

Ученому секретарю
диссертационного совета
24.1.086.01 д.х.н. Потапову А.С.

Я, Постников Павел Сергеевич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Бондаренко Михаила Александровича на тему: «Иодзамещенные ароматические карбоксилаты Cu(II) и Zn(II): синтез, строение и свойства» по специальности 1.4.1. Неорганическая химия (химические науки) на соискание ученой степени кандидата химических наук. Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.
Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента	Постников Павел Сергеевич
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация, дата присуждения ученой степени.	Доктор химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки) и 1.4.4. Физическая химия (химические науки). Дата присуждения учёной степени: 17.12.2021
Ученое звание, дата присвоения ученого звания	-
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Адрес организации	634050, г. Томск, ул. Ленина 30
Занимаемая оппонентом в этой организации должность	Профессор
Наименование структурного подразделения	Исследовательская школа химических и биомедицинских технологий

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15
публикаций):

1. 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 // *Adv. Synth. Catal.* – 2023. – V. 365. – N. 4. – P. 535–543.
2. Soldatova, N. S., Suslonov, V. V., Kissler, T. Y., Ivanov, D. M., Novikov, A. S., Yusubov, M. S., Postnikov, P. S., Kukushkin, V. Y. Halogen Bonding Provides Heterooctameric Supramolecular Aggregation of Diaryliodonium Thiocyanate // *Cryst. 2020*, Vol. 10, Page 230. – 2020. – V. 10. – N. 3. – P. 230.
3. Soldatova, N. S., Postnikov, P. S., Suslonov, V. V., Kissler, T. Y., Ivanov, D. M., Yusubov, M. S., Galmés, B., Frontera, A., Kukushkin, V. Y. Diaryliodonium as a double σ -hole donor: the dichotomy of thiocyanate halogen bonding provides divergent solid state arylation by diaryliodonium cations // *Org. Chem. Front.* – 2020. – V. 7. – N. 16. – P. 2230–2242.
4. Aliyarova, I. S., Ivanov, D. M., Soldatova, N. S., Novikov, A. S., Postnikov, P. S., Yusubov, M. S., Kukushkin, V. Y. Bifurcated Halogen Bonding Involving Diaryliodonium Cations as Iodine(III)-Based Double- σ -Hole Donors // *Cryst. Growth Des.* – 2021. – V. 21. – N. 2. – P. 1136–1147.
5. Soldatova, N. S., Semenov, A. V., Geyl, K. K., Baykov, S. V., Shetnev, A. A., Konstantinova, A. S., Korsakov, M. M., Yusubov, M. S., Postnikov, P. S. Copper-Catalyzed Selective N-Arylation of Oxadiazolones by Diaryliodonium Salts // *Adv. Synth. Catal.* – 2021. – V. 363. – N. 14. – P. 3566–3576.
6. Suslonov, V. V., Soldatova, N. S., Ivanov, D. M., Galmés, B., Frontera, A., Resnati, G., Postnikov, P. S., Kukushkin, V. Y., Bokach, N. A. Diaryliodonium Tetrachloroplatinates(II): Recognition of a Trifurcated Metal-Involving μ_3 -I \cdots (Cl,Cl,Pt) Halogen Bond // *Cryst. Growth Des.* – 2021. – V. 21. – N. 9. – P. 5360–5372.
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 // *Chem. Sci.* – 2022. – V. 13. – N. 19. – P. 5650–5658.
8. Suslonov, V. V., Soldatova, N. S., Postnikov, P. S., Resnati, G., Kukushkin, V. Y., Ivanov, D. M., Bokach, N. A. Diaryliodonium Tetracyanidometallates Self-Assemble into Halogen-Bonded Square-Like Arrays // *Cryst. Growth Des.* – 2022. – V. 22. – N. 4. – P. 2749–2758.
9. Soldatova, N. S., Suslonov, V. V., Ivanov, D. M., Yusubov, M. S., Resnati, G., Postnikov, P. S., Kukushkin, V. Y. Controlled Halogen-Bond-Involving Assembly of Double- σ -Hole-Donating Diaryliodonium Cations and Ditopic Arene Sulfonates // *Cryst. Growth Des.* – 2023. – V. 23. – N. 1. – P. 413–423.
10. Aliyarova, I. S., Tupikina, E. Y., Soldatova, N. S., Ivanov, D. M., Postnikov, P. S., Yusubov, M., Kukushkin, V. Y. Halogen Bonding Involving Gold Nucleophiles in Different Oxidation States // *Inorg. Chem.* – 2022. – V. 61. – N. 39.

– Р. 15398–15407.

Доктор химических наук, профессор
исследовательской школы химических и
биомедицинских технологий
Федерального государственного автономного
Образовательного учреждения высшего
образования «Национальный
исследовательский Томский
политехнический университет»
Постников Павел Сергеевич
04.04.2023 г.

Подпись Постникова П.С. заверяю

Заместитель проректора по науке и
стратегическим проектам



Степанов И. Б.