

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

Я, Постников Павел Сергеевич,
(Фамилия, имя, отчество)

согласна быть официальным оппонентом

Хорошуновой Юлии Владиславовны
(Фамилия, имя, отчество)

по кандидатской / докторской (подчеркнуть) диссертации на тему:

«Синтез и реакции нитроксильных радикалов пирролидинового ряда со спиро-(2-гидроксиметил)циклопентановыми фрагментами в ближайшем окружении радикального центра»

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, 1.4.4. (02.00.04) физическая химия

ученое звание -

должность профессор исследовательской школы химических и биомедицинских технологий

место и адрес работы (постоянной) Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», пр. Ленина, д.30, г. Томск, Томская обл., 634050

место и адрес работы (по совместительству) -

Я согласен(на) на включение и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации соискателя, исходя из нормативных документов Правительства РФ, Минобрнауки России и ВАК, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте НИОХ СО РАН, на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Перечень опубликованных работ по специальности оппонируемой диссертации (за последние 5 лет):

1. Votkina, D. E.; Abramov, A. A.; Kovalskaya, E. S.; Plotnikov, E. V.; Postnikov, P. S.; Stepanova, E. V.; Petunin, P. V. Sweetened Alkylated Verdazyls Effectively Kill Cancer Cells under Light Irradiation. ChemMedChem n/a (n/a), e202300026. DOI: <https://doi.org/10.1002/cmdc.202300026>.

2. Votkina, D.; Petunin, P.; Miliutina, E.; Trelin, A.; Lyutakov, O.; Svorcik, V.; Audran, G.; Havot, J.; Valiev, R.; Valiulina, L. I.; Joly, J.-P.; Yamauchi, Y.; Mekkath, J. H.; Henzie, J.; Guselnikova, O.; Marque, S. R. A.; Postnikov, P. Uncovering the Role of Chemical and Electronic Structures in Plasmonic Catalysis: The Case of Homolysis of Alkoxyamines. ACS Catalysis 2023, 13 (5), 2822-2833. DOI: 10.1021/acscatal.2c04685.

3. Vlasenko, Y. A.; Kuczmera, T. J.; Antonkin, N. S.; Valiev, R. R.; Postnikov, P. S.; Nachtsheim, B. J. Site Selective Concerted Nucleophilic Aromatic Substitutions of Azole-Ligated Diaryliodonium Salts. Advanced Synthesis & Catalysis 2023, 365 (4), 535-543. DOI: <https://doi.org/10.1002/adsc.202201001>.

4. Podrezova, E. V.; Okhina, A. A.; Rogachev, A. D.; Baykov, S. V.; Kirschning, A.; Yusubov, M. S.; Soldatova, N. S.; Postnikov, P. S. Ligand-free Ullmann-type arylation of oxazolidinones by diaryliodonium salts. Org. Biomol. Chem. 2023, 21 (9), 1952-1957,

10.1039/D2OB02122F. DOI: 10.1039/D2OB02122F.

5. Fedorova, I. I.; Soldatova, N. S.; Ivanov, D. M.; Nikiforova, K.; Aliyarova, I. S.; Yusubov, M. S.; Tolstoy, P. M.; Gomila, R. M.; Frontera, A.; Kukushkin, V. Y.; Postnikov, P. S.; Resnati, G. Benzothieniodolium Cations Doubly Bonded to Anions via Halogen–Chalcogen and Halogen–Hydrogen Supramolecular Synthons. *Crystal Growth & Design* 2023, 23 (4), 2661-2674. DOI: 10.1021/acs.cgd.2c01485.

6. Votkina, D. E.; Plotnikov, E. V.; Petunin, P. V.; Berdinskaya, E. S.; Tretyakova, M. S.; Audran, G.; Marque, S. R. A.; Postnikov, P. S. Alkylverdazyls as a Source of Alkyl Radicals for Light-Triggered Cancer Cell Death. *Molecular Pharmaceutics* 2022, 19 (1), 354-357. DOI: 10.1021/acs.molpharmaceut.1c00780.

7. Soldatova, N. S.; Postnikov, P. S.; Ivanov, D. M.; Semyonov, O. V.; Kukurina, O. S.; Guselnikova, O.; Yamauchi, Y.; Wirth, T.; Zhdankin, V. V.; Yusubov, M. S.; Gomila, R. M.; Frontera, A.; Resnati, G.; Kukushkin, V. Y. Zwitterionic iodonium species afford halogen bond-based porous organic frameworks. *Chemical Science* 2022, 13 (19), 5650-5658, 10.1039/D2SC00892K. DOI: 10.1039/D2SC00892K.

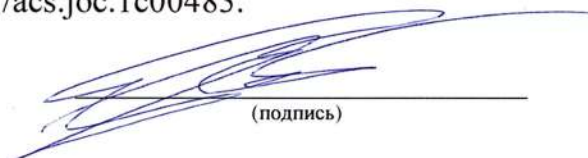
8. Yoshimura, A.; Huss, C. D.; Liebl, M.; Rohde, G. T.; Larson, S. M.; Frahm, G. B.; Luedtke, M. W.; Schumacher, T. J.; Gardner, Z. S.; Zhdankin, V. V.; Postnikov, P. S.; Yusubov, M. S.; Kitamura, T.; Saito, A. Preparation, Structure, and Reactivity of Pseudocyclic β -Trifluorosulfonyloxy Vinylbenziodoxolone Derivatives. *Advanced Synthesis & Catalysis* 2021, 363 (13), 3365-3371. DOI: <https://doi.org/10.1002/adsc.202100341>.

9. Tretyakov, E. V.; Petunin, P. V.; Zhivetyeva, S. I.; Gorbunov, D. E.; Gritsan, N. P.; Fedin, M. V.; Stass, D. V.; Samoilova, R. I.; Bagryanskaya, I. Y.; Shundrina, I. K.; Bogomyakov, A. S.; Kazantsev, M. S.; Postnikov, P. S.; Trusova, M. E.; Ovcharenko, V. I. Platform for High-Spin Molecules: A Verdazyl-Nitronyl Nitroxide Triradical with Quartet Ground State. *Journal of the American Chemical Society* 2021, 143 (21), 8164-8176. DOI: 10.1021/jacs.1c02938.

10. Antonkin, N. S.; Vlasenko, Y. A.; Yoshimura, A.; Smirnov, V. I.; Borodina, T. N.; Zhdankin, V. V.; Yusubov, M. S.; Shafir, A.; Postnikov, P. S. Preparation and Synthetic Applicability of Imidazole-Containing Cyclic Iodonium Salts. *The Journal of Organic Chemistry* 2021, 86 (10), 7163-7178. DOI: 10.1021/acs.joc.1c00483.

3 июля 2023 г.

(дата)



(подпись)