

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте диссертации Кадиковой Гульнары Назифовны  
«Каталитическое циклоприсоединение циклогептатриенов, азепинов и  
циклооктатри(тетра)енов в синтезе новых мостиковых карбо- и  
гетероциклических соединений»

1. ФИО (полностью): Волчо Константин Петрович
2. Год рождения: 1969
3. Гражданство: Российская Федерация
4. Почтовый адрес: 630090, Россия, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д.9
5. Телефон: 8 (383) 330-88-50
6. E-mail: volcho@nioch.nsc.ru
7. 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
8. Другие места работы: нет
9. Ученая степень (с указанием шифра специальности): Доктор химических наук (02.00.03 – Органическая химия)
10. Ученое звание: нет
11. Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций):
  1. Sidorenko A.Yu. Clays catalyzed cascade Prins and Prins-Friedel-Crafts reactions for synthesis of terpenoid-derived polycyclic compounds / A.Yu. Sidorenko, Yu.M. Kurban, A.V. Kravtsova, I.V.II'ina, N.S. Li-Zhulanov, D.V. Korchagina, J.E.Sánchez-Velandia, A. Aho, **K.P. Volcho**, N.F. Salakhutdinov, D.Yu. Murzin, V.E. Agabekov // Applied Catalysis A: General. – 2022. – V. 629. – 118395.

2. Salomatina O. V. New Deoxycholic Acid Derived Tyrosyl-DNA Phosphodiesterase 1 Inhibitors Also Inhibit Tyrosyl-DNA Phosphodiesterase / O. V. Salomatina, N. S. Dyrkheeva, I. I. Popadyuk, A. L. Zakharenko, E. S. Ilina, N. I. Komarova, J. Reynisson, N. F. Salakhutdinov, O. I. Lavrik, **K. P. Volcho** // *Molecules*. –2022. – V. 27. – P. 72.
3. 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, S. O. Kuranov, A. A. Okhina, A. D. Rogachev, A. A. Munkuev, R. V. Ottenbacher, A. I. Dalinger, M. A. Kalinin, S. Z. Vatsadze, **K. P. Volcho**, N. F. Salakhutdinov // *Molecules*. –2021. – V. 26. – P. 7539.
4. Neganova M. Novel Multitarget Hydroxamic Acids with a Natural Origin CAP Group against Alzheimer's Disease: Synthesis, Docking and Biological Evaluation / M. Neganova, Y. Aleksandrova, E. Suslov, E. Mozhaitsev, A. Munkuev, D. Tsypyshev, M. Chicheva, A. Rogachev, O. Sukocheva, **K. Volcho**, S. Klochkov // *Pharmaceutics*. –2021. –V. 13.– P. 1893.
5. Dyrkheeva N. S. New Hybrid Compounds Combining Fragments of Usnic Acid and Monoterpenoids for Effective Tyrosyl-DNA Phosphodiesterase 1 Inhibition / N. S. Dyrkheeva, A. S. Filimonov, O. A. Luzina, A. L. Zakharenko, E. S. Ilina, A. A. Malakhova, S. P. Medvedev, J. Reynisson, **K. P. Volcho**, Suren M. Zakian, N. F. Salakhutdinov, O. I. Lavrik // *Biomolecules*. –2021. – V. 11. – P. 973.
6. Sidorenko A. Yu. Catalytic synthesis of terpenoid-derived hexahydro-2*H*-chromenes with analgesic activity over halloysite nanotubes / A.Yu. Sidorenko, Yu.M. Kurban, I.V. Il'ina, N.S. Li-Zhulanov, D.V. Korchagina, O.V. Ardashov, J. Wärnå, **K.P. Volcho**, N.F. Salakhutdinov, D.Yu. Murzin, V.E. Agabekov // *Applied Catalysis A: General*. – 2021. –V. 618. – 118144.
7. Gladkova E. D. Discovery of Novel Sultone Fused Berberine Derivatives as Promising Tdp1 Inhibitors / E. D. Gladkova, A. A. Chepanova, E. S. Ilina, A. L. Zakharenko, J. Reynisson, O. A. Luzina, **K. P. Volcho**, O. I. Lavrik, N. F. Salakhutdinov // *Molecules*. –2021. – V.26.– P. 1945.

8. Salomatina O. V. Deoxycholic acid as a molecular scaffold for tyrosyl-DNA phosphodiesterase 1 inhibition: A synthesis, structure–activity relationship and molecular modeling study /O. V. Salomatina, I. I. Popadyuk, A. L. Zakharenko, O. D. Zakharova, A. A. Chepanova, N. S. Dyrkheeva, N. I. Komarova, J. Reynisson, R. O. Anarbaev, N. F. Salakhutdinov, O. I. Lavrik, **K. P. Volcho** // Steroids. – 2021. – V. 165. – 108771.
9. Demidova Yu. S. Menthylamine synthesis via gold-catalyzed hydrogenation of menthone oxime / Yu. S. Demidova, E. S. Mozhaitsev, E. V. Suslov, A. A. Nefedov, A. A. Saraev, **K. P. Volcho**, N. F. Salakhutdinov, A. Simakov, I. L. Simakova, D. Yu. Murzin // Applied Catalysis A: General. – 2020. – V. 605. – 117799.
10. Sidorenko A. Yu. Synthesis of isobenzofuran derivatives from renewable 2-carene over halloysite nanotubes / 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 // Molecular Catalysis. – 2020. – V. 490. – 110974.
11. Sidorenko A. Yu. Stereoselectivity Inversion by Water Addition in the  $-SO_3H$ -catalyzed Tandem Prins-Ritter Reaction for Synthesis of 4-amidotetrahydropyran Derivatives / 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 // ChemCatChem. – 2020. – V. 12. – P. 2605-2609.

«05» октября 2022 г.

 / Волчо Константин Петрович

Подпись Волчо К.П. заверяю:

Ученый секретарь НИОХ СО РАН, 

«05» октября 2022 г.



 Бредихин Р.А.