

Председателю диссертационного совета  
24.1.165.01 (Д 003.052.01)  
академику Трофимову Б.А.

Я, Волчо Константин Петрович, даю согласие выступить официальным оппонентом по диссертации **Шатохиной Нины Сергеевны** «Функционализированные изоксазолы на основе хлоралкенов и нитрилоксидов. Синтез и антимикробная активность», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.

Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

Фамилия, имя, отчество	Волчо Константин Петрович
Ученая степень, ученое звание и наименование научной специальности, отрасли науки, по которой защищена диссертация	Доктор химических наук, профессор РАН 02.00.03 – органическая химия
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, структурное подразделение и занимаемая в этой организации должность	ФГБУН Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, Лаборатория физиологически активных соединений, главный научный сотрудник
Список основных публикаций за последние 5 лет, <b>соответствующих специальности органическая химия</b> (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ivankin D.I., Dyrkheeva N.S., Zakharenko A.L., Ilina E.S., Zarkov T.O., Reynisson J., Luzina O.A., Volcho K.P., Salakhutdinov N.F., Lavrik O.I. Monoterpene substituted thiazolidin-4-ones as novel TDP1 inhibitors: Synthesis, biological evaluation and docking. <i>Bioorg. Med. Chem. Lett.</i>, 2022, 73, 128909.</li><li>2. Li-Zhulanov N.S., Il'ina I.V., Yu. Sidorenko A., Korchagina D.V., Volcho K.P., Agabekov V.E., Salakhutdinov N.F. Cascade transformation of 4-hydroxymethyl-2-carene into novel cage methanopyrano[4,3-b]thieno[3,2-g]benzofuran derivative. <i>Mendeleev Communications</i>, 2022, 32 (4), 443-445.</li><li>3. Munkuev A.A., Dyrkheeva N.S., Kornienko T.E., Ilina E.S., Ivankin D.I., Suslov E.V., Korchagina D.V., Gatilov Y.V., Zakharenko A.L., Malakhova A.A., Reynisson J., Volcho K.P., Salakhutdinov N.F., Lavrik O.I. Adamantane-Monoterpenoid Conjugates Linked via Heterocyclic Linkers Enhance the Cytotoxic Effect of Topotecan. <i>Molecules</i>, 2022, 27 (11), 3374.</li><li>4. Sidorenko A.Y., Kurban Y.M., Kravtsova A.V., Il'ina I.V., Li-Zhulanov N.S., Korchagina D.V., Sánchez-Velandia J.E., Aho A., Volcho K.P., Salakhutdinov N.F., Murzin D.Y., Agabekov V.E. Clays catalyzed cascade Prins and Prins-Friedel-</li></ol>

Crafts reactions for synthesis of terpenoid-derived polycyclic compounds. Applied Catalysis A: General, 2022, 629, 118395.

5. 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. Monoterpene-containing substituted coumarins as inhibitors of respiratory syncytial virus (Rsv) replication. Molecules, 2021, 26 (24), 7493.
6. 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, 26 (24), 7539.
7. Suslov E.V., Ponomarev K.Y., Volcho K.P., Salakhutdinov N.F. Azaadamantanes, a New Promising Scaffold for Medical Chemistry. Russ. J. Bioorg. Chem, 2021, 47 (6), 1133 – 1154.
8. Dyrkheeva N.S., Filimonov A.S., Luzina O.A., Zakharenko A.L., Ilina E.S., Malakhova A.A., Medvedev S.P., Reynisson J., Volcho K.P., Zakian S.M., Salakhutdinov N.F., Lavrik O.I. New hybrid compounds combining fragments of usnic acid and monoterpenoids for effective tyrosyl-dna phosphodiesterase 1 inhibition. Biomolecules, 2021, 11 (7), 973

Дата 14.10.2022

  
\_\_\_\_\_ Волчо Константин Петрович

Подпись К.П. Волчо заверяю:

Ученый секретарь НИОХ СО РАН, к.х.н.

  
\_\_\_\_\_ Бредихин Роман Андреевич

