

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации

Яубасарова Нияза Раисовича

«Карбеноиды алюминия в синтезе циклопропановых и  
полициклопропановых соединений»

**1. Ф.И.О.:** Волчо Константин Петрович

**2. Год рождения:** 1969

**3. Гражданство:** Российская Федерация

**4. Почтовый адрес:** 630090, г. Новосибирск, проспект Академика  
Лаврентьева, д.9

**Телефон рабочий:** +7 (383) 330-88-70

**адрес электронной почты:** [volcho@nioch.nsc.ru](mailto:volcho@nioch.nsc.ru)

**5. Место основной работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук (НИОХ СО РАН); **должность:** главный научный сотрудник лаборатории физиологически активных веществ.

**6. Другие места работы:** Новосибирский государственный университет; **должность:** ведущий научный сотрудник лаборатории новых медицинских препаратов.

**7. Ученая степень (с указанием шифра специальности):** доктор химических наук (02.00.03 – Органическая химия)

**8. Ученое звание (по специальности, (кафедре), с указанием шифра специальности):** нет.

**9. Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций):**

1. New Hydrazinothiazole Derivatives of Usnic Acid as Potent Tdp1 Inhibitors / A.S. Filimonov, A.A. Chepanova, O.A. Luzina, A.L. Zakharenko, O.D. Zakharova, E.S. Ilina, N.S. Dyrkheeva, M.S. Kuprushkin, A.V. Kolotaev, D.S.

Khachatryan, J. Patel, I.K. H. Leung, R. Chand, D.M. Ayine-Tora, J. Reynisson, K.P. Volcho, N.F. Salakhutdinov, O.I. Lavrik // *Molecules* 2019, 24(20), 3711.

2. Clay nanotubes catalyzed solvent-free synthesis of octahydro-2H-chromenols with pharmaceutical potential from (-)-isopulegol and ketones / A.Yu.Sidorenko, A.V.Kravtsova, I.V.II'ina, J.Warna, D.V.Korchagina, Yu.V.Gatilov, K.P.Volcho, N.F.Salakhutdinov, D.Yu.Murzin, V.E. Agabekov // *Journal of Catalysis*, 2019, V. 380, Pp 145-152.

3. A novel small molecule supports the survival of cultured dopamine neurons and may restore the dopaminergic innervation of the brain in the MPTP mouse model of Parkinson's disease / O.V. Ardashov, A.V. Pavlova, A.K. Mahato, Yu. Sidorova, E.A. Morozova, D.V. Korchagina, G.E. Salnikov, A.M. Genaev, O.S. Patrusheva, N. Li-Zhulanov, T.G. Tolstikova, K.P. Volcho, N. Salakhutdinov // *ACS Chemical Neuroscience*, 2019, V. 10, N 10, Pp 4337-434.

4. Highly selective Prins reaction over acid-modified halloysite nanotubes for synthesis of isopulegol-derived 2H-chromene compounds / 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 // *Journal of Catalysis*, 2019, V. 374, Pp 360-377.

5. Prins cyclization of (-)-isopulegol with benzaldehyde for production of chromenols over organosulfonic clays / N. Li-Zhulanov, P. Maki-Arvela, M. Laluc, A.F. Peixoto, E. Kholkina, T. Sandberg, A. Aho, K. Volcho, N. Salakhutdinov, C. Freire, A.Yu. Sidorenko, D.Yu. Murzin// *Molecular Catalysis*, 2019, V. 478, 110569.

6. Подходы к синтезу кислородсодержащих гетероциклических соединений на основе монотерпеноидов /О.С. Патрушева, К.П. Волчо, Н.Ф. Салахутдинов // *Успехи химии*, 2018, Т. 87, N 8, Сс 771-796.

7. Novel Inhibitors of DNA Repair Enzyme TDP1 Combining Monoterpenoid and Adamantane Fragments / E.S. Mozhaitsev, A.L. Zakharenko, E.V. Suslov, D.V. Korchagina, O.D. Zakharova, I.A. Vasil'eva, A.A. Chepanova, E. Black, J. Patel, R. Chand, J. Reynisson, I.K. H. Leung, K.P. Volcho, N.F. Salakhutdinov,

O.I. Lavrik // Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, 2019, V. 19 , N 4 , Pp 463-472.

8. Novel tyrosyl-DNA phosphodiesterase 1 inhibitors enhance the therapeutic impact of topotecan on in vivo tumor models / A.L. Zakharenko, O.A. Luzina, D.N. Sokolov, V.I. Kaledin, V.P. Nikolin, N.A. Popova, J. Patel, O.D. Zakharova, A.A. Chepanova, A. Zafar, J. Reynisson, E. Leung, I.K-H. Leung, K.P. Volcho, N.F. Salakhutdinov, O.I. Lavrik // European Journal of Medicinal Chemistry, 2019, V. 161, Pages 581-593.

9. Neuroregeneration in Parkinson's Disease: From Proteins to Small Molecules / Ju.A. Sidorova, K.P. Volcho, N.F. Salakhutdinov // Current Neuropharmacology, 2019, V. 17 , N 3 , Pp. 268 – 287.

10. Effect of chiral polyhydrochromenes on cannabinoid system / N.S. Li-Zhulanov, I.V. Il'ina, A. Chicca, P. Schenker, O.S. Patrusheva, E.V. Nazimova, D.V. Korchagina, M. Krasavin, K.P. Volcho, N.F. Salakhutdinov // Medicinal Chemistry Research, 2019, V. 28, N 4, pp 450-464

Волчо К.П./ 

16 декабря 2019 г.

Ученый секретарь НИОХ СО РАН

кандидат химических наук

16.12.2019



 Бредихин Р.А.