

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации

Газизуллиной Гузель Фаритовны

«Каталитическая циклосодимеризация 1,3,5,7-циклооктатетраена с 1,2-диенами и алкинами в бициклодекатри(тетра)ены, и их окислительные превращения»

1. Волчо Константин Петрович
2. Год рождения: 31.01.1969
гражданство: Российская Федерация
3. Почтовый адрес: 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д.9.
телефон (при наличии): +7 (383) 330-88-70
адрес электронной почты: volcho@nioch.nsc.ru
4. Место основной работы, должность:
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н. Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук (НИОХ СО РАН), главный научный сотрудник лаборатории физиологически активных веществ.
5. Ученая степень:
Доктор химических наук (02.00.03 – Органическая химия)
6. Ученое звание (по специальности, кафедре)
-
7. Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Demidova, Y.S. One-pot monoterpene alcohol amination over Au/ZrO₂ catalyst: Effect of the substrate structure / Y.S. Demidova, E.V. Suslov, I. L. Simakova, E.S. Mozhajcev, D.V. Korchagina, **K.P. Volcho**, N.F.

- Salakhutdinov, A. Simakov, D.Y. Murzin // *Journal of Catalysis*. – 2018. – V. 360. – P. 127–134.
2. Sidorenko, A.Y. Preparation of octahydro-2H-chromen-4-ol with analgesic activity from isopulegol and thiophene-2-carbaldehyde in the presence of acid-modified clays / A.Y. Sidorenko, A.V. Kravtsova, J.Wärnå, A. Aho, I. Heinmaa, I.V. Il'ina, O.V. Ardashov, **K.P. Volcho**, N.F. Salakhutdinov, D.Y. Murzin, V.E. Agabekov // *Molecular Catalysis*. – 2018. – V. 453. – P. 139-148.
 3. **Volcho, K.P.** Application of monoterpenoids and their derivatives for treatment of neurodegenerative disorders // K.P. Volcho, S.S. Laev, G.M. Ashraf, G. Aliev, N.F. Salakhutdinov // *Current Medicinal Chemistry*. – 2018. V. - 25 (39). – P. 5327-5346.
 4. Sidorenko, A.Yu. Preparation of chiral isobenzofurans from 3-carene in the presence of modified clays // 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 // *Molecular Catalysis*. – 2018. V. – 459. – P. 38-45.
 5. Patrusheva O.S. Synthesis and Analgesic Activity of 4,7-Dimethyl-3,4,4a,5,8,8a-Hexahydro-2-Chromen-4,8-Diols Containing Alkyl-Substituted Aromatic Moieties / O.S. Patrusheva, A.V. Pavlova, D.V. Korchagina, T.G. Tolstikova, **K.P. Volcho**, N.F. Salakhutdinov // *Chemistry of Natural Compounds*. – 2017. – V.53. – № 6. – P.1066-1071.
 6. Demidova Yu.S. Selectivity control in one-pot myrtenol amination over Au/ZrO₂ by molecular hydrogen addition / Yu. S. Demidova, E.V. Suslov, I.L. Simakova, E.S. Mozhajcev, D.V. Korchagina, K.P. Volcho, N.F. Salakhutdinov, A. Simakov, D.Yu. Murzin // *Journal of Molecular Catalysis A: Chemical*. – 2017. – V. 426. – P. 60-67.
 7. Maki-Arvela P. Unprecedented Selective Heterogeneously Catalysed “Green” Oxidation of Betulin to Biologically Active Compounds using Synthetic Air and Supported Ru Catalysts / P. Maki-Arvela, M. Barsukova, I. Winberg, A.

- Smeds, J. Hemming, K. Eranen, A. Torozova, A. Aho, **K. Volcho**, D.Yu. Murzin // Chemistry Select. – 2016. – V. 1. – № 13. – P. 3866-3869.
8. Mikhalchenko O.S. A practical way to synthesize chiral fluoro-containing polyhydro-2H-chromenes from monoterpenoids / O.S. Mikhalchenko, D.V. Korchagina, **K.P. Volcho**, N.F. Salakhutdinov // Beilstein J. Org. Chem. – 2016. – V.12. – P. 648-653.
9. Stekrova M. Prins cyclization: Synthesis of compounds with tetrahydropyran moiety over heterogeneous catalysts / M. Stekrova, P. Maki-Arvela, N. Kumar, E. Behraves, A. Aho, Q. Balme, **K.P. Volcho**, N.F. Salakhutdinov, D.Yu. Murzin // Journal of Molecular Catalysis A: Chemical. – 2015. – V. 410. – P. 260-270.
10. Pavlova A. Synthesis and analgesic activity of stereoisomers of 2-(3(4)-hydroxy-4(3)-methoxyphenyl)-4,7-dimethyl-3,4,4a,5,8,8a-hexahydro-2H-chromene-4,8-diols / A. Pavlova, O. Mikhalchenko, A. Rogachev, I. Il'ina, D. Korchagina, Yu. Gatilov, T. Tolstikova, **K. Volcho**, N. Salakhutdinov // Medicinal Chemistry Research. – 2015. – V 24. – № 11. – P. 3821-3830.

«15» апреля 2019 г.

(ПОДПИСЬ)

Подпись Волчо К.П. заверяю
Ученый секретарь НИОХ СО РАН,
кандидат химических наук
15.04.2019



Бредихин Р.А.