

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Рязанова Кирилла Сергеевича
«Новый одnoreакторный метод синтеза бориранов реакцией олефинов с
галогенидами бора, катализируемой Cr_2TiCl_2 »

1. ФИО: Волчо Константин Петрович
2. Год рождения: 1969 г.
гражданство: Российская Федерация
3. Почтовый адрес: Российская Федерация, Новосибирская область, г.
Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д.9.
телефон: +7 (383) 3308870
адрес электронной почты: volcho@nioch.nsc.ru
4. Место основной работы, должность:
Главный научный сотрудник Лаборатории физиологически активных веществ (ЛФАВ). Федерального государственного бюджетного учреждения науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук.
5. Другие места работы: нет
6. Ученая степень: доктор химических наук (02.00.03 – Органическая химия)
7. Ученое звание (по специальности, кафедре): нет
8. Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Sidorenko A.Y. Clays catalyzed cascade Prins and Prins-Friedel-Crafts reactions for synthesis of terpenoid-derived polycyclic compounds / A.Y. Sidorenko, Y.M. Kurban, A.V. Kravtsova, **K.P. Volcho**, [et al.]. DOI 10.1016/j.apcata.2021.118395. // Applied Catalysis A: General. – 2022. – Vol. 629. – P. 118395.
2. Mozhaitsev E.S. N,N-Substituted Bispidines as Ligands of Metal Complex Catalysts for the Ethynylation Reaction / E.S. Mozhaitsev, A.A. Okhina, K.Yu. Ponomarev, **K.P. Volcho**, [et al.]. DOI 10.15372/CSD2022422. // Chemistry for Sustainable Development. – 2022. – Vol. 30, – No. 6. – P. 595-599.

3. Мункуев А.А. Оптимизация метода синтеза 2-адамантанкарбоновой кислоты / А.А. Мункуев, А.Ж. Шешковас, Е.В. Суслов, **К.П. Волчо**, [и др.]. DOI 10.15372/KhUR2022424 // Химия в интересах устойчивого развития. – 2022. – Т. 30, – № 6. – С. 632-636.
4. Munkuev A.A. Novel TDP1 inhibitors based on adamantane connected with monoterpene moieties via heterocyclic fragments / A.A. Munkuev, E.S. Mozhaitsev, E.V. Suslov, **K.P. Volcho**, [et al.]. DOI 10.3390/molecules26113128. // Molecules. – 2021. – Vol. 26, – No. 11.
5. Khomenko T.M. Monoterpene-containing substituted coumarins as inhibitors of respiratory syncytial virus (Rsv) replication / T.M. Khomenko, D.V. Korchagina, **K.P. Volcho**, [et al.]. DOI 10.3390/molecules26247493. // Molecules. – 2021. – Vol. 26, – No. 24.
6. Suslov E.V. Novel bispidine-monoterpene conjugates-Synthesis and application as ligands for the catalytic ethylation of chalcones / E.V. Suslov, K.Y. Ponomarev, O.S. Patrusheva, **K.P. Volcho**, [et al.]. DOI 10.3390/molecules26247539. // Molecules. – 2021. – Vol. 26, – No. 24.
7. Nechepurenko I.V. A New Approach to the Synthesis of Diethyl 2,3-Diisobutylsuccinate, a Component of Titanium–Magnesium Catalysts for Propylene Polymerization / I.V. Nechepurenko, I.Y. Mainagashev, **K.P. Volcho**, [et al.]. DOI 10.1134/S1070427221060033. // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2021. – Vol. 94, – No. 6. – P. 715-725.
8. Demidova Y.S. Menthylamine synthesis via gold-catalyzed hydrogenation of menthone oxime / Y.S. Demidova, A.A. Saraev, I.L. Simakova, **K.P. Volcho**, [et al.]. DOI 10.1016/j.apcata.2020.117799. // Applied Catalysis A: General. – 2020. – Vol. 605. – P. 117799.
9. Demidova Y.S. Monoterpenoid Oximes Hydrogenation Over Platinum Catalysts / Y.S. Demidova, A.A. Saraev, I.L. Simakova, **K.P. Volcho**, [et al.]. DOI 10.1007/s11244-020-01234-x. // Topics in Catalysis. – 2020. – Vol. 63, – No. 1-2. – P. 187-195.
10. Il'ina I.V. Synthesis of Fluorinated Octahydro-2H-Chromenes in the Presence of the BF₃·Et₂O–H₂O Catalytic System / I.V. Il'ina, O.S. Patrusheva, D.V.

- Korchagina, **K.P. Volcho**, [et al.]. DOI 10.1007/s10593-020-02743-z. // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2020. – Vol. 56, – No. 7. – P. 867-874.
11. Li-Zhulanov N.S. Synthesis of 1,3-Oxazine Derivatives Based on (–)-Isopulegol using the Ritter Reaction and Study of their Analgesic Activity / N.S. Li-Zhulanov, A.V. Pavlova, D.V. Korchagina, **K.P. Volcho**, [et al.]. DOI 10.1007/s10593-020-02753-x. // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2020. – Vol. 56, – No. 7. – P. 936-941.
12. Mozhaitsev E.S. Conjugates of Bispidine and Monoterpenoids as Ligands of Metal Complex Catalysts for the Henry Reaction / E.S. Mozhaitsev, K.Y. Ponomarev, O.S. Patrusheva, **K.P. Volcho**, [et al.]. DOI 10.1134/S1070428020110123. // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2020. – Vol. 56, – No. 11. – P. 1969-1981.
13. Sidorenko A.Y. Stereoselectivity Inversion by Water Addition in the –SO₃H-catalyzed Tandem Prins-Ritter Reaction for Synthesis of 4-amidotetrahydropyran Derivatives / A.Y. Sidorenko, N S. Li-Zhulanov, P. Mäki-Arvela, **K.P. Volcho**, [et al.]. DOI 10.1002/cctc.202000070. // ChemCatChem. – 2020. – Vol. 12, – No. 9. – P. 2605-2609.
14. Laluc M. Catalytic synthesis of bioactive 2H-chromene alcohols from (–)-isopulegol and acetone on sulfonated clays / M. Laluc, P. Mäki-Arvela, T. Sandberg, **K. Volcho**, [et al.]. DOI 10.1007/s11144-020-01740-9. // Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis. – 2020. – Vol. 129, – No. 2. – P. 627-644.
15. Sidorenko A.Y. Synthesis of isobenzofuran derivatives from renewable 2-carene over halloysite nanotubes / A.Y. Sidorenko, A.V. Kravtsova, V.E. Agabekov, **K.P. Volcho**, [et al.]. DOI 10.1016/j.mcat.2020.110974. // Molecular Catalysis. – 2020. – Vol. 490. – P. 110974.

«28» декабря 2023 г..

Подпись К.П. Волчо заверяю:
Ученый секретарь
НИОХ СО РАН, к.х.н.
«28» декабря 2023 г.



К.П. Волчо

Р.А. Бредихин