

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

Я, Трусова Марина Евгеньевна,
(Фамилия, имя, отчество)

согласна быть официальным оппонентом

Политанской Ларисы Владимировны
(Фамилия, имя, отчество)

по кандидатской / докторской (подчеркнуть) диссертации на тему:

Разработка универсальных подходов к синтезу полифторированных азот-,
кислород- и серосодержащих бензоаннелированных гетероциклов

по специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки)

О себе сообщаю:

ученая степень доктор химических наук

шифр и наименование специальности 1.4.3. (02.00.03) Органическая химия

ученое звание _____

должность Директор Исследовательской школы химических и биомедицинских
технологий ТПУ

место и адрес работы (постоянной) Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования «Национальный
исследовательский Томский политехнический университет» (ТПУ), 634050, г.
Томск, проспект Ленина, дом 30

Перечень опубликованных работ по специальности оппонируемой диссертации (за последние 5 лет):

1. Sviridova, Elizaveta et al. Surface modification of carbon dots with tetraalkylammonium moieties for fine tuning their antibacterial activity // Materials Science and Engineering C. – 2022. – 134. - 112697
2. Tretyakov E. V. et al. Platform for High-Spin Molecules: A Verdazyl-Nitronyl Nitroxide Triradical with Quartet Ground State // Journal of the American Chemical

- Society. – 2021. – 143. – 21. – 8164–8176
3. Kukurina O. S. et al. Design and Implementation of a Joint Training Program for Chemical Industry Fellows //Chemical Engineering Transactions. – 2021. – T. 86. – C. 1381-1386;
 4. Dyudnev V. et al. Energy Analysis and Process Simulation for the Energy Efficiency Improvement of Existing Chemical Plants //Chemical Engineering Transactions. – 2021. – T. 86. – C. 715-720;
 5. Tretyakov E. V. et al. Ferromagnetically Coupled $S = 1$ Chains in Crystals of Verdazyl-Nitronyl Nitroxide Diradicals //Angewandte Chemie International Edition. – 2020. – T. 59. – №. 46. – C. 20704-20710;
 6. Votkina D. E. et al. Kinetic investigation of thermal and photoinduced homolysis of alkylated verdazyls //Physical Chemistry Chemical Physics. – 2020. – T. 22. – №. 38. – C. 21881-21887;
 7. Votkina D. E. et al. Preparation of Multi-Spin Systems: A Case Study of Tolane-Bridged Verdazyl-Based Hetero-Diradicals //European Journal of Organic Chemistry. – 2020. – T. 2020. – №. 13. – C. 1996-2004;
 8. Petunin P. V. et al. A Weakly Antiferromagnetically Coupled Biradical Combining Verdazyl with Nitronylnitroxide Units //ChemPlusChem. – 2020. – T. 85. – №. 1. – C. 159-162;
 9. Petunin P. V. et al. Oxidative addition of verdazyl halogenides to Pd (PPh₃)₄ //New Journal of Chemistry. – 2019. – T. 43. – №. 38. – C. 15293-15301;
 10. Guselnikova O. et al. Unprecedented plasmon-induced nitroxide-mediated polymerization (PI-NMP): a method for preparation of functional surfaces //Journal of Materials Chemistry A. – 2019. – T. 7. – №. 20. – C. 12414-12419;
 11. Vlasenko Y. A. et al. Synthesis of Five-Membered Iodine–Nitrogen Heterocycles from Benzimidazole-Based Iodonium Salts //The Journal of organic chemistry. – 2018. – T. 83. – №. 19. – C. 12056-12070;
 12. Petunin P. V. et al. Verdazyl Radical Building Blocks: Synthesis, Structure, and Sonogashira Cross-Coupling Reactions //European Journal of Organic Chemistry. – 2018. – T. 2018. – №. 34. – C. 4802-4811;
 13. Trusova M. E. et al. Ultra-fast Suzuki and Heck reactions for the synthesis of styrenes and stilbenes using arenediazonium salts as super-electrophiles //Organic Chemistry Frontiers. – 2018. – T. 5. – №. 1. – C. 41-45;
 14. Surgutskaya N.S. et al. Iron-core/carbon-shell nanoparticles with intrinsic peroxidase activity: new platform for mimetic glucose detection // Analytical Methods, 2017, 9, 16, 2433-2439;
 15. Guselnikova O.A. et al. Surface modification of Au and Ag plasmonic thin films via diazonium chemistry: Evaluation of structure and properties // Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. – 2017. – 516. – 274-285;
 16. Maria A Morozova et al. Regioselective Zn (OAc)₂-catalyzed azide–alkyne cycloaddition in water: the green click-chemistry // Org. Chem. Front., 2017. - 4. - 978-985;
 17. Ksenia V Kutonova et al. Arenediazonium Tosylates (ADTs) as Efficient Reagents for Suzuki–Miyaura Cross-Coupling in Neat Water // Synthesis. - 2017. - 49. - 07. - 1680-1688

10 июня 2022 г.
(дата)



(подпись)