

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

Я, Семенов Николай Андреевич
(Фамилия, имя, отчество)

согласен быть официальным оппонентом

Иванова Константина Сергеевича
(Фамилия, имя, отчество)

по кандидатской / докторской (подчеркнуть) диссертации на тему:
«Аннелированные спиро[4.4]нонан-1,6-дионы: подходы к синтезу,
функционализация и оптоэлектронные свойства»
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 -

должность Заведующий лабораторией гетероциклических соединений

место и адрес работы (постоянной) Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова
Сибирского отделения Российской академии наук 630090. г. Новосибирск, проспект
Академика Лаврентьева, 9

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 оппонлируемой диссертации (за последние 5 лет):

1. Semenov, N. A.; Radiush, E. A.; Chulanova, E. A.; Slawin, A. M. Z.; Woollins, J. D.; Kadilenko, E. M.; Bagryanskaya, I. Y.; Irtegora, I. G.; Bogomyakov, A. S.; Shundrin, L. A.; Gritsan, N. P.; Zibarev, A. V. Design, synthesis and isolation of a new 1,2,5-selenadiazolidyl and structural and magnetic characterization of its alkali-metal salts // New J. Chem. 2019. V. 43. P. 16331.
2. Chulanova, E. A.; Radiush, E. A.; Shundrina, I. K.; Bagryanskaya, I. Y.; Semenov, N. A.; Beckmann, J.; Gritsan, N. P.; Zibarev, A. V. Lewis Ambiphilicity of 1,2,5-Chalcogenadiazoles for Crystal Engineering: Complexes with Crown Ethers // Cryst. Growth Des. 2020. V. 20. P. 5868.
3. Parman, E.; Lõkov, M.; Järviste, R.; Tshepelevitsh, S.; Semenov, N. A.; Chulanova, E. A.; Salnikov, G. E.; Prima, D. O.; Slizhov, Y. G.; Leito, I.; Zibarev, A. V. Acid-Base and Anion Binding Properties of Tetrafluorinated 1,3-Benzodiazole, 1,2,3-Benzotriazole and 2,1,3-Benzoselenadiazole // ChemPhysChem. 2021. V. 22. P. 2329.
4. Radiush, E. A.; Pritchina, E. A.; Chulanova, E. A.; Dmitriev, A. A.; Bagryanskaya, I. Y.; Slawin, A. M. Z.; Woollins, J. D.; Gritsan, N. P.; Zibarev, A. V.; Semenov, N. A. Chalcogen-bonded donor-acceptor complexes of 5,6-dicyano[1,2,5]selenadiazolo[3,4-b]pyrazine with halide ions // New J. Chem. 2022. V. 46. P. 14490.
5. Katlenok, E. A.; Kuznetsov, M. L.; Semenov, N. A.; Bokach, N. A.; Kukushkin, V. Y. A new look at the chalcogen bond: π -hole-based chalcogen (Se, Te) bonding which does not include a σ -hole interaction // Inorganic Chemistry Frontiers. 2023. V. 10. P. 3065.
6. Chulanova, E. A.; Radiush, E. A.; Semenov, N. A.; Hupf, E.; Irtegora, I. G.; Kosenkova, Y. S.; Bagryanskaya, I. Y.; Shundrin, L. A.; Beckmann, J.; Zibarev, A. V. Tuning Molecular Electron

Affinities against Atomic Electronegativities by Spatial Expansion of a Π -System. *ChemPhysChem* 2023, 24 (9). e202200876

7. Radiush, E. A.; Wang, H.; Chulanova, E. A.; Ponomareva, Y. A.; Li, B.; Wei, Q. Y.; Salnikov, G. E.; Petrakova, S. Y.; Semenov, N. A.; Zibarev, A. V. Halide Complexes of 5,6-Dicyano-2,1,3-Benzoselenadiazole with 1 : 4 Stoichiometry: Cooperativity between Chalcogen and Hydrogen Bonding. *Chempluschem* 2023, 88 (11), e202300523.

20 февраля 2024 г.

(дата)



(подпись)