

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

Я, Солдатова Наталья Сергеевна,
(Фамилия, имя, отчество)

согласна быть официальным оппонентом

Подтуркиной Александры Владимировны
(Фамилия, имя, отчество)

по кандидатской / докторской (подчеркнуть) диссертации на тему:

« Синтез новых производных и аналогов(4S,5R,6R)-пара-мента-1,8-диен-5,6-диола,перспективных противопаркинсонических агентов»

по специальности 1.4.3. Органическая химия (Химические науки)

О себе сообщаю:

ученая степень кандидат химических наук

шифр и наименование специальности 02.00.03. «Органическая химия»

ученое звание нет

должность Доцент

внутреннее совместительство заведующий Международной научно-исследовательской лабораторией "Невалентные взаимодействия в химии материалов"

место и адрес работы (постоянной) Исследовательская школа химических и биомедицинских технологий федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» 634050, г. Томск, ул. Ленина д. 30

место и адрес работы (по совместительству) Исследовательская школа химических и биомедицинских технологий федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» 634050, г. Томск, ул. Ленина д. 30

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. **Soldatova N.S** 1,2,4-Oxadiazole Ring as the Halogen-Bond Acceptor: The Case Study of Dibenzoiodonium 1,2,4-Oxadiazolates / A. V. Semenov, S. V. Baykov, I. I. Fedorova, **N. S. Soldatova**, K. K. Geyl, D. M. Ivanov, P. S. Postnikov, V. P. Boyarskiy // Cryst. Growth Des. 2025. Vol. 25, № 2. P. 287–296.

2. **Soldatova N.S** Key-to-lock halogen bond-based tetragonal pyramidal association of iodonium cations with the lacune rims of beta-octamolybdate/ **N. S. Soldatova**, A. D. Radzhabov, D. M. Ivanov, S. Burguera, A. Frontera, P. A. Abramov, P. S. Postnikov, V. Y. Kukushkin// Chem. Sci. 2024. Vol. 15, № 31. P. 12459–12472.

3. **Soldatova N.S.** Metal-free and atom-efficient protocol for diarylation of selenocyanate by diaryliodonium salts/ A. D. Radzhabov, **N. S. Soldatova**, D. M. Ivanov, M. S. Yusubov, V. Y. Kukushkin, P. S. Postnikov // Org. Biomol. Chem. 2023. Vol. 21, № 33. P. 6743–6749.

4. **Soldatova N.S.** Ligand-free Ullmann-type arylation of oxazolidinones by diaryliodonium salts/ E. V. Podrezova, A. A. Okhina, A. D. Rogachev, S. V. Baykov, A. Kirschning,

M. S. Yusubov, **N. S. Soldatova**, P. S. Postnikov// Org. Biomol. Chem. 2023. Vol. 21, № 9. P. 1952–1957.

5. **Soldatova N.S.** Controlled Halogen-Bond-Involving Assembly of Double- σ -Hole-Donating Diaryliodonium Cations and Ditopic Arene Sulfonates/**N. S. Soldatova**, V. V. Suslonov, D. M. Ivanov, M. S. Yusubov, G. Resnati, P. S. Postnikov, V. Y. Kukushkin// Cryst. Growth Des. 2023. Vol. 23, № 1. P. 413–423.

6. **Soldatova N.S.** Halogen Bond-Involving Self-Assembly of Iodonium Carboxylates: Adding a Dimension to Supramolecular Architecture/ A. D. Radzhabov, A. I. Ledneva, **N. S. Soldatova**, I. I. Fedorova, D. M. Ivanov, A. A. Ivanov, M. S. Yusubov, V. Y. Kukushkin, P. S. Postnikov // Int. J. Mol. Sci. 2023. Vol. 24, № 19. P. 14642.

7. **Soldatova N.S.** Benzothieniodolium Cations Doubly Bonded to Anions via Halogen–Chalcogen and Halogen–Hydrogen Supramolecular Synthons/ I. I. Fedorova, **N. S. Soldatova**, D. M. Ivanov, K. Nikiforova, I. S. Aliyarova, M. S. Yusubov, P. M. Tolstoy, R. M. Gomila, A. Frontera, V. Y. Kukushkin, P. S. Postnikov, G. Resnati// Cryst. Growth Des. 2023. Vol. 23, № 4. P. 2661–2674.

8. **Soldatova N.S.** Diaryliodonium Tetracyanidometallates Self-Assemble into Halogen-Bonded Square-Like Arrays/ V. V. Suslonov, **N. S. Soldatova**, P. S. Postnikov, G. Resnati, V. Y. Kukushkin, D. M. Ivanov, N. A. Bokach // Cryst. Growth Des. 2022. Vol. 22, № 4. P. 2749–2758.

9. **Soldatova N.S.** Zwitterionic iodonium species afford halogen bond-based porous organic frameworks/**N. S. Soldatova**, P. S. Postnikov, D. M. Ivanov, O. V. Semyonov, O. S. Kukurina, O. Guselnikova, Y. Yamauchi, T. Wirth, V. V. Zhdankin, M. S. Yusubov, R. M. Gomila, A. Frontera, G. Resnati, V. Y. Kukushkin // Chem. Sci. 2022. Vol. 13, № 19. P. 5650–5658.

10. Guselnikova O., **Soldatova N.S.**, Postnikov P.S. Iodonium Salts as Reagents for Surface Modification: From Preparation to Reactivity in Surface-Assisted Transformations // Aryl Diazonium Salts and Related Compounds. Springer, Cham, 2022. P. 79–96.

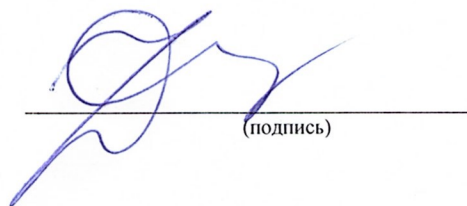
11. **Soldatova N.S.** Bifurcated Halogen Bonding Involving Diaryliodonium Cations as Iodine(III)-Based Double- σ -Hole Donors/ I. S. Aliyarova, D. M. Ivanov, **N. S. Soldatova**, A. S. Novikov, P. S. Postnikov, M. S. Yusubov, V. Y. Kukushkin// Cryst. Growth Des., 2021. Vol. 21, № 2. P. 1136–1147.

12. **Soldatova N.S.** Diaryliodonium Tetrachloroplatinates(II): Recognition of a Trifurcated Metal-Involving μ 3 -I $\cdots$ (Cl,Cl,Pt) Halogen Bond/ V. V. Suslonov, **N. S. Soldatova**, D. M. Ivanov, B. Galmés, A. Frontera, G. Resnati, P. S. Postnikov, V. Y. Kukushkin, N. A. Bokach // Cryst. Growth Des. 2021. Vol. 21, № 9. P. 5360–5372.

13. **Soldatova N.S.** Copper-Catalyzed Selective N-Arylation of Oxadiazolones by Diaryliodonium Salts/**N. S. Soldatova**, A. V. Semenov, K. K. Geyl, S. V. Baykov, A. A. Shetnev, A. S. Konstantinova, M. M. Korsakov, M. S. Yusubov, P. S. Postnikov // Adv. Synth. Catal. 2021. Vol. 363, № 14. P. 3566–3576.

14. Soldatova N.S Iodonium salts as efficient iodine(III)-based noncovalent organocatalysts for Knorr-type reactions/ S. N. Yunusova, A. S. Novikov, **N. S. Soldatova**, M. A. Vovk, D. S. Bolotin // RSC Adv. 2021. Vol. 11, № 8. P. 4574–4583.

19 марта 2025 г.
(дата)



(подпись)