

**СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте
(Согласие на оппонирование)**

Я, Трушков Игорь Викторович,
(Фамилия, имя, отчество)

согласен быть официальным оппонентом

Чернышова Владимира Владимировича
(Фамилия, имя, отчество)

по кандидатской / докторской (подчеркнуть) диссертации на тему:

«Синтез новых гетероциклических соединений с одним и двумя атомами азота из [2.2.1]бициклических кетонов и их производных»

по специальности 1.4.3. Органическая химия

О себе сообщаю:

ученая степень доктор химических наук

шифр и наименование специальности 1.4.3. (02.00.03) Органическая химия

ученое звание доцент

должность заведующий лабораторией направленной функционализации органических молекулярных систем

место и адрес работы (постоянной) Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук (ИОХ РАН), 119991, Ленинский пр-т., 47, Москва

место и адрес работы (по совместительству) Федеральное государственное бюджетное учреждение Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева Министерства здравоохранения Российской Федерации, 117997 ул. Саморы Машела, 1, Москва; заведующий лабораторией химического синтеза

Избранные опубликованные работы по специальности оппонируемой диссертации (за последние 5 лет):

1. I. A. Andreev, N. K. Ratmanova, A. U. Augustin, O. A. Ivanova, I. I. Levina, V. N. Khrustalev, D. B. Werz, I. V. Trushkov. Protic Ionic Liquid as Reagent, Catalyst, Solvent: 1-Methylimidazolium Thiocyanate. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2021**, 60, 7927–7934
2. A. A. Merkushev, A. S. Makarov, P. M. Shpuntov, V. T. Abaev, I. V. Trushkov, M. G. Uchuskin. Oxidative Rearrangement of 2-(2-Aminobenzyl)furans: Synthesis of Substituted Indoles and Carbazoles. *Eur. J. Org. Chem.* **2021**, 2021, 1274–1285.
3. Boichenko M. A., Andreev I. A., Chagarovskiy A. O., Levina I. I., Zhokhov S. S., Trushkov I. V., Ivanova O. A. Ring Opening of Donor–Acceptor Cyclopropanes with Cyanide Ion and Its Surrogates. *J. Org. Chem.* **2020**, 85, №2, 1146–1157.
4. Ivanova O. A., Trushkov I. V. Donor-Acceptor Cyclopropanes in the Synthesis of Carbocycles. *Chem. Rec.* **2019**, 19, № 11, 2189–2208.
5. Zelina E. Y., Nevolina T. A., Skvortsov D. A., Trushkov I. V., Uchuskin M. G. A Route to (Het)arene-Annulated Pyrrolo[1,2-*d*][1,4]diazepines via the Expanded Paal-Knorr Reaction: Nitro Group and Furan Ring as Equivalents of Amino Group and 1,4-Diketone. *J. Org. Chem.* **2019**, 84, 13707–13720.
6. Makarov A. S., Kekhvaeva A. E., Chalikidi P. N., Abaev V. T., Trushkov I. V., Uchuskin M. G. A Simple Synthesis of Densely Substituted Benzofurans by Domino Reaction of 2-Hydroxybenzyl Alcohols with 2-Substituted Furans. *Synthesis* **2019**, 51, 3747–3757.
7. I. V. Trushkov, M. G. Uchuskin, V. T. Abaev, O. V. Serdyuk. Indolylvinyl Ketones: Building Blocks for the Synthesis of Natural Products and Bioactive Compounds. *Synthesis* **2019**, 51, 787–815.
8. O. A. Ivanova, V. A. Andronov, V. S. Vasin, A. N. Shumsky, V. B. Rybakov, L. G. Voskressensky, I. V. Trushkov. Expanding the Reactivity of Donor-Acceptor Cyclopropanes:

- Synthesis of Benzannulated Five-Membered Heterocycles via Intramolecular Attack of a Pendant Nucleophilic Group. *Org. Lett.* **2018**, *20*, 7947-7952.
- 9.** E. Y. Zelina, T. A. Nevolina, L. N. Sorotskaja, D. A. Skvortsov, I. V. Trushkov, M. G. Uchuskin A General Synthetic Route to Isomeric Pyrrolo[1,2-*x*][1,4]diazepinones *J. Org. Chem.* **2018**, *83*, 11747-11757.
- 10.** M. A. Boichenko, O. A. Ivanova, I. A. Andreev, A. O. Chagarovskiy, I. I. Levina, V. B. Rybakov, D. A. Skvortsov, I. V. Trushkov Convenient approach to polyoxygenated dibenzo[*c,e*]pyrrolo[1,2-*a*]azepines from donor-acceptor cyclopropane *Org. Chem. Front.* **2018**, *5*, 2829-2834.
- 11.** A. S. Makarov, M. G. Uchuskin, I. V. Trushkov. Furan Oxidation Reactions in the Total Synthesis of Natural Products. *Synthesis*, **2018**, *50*, 3059-3086.
- 12.** A. O. Chagarovskiy, V. S. Vasin, V. V. Kuznetsov, O. A. Ivanova, V. B. Rybakov, A. N. Shumsky, N. N. Makhova, I. V. Trushkov, (3+3)-Annulation of Donor-Acceptor Cyclopropanes with Diaziridines. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2018**, *57*, 10338-10342.
- 13.** Ю.В. Томилов, Л.Г. Менчиков, Р.А. Новиков, О.А. Иванова, И.В. Трушков Методы синтеза донорно-акцепторных циклопропанов *Усп. химии* **2018**, *88*, 201-250.
- 14.** O.A. Ivanova, A.O. Chagarovskiy, A.N. Shumsky, V.D. Krasnobrov, I.I. Levina, I.V. Trushkov Lewis Acid-Triggered Vinylcyclopropane–Cyclopentene Rearrangement *J. Org. Chem.* **2018**, *85*, 543-560.

12 июля 2021 г.

(дата)



(подпись)