

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

Я, Петунин Павел Васильевич,
(Фамилия, имя, отчество)

согласен быть официальным оппонентом

Панфилова Михаила Андреевича
(Фамилия, имя, отчество)

по кандидатской / докторской (подчеркнуть) диссертации на тему:

«Синтез флуоресцентных индикаторов и фотоактивируемых доноров оксида азота (II)»

по специальности 1.4.3. Органическая химия

О себе сообщаю:

ученая степень кандидат химических наук

шифр и наименование специальности – 02.00.03 Органическая химия

ученое звание - отсутствует

должность - доцент

место и адрес работы (постоянной) ФГАОУ ВО НИ ТПУ, 634050, г. Томск,
проспект Ленина, дом 30;

место и адрес работы (по совместительству) - отсутствует

Я согласен 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. P. V. Petunin, D. E. Votkina, M. E. Trusova, T. V. Rybalova, E. V. Amosov, M. N. Uvarov, P. S. Postnikov, M. S. Kazantsev, E. A. Mostovich. Oxidative addition of verdazyl halogenides to Pd(PPh₃)₄ // New J. Chem. - 2019. - Т. - 43. - №38. - С. 15293–15301.
2. P. V. Petunin, T. V. Rybalova, M. E. Trusova, M. N. Uvarov, M. S. Kazantsev, E. A. Mostovich, L. Postulka, P. Eibisch, B. Wolf, M. Lang, P. S. Postnikov, M. Baumgarten. A Weakly Antiferromagnetically Coupled Biradical Combining Verdazyl with Nitronyl Nitroxide Units // Chempluschem. - 2020. - Т. - 85. - №1. - С. 159–162.
3. D. E. Votkina, P. V. Petunin, S. I. Zhivetyeva, I. Y. Bagryanskaya, M. N. Uvarov, M. S. Kazantsev, M. E. Trusova, E. V. Tretyakov, P. S. Postnikov. Preparation of Multi-Spin Systems: A Case Study of Tolane-Bridged Verdazyl-Based Hetero-Diradicals // European J. Org. Chem. - 2020. - Т. - 2020. - №13. - С. 1996–2004.
4. E. V. Tretyakov, S. I. Zhivetyeva, P. V. Petunin, D. E. Gorbunov, N. P. Gritsan, I. Y. Bagryanskaya, A. S. Bogomyakov, P. S. Postnikov, M. S. Kazantsev, M. E. Trusova, I. K. Shundrina, E. V. Zaytseva, D. A. Parkhomenko, E. G. Bagryanskaya, V. I. Ovcharenko. Ferromagnetically Coupled S=1 Chains in Crystals of Verdazyl-Nitronyl Nitroxide Diradicals // Angew. Chemie - Int. Ed. - 2020. - Т. - 59. - №46. - С. 20704–20710.
5. E. V. Tretyakov, P. V. Petunin, S. I. Zhivetyeva, D. E. Gorbunov, N. P. Gritsan, M. V. Fedin, D. V. Stass, R. I. Samoilova, I. Y. Bagryanskaya, I. K. Shundrina, A. S. Bogomyakov, M. S. Kazantsev, P. S. Postnikov, M. E. Trusova, V. I. Ovcharenko. Platform for High-Spin Molecules: A Verdazyl-Nitronyl Nitroxide Triradical with Quartet Ground State // J. Am. Chem. Soc. - 2021. - Т. - 143. - №21. - С. 8164–8176.

6. D. E. Votkina, E. V. Plotnikov, P. V. Petunin, E. S. Berdinskaya, M. S. Tretyakova, G. Audran, S. R. A. Marque, P. S. Postnikov. Alkylverdazyls as a Source of Alkyl Radicals for Light-Triggered Cancer Cell Death // Mol. Pharm. - 2022. - Т. - 19. - №1. - С. 354–357.
7. [1] D. E. Votkina, A. A. Abramov, E. S. Kovalskaya, E. V. Plotnikov, P. S. Postnikov, E. V. Stepanova, P. V. Petunin. Sweetened Alkylated Verdazyls Effectively Kill Cancer Cells under Light Irradiation // ChemMedChem. - 2023. - Т. - 18. - №11. – DOI: 10.1002/cmdc.202300026

28 июня 2023 г.
(дата)



(подпись)