ardashov, K.P. Volcho, N.F. Salakhutdinov, D.Yu. Murzin, V.E. Agabekov. Preparation of octahydro-2H-chromen-4-ol with analgesic activity from isopulegol and thiophene-2-carbaldehyde in the presence of acid-modified clays // *Mol. Cat.* 2018 – Vol. 453 – P. 139–148.

13. A.Yu.Sidorenko, I.V.Il'ina, A.V.Kravtsova, A.Aho, O.V.Ardashov, N.S.Li-Zhulanov, K.P.Volcho, N.F.Salakhutdinov, D.Yu.Murzin, V.E. Agabekov. Preparation of chiral isobenzofurans from 3-carene in the presence of modified clays // Mol. Catal. 2018 – Vol 459 – P.38–45.

14. A.Yu.Sidorenko, A.V.Kravtsova, A.Aho, I.Heinmaa, K.P.Volcho, N.F.Salakhutdinov, V.E.Agabekov, D.Yu.Murzin. Acid - modified Halloysite Nanotubes as a Stereoselective Catalyst for Synthesis of 2H-Chromene Derivatives by the Reaction of Isopulegol with Aldehydes // Chem.Cat.Chem, 2018 – Vol. 10 – P.3950–3954.

15. A.Yu.Sidorenko, Zh.V.Ignatovich, A.L.Ermolinskaya, A.V.Kravtsova, A.V.Baranovskii, E.V.Koroleva, V.E.Agabekov. Synthesis of fencholenic aldehyde from α -pinene epoxide on modified clays // Chem. Nat. Comp., 2018 –Vol. 54–No. 5 – P. 893–897.

Официальный оппонент  В.Е. Агабеков

Подпись Агабекова В.Е. заверяю

