

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте диссертации Валиуллиной Зулейхи Рахимьяновны
«Синтез ключевых блоков и разработка конвергентных подходов к
циклопентаноидам и карбапенемам»

1. ФИО (полностью): Волчо Константин Петрович
2. Год рождения: 1969
3. Гражданство: Российская Федерация
4. Почтовый адрес: Российская Федерация, Новосибирская область, 630090.
г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д.9.
5. Телефон: 8 (383) 330-88-70
6. E-mail: volcho@nioch.nsc.ru
7. Место основной работы, должность: Главный научный сотрудник
Лаборатории физиологически активных веществ (ЛФАВ). Федеральное
государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт
органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской
академии наук.
8. Другие места работы: нет
9. Ученая степень (с указанием шифра специальности): доктор химических
наук (02.00.03 – Органическая химия)
10. Ученое звание: профессор РАН
11. Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах
за последние 5 лет (не более 15 публикаций):
 1. Stereoselective inversion by water addition in the $-\text{SO}_3\text{H}$ -catalyzed tandem
Prins-Ritter reaction for synthesis of 4-amidotetrahydropyran derivatives / A.Y.
Sidorenko, N.S. Li-Zhulanov, P. Mäki-Arvela, **K.P. Volcho**, T. Sandberg, A.V.
Kravtsova, A.F. Peixoto, C. Freire,, N.F. Salakhutdinov, V.E. Agabekov, D.Yu.
Murzin // ChemCatChem. – 2020. – V. 12. – № 9. – P. 2605-2609.

2. Оптимизация метода синтеза 2-адамantanкарбоновой кислоты / А.А. Мункуев, А.Ж. Шешковас, Е.В. Суслов, **К.П. Волчо**, Н.Ф. Салахутдинов // Химия в интересах устойчивого развития. – 2022. – Т. 30. – № 6. – С. 632-636.
3. Myrtenyl-bispidine containing azole: synthesis and antifungal activity N.S. Li-Zhulanov, K.Yu. Ponomarev, S. Sari. D. Gülmez, S. Arikan-Akdagli, V.I. Krasnov, E.V. Suslov, **К.П. Volcho**, N.F. Salakhutdinov // Mendeleev Communication. – 2024. – V. 34. – № 1. – P. 119-121.
4. 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. Mainagushev, **К.П. Volcho**, A.A. Barabanov, S.A. Sergeev, G.D. Bukatov, V.A. Zakharov, M.A. Mats'ko, N.F. Salakhutdinov // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2021. – V. 94. – № 6. – P. 715-725.
5. Synthesis of (Thio)semicarbazones Combining Adamantane and 3,7-Dimethyloctyl Fragments / E.S. Mozhaitsev, A.V. Marakulin, E.V. Suslov, K.Yu. Ponomarev, **К.П. Volcho**, N.F. Salakhutdinov // Russian Journal of General Chemistry – 2023. – V. 93. – Suppl. 2. – S450–S455.
6. Synthesis of Fluorinated octahydro-2*H*-chromenes in the presence of the BF₃×Et₂O-H₂O catalytic system / I.V. Il'ina, O.S. Patrusheva, D.V. Korchagina, **К.П. Volcho**, N.F. Salakhutdinov // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2020. – V. 56. – № 7. – P. 867-874.
7. Синтез и изучение анальгетической активности алкилзамещенных октагидро-2*H*-хроменолов / Ильина И.В., Корчагина Д.В., Морозова Е.А., Толстикова Т.Г., **Волчо К.П.**, Салахутдинов Н.Ф. // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2022. – Т. 71. – № 11. – С. 2482-2488.
8. Синтез диазаадамantanов на основе 1,5-диметилбиспидинона и некоторых природных кетонов // Суслов Е.В., Пономарев К.Ю., Корчагина Д.В., **Волчо К.П.**, Салахутдинов Н.Ф. // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2019. – № 3. – С. 601-605.
9. 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**, Yu.V. Gatilov, T.G. Tolstikova N.F. Salakhutdinov // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2020. – V. 56. – № 7. – P. 936-941.

10. Synthesis of adamantane-monoterpene conjugates with 1,3,4-thiadiazol-2(3H)-imine linker and evaluation of their inhibitory activity against TDP1 // Munkuev A.A., Zakharenko A.L., Kornienko T.E., Dyrkheeva N.S., Ilina E.S., Suslov E.V., Issa F., Achara C., Reynisson J., **Volcho K.P.**, Salakhutdinov N.F., Lavrik O.I. // Medicinal Chemistry Research. – 2024. – V. 33. – № 2. – P. 324–335.


«21» июня 2024 г.

 / Волчо Константин Петрович

Подпись Волчо К.П.
заверяю:

Ученый секретарь
НИОХ СО РАН, к.х.н.
«21» июня 2024 г.



 Р.А. Бредихин