

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Беляевой Эвелины Рашитовны  
«Превращения пероксидных продуктов озонолиза алканов в присутствии  
гидразидов карбоновых кислот и пиридина»

1. ФИО: Волчо Константин Петрович

2. Год рождения: 1969 г.

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, главный научный сотрудник лаборатории физиологически активных веществ.

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. Suslov E., Zarubaev V.V., Slita A.V., Ponomarev K., Korchagina D., Ayine-Tora D.M., Reynisson J., Volcho K., Salakhutdinov N. Anti-influenza activity of diazaadamantanes combined with monoterpane moieties // Bioorg. Med. Chem. Lett. – 2017. – V. 27. – P. 4531-4535.

2. Ilyina I.V., Zarubaev V.V., Lavrentieva I.N., Shtro A.A., Esaulkova I.L., Korchagina D.V., Borisevich S.S., Volcho K.P., Salakhutdinov N.F. Highly potent activity of isopulegol-derived substituted octahydro-2H-chromen-4-ols against influenza A and B viruses // Bioorg. Med. Chem. Lett. – 2018. – V. 28. – P. 2061-2067.

3. Mozhaitsev E.S., Zakharenko A.L., Suslov E.V., Korchagina D.V., Zakharova O.D., Vasil'eva I.A., Chepanova A.A., Black E., Patel J., Chand R., Reynisson J., Leung I.K.H., Volcho K.P., Salakhutdinov N.F., Lavrik O.I. Novel Inhibitors of DNA Repair Enzyme TDP1 Combining Monoterpenoid and Adamantane Fragments //Anticancer Agents Med. Chem. – 2019. – V. 19. – P. 463-472.

4. Suslov E.V., Mozhaytsev E.S., Korchagina D.V., Bormotov N.I., Yarovaya O.I., Volcho K.P., Serova O.A., Agafonov A.P., Maksyutov R.A., Shishkina L.N., Salakhutdinov N.F. New chemical agents based on adamantane-monoterpene conjugates against orthopoxvirus infections // RSC Med Chem. – 2020. – V. 11. – P. 1185-1195.
5. Salomatina O.V., Popadyuk I.I., Zakharenko A.L., Zakharova O.D., Chepanova A.A., Dyrkheeva N.S., Komarova N.I., Reynisson J., Anarbaev R.O., Salakhutdinov N.F., Lavrik O.I., Volcho K.P. Deoxycholic acid as a molecular scaffold for tyrosyl-DNA phosphodiesterase 1 inhibition: A synthesis, structure-activity relationship and molecular modeling study // Steroids. – 2021. – V. 165. – P. 108771.
6. Neganova M., Aleksandrova Y., Suslov E., Mozhaitsev E., Munkuev A., Tsypyshev D., Chicheva M., Rogachev A., Sukocheva O., Volcho K., Klochkov S. Novel Multitarget Hydroxamic Acids with a Natural Origin CAP Group against Alzheimer's Disease: Synthesis, Docking and Biological Evaluation // Pharmaceutics. – 2021. – V. 13. – P. 1893. doi: 10.3390/pharmaceutics13111893.
7. Suslov E.V., Ponomarev K.Y., Patrusheva O.S., Kuranov S.O., Okhina A.A., Rogachev A.D., Munkuev A.A., Ottenbacher R.V., Dalinger A.I., Kalinin M.A., Vatsadze S.Z., Volcho K.P., Salakhutdinov N.F. Novel Bispidine-Monoterpene Conjugates-Synthesis and Application as Ligands for the Catalytic Ethylation of Chalcones // Molecules. – 2021. – V. 26. – P. 7539.
8. Khomenko T.M., Shtro A.A., Galochkina A.V., Nikolaeva Y.V., Petukhova G.D., Borisevich S.S., Korchagina D.V., Volcho K.P., Salakhutdinov N.F. MonoterpeneContaining Substituted Coumarins as Inhibitors of Respiratory Syncytial Virus (RSV) Replication // Molecules. – 2021. – V. 26. – P. 7493.
9. Moskaliuk V.S., Kozhemyakina R.V., Bazovkina D.V., Terenina E., Khomenko T.M., Volcho K.P., Salakhutdinov N.F., Kulikov A.V., Naumenko V.S., Kulikova E. On an association between fear-induced aggression and striatal-enriched protein tyrosine phosphatase (STEP) in the brain of Norway rats // Biomed. Pharmacother. – 2022. – V. 147. – P. 112667.

«03» октября 2022 г.



/ Волчо К.П.

Подпись Волчо К.П. заверяю:

Ученый секретарь НИОХ СО РАН

 Бре́жнев Р.А.

«03» октября 2022 г.

