

СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте
(Согласие на оппонирование)

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

согласен быть официальным оппонентом

Ульянкина Евгения Борисовича
(Фамилия, имя, отчество)

по кандидатской / докторской (подчеркнуть) диссертации на тему:

«Фотохимический синтез конденсированных производных тиофена и тиазола»
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 -
должность Заведующий лабораторией гетероциклических соединений, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук»
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, пр. Академика Лаврентьева, д.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 оппонируемой диссертации (за последние 5 лет):

1. E.A. Radiush, V.M. Korshunov, E.A. Chulanova, L.S. Konstantinova, A.I. Ferulev, I.G. Irtegov, I.K. Shundrina, E.A. Frank, N.A. Semenov, I. V. Taidakov, O.A. Rakitin, L.A. Shundrin, A. V. Zibarev, Polycyclic 1,2,5-chalcogenadiazole dyes: structural, optical, and redox properties in neutral and radical-ion states (chalcogen = S, Se). *Dye. Pigment.*, **2025**, 242, 112922. <https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2025.112922>.

2. E.A. Radiush, H. Wang, E.A. Chulanova, D.O. Prima, N.S. Radaeva, Y.A. Ponomareva, N.A. Semenov, A. V. Zibarev, Recognition and sensing of Lewis bases by 1,2,5-chalcogenadiazoles. *Mendeleev Commun.*, **2024**, 34, 297–306. <https://doi.org/10.1016/j.mencom.2024.04.001>.

3. N.A. Pushkarevsky, A.I. Smolentsev, H. Wang, V.E. Shishova, E.A. Chulanova, Q. Wei, Y. Balmohammadi, E.A. Radiush, S. Grabowsky, J. Beckmann, J.D. Woollins, N.A. Semenov, A. V. Zibarev, Coordination Polymers between 3,4-Dicyano-1,2,5-telluradiazole and N,N,N',N'-Tetramethylethane-1,2-diamine: The Decisive Role of Chalcogen Bonding. *Cryst. Growth Des.*, **2024**, 24, 5236–5250. <https://doi.org/10.1021/acs.cgd.4c00475>.

4. E.A. Chulanova, E.A. Radiush, N.A. Semenov, E. Hupf, I.G. Irtegov, Y.S. Kosenkova, I.Y. Bagryanskaya, L.A. Shundrin, J. Beckmann, A. V Zibarev, Tuning Molecular Electron Affinities against Atomic Electronegativities by Spatial Expansion of a π -System.

ChemPhysChem, **2023**, 24, e202200876. <https://doi.org/10.1002/cphc.202200876>.

5. E.A. Radiush, H. Wang, E.A. Chulanova, Y.A. Ponomareva, B. Li, Q.Y. Wei, G.E. Salnikov, S.Y. Petrakova, N.A. Semenov, A. V Zibarev, Halide Complexes of 5,6-Dicyano-2,1,3-Benzoselenadiazole with 1 : 4 Stoichiometry: Cooperativity between Chalcogen and Hydrogen Bonding. *ChemPlusChem*, **2023**, 88, e202300523. <https://doi.org/10.1002/cplu.202300523>.

6. E.A. Radiush, E.A. Pritchina, E.A. Chulanova, A.A. Dmitriev, I.Y. Bagryanskaya, A.M.Z. Slawin, J.D. Woollins, N.P. Gritsan, A. V. Zibarev, N.A. Semenov, Chalcogen-bonded donor-acceptor complexes of 5,6-dicyano[1,2,5]selenadiazolo[3,4- b]pyrazine with halide ions. *New J. Chem.*, **2022**, 46, 14490–14501. <https://doi.org/10.1039/d2nj02345h>.

7. E. Parman, M. Lõkov, R. Järviste, S. Tshepelevitsh, N.A. Semenov, E.A. Chulanova, G.E. Salnikov, D.O. Prima, Y.G. Slizhov, I. Leito, A. V. Zibarev, Acid-Base and Anion Binding Properties of Tetrafluorinated 1,3-Benzodiazole, 1,2,3-Benzotriazole and 2,1,3-Benzoselenadiazole. *ChemPhysChem*, **2021**, 22, 2329–2335. <https://doi.org/10.1002/cphc.202100475>.

19 июня 2025 г.
(дата)


(подпись)