

Председателю диссертационного совета
24.1.165.01 (Д 003.052.01)
академику Трофимову Б.А.

Я, Трусова Марина Евгеньевна, даю согласие выступить официальным оппонентом по диссертации **Федосеевой Виктории Германовны** «Синтез винил- и этинилзамещенных азагетероциклов на основе реакций пропиналей, α -замещенных 2-еналей и 2-ен-4-иналей с тозилметилизоцианидом, *N,N*-, *N,O*-бинуклеофилами», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия.

Согласна на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.

Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

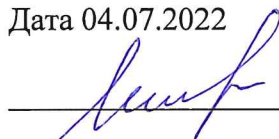
Фамилия, имя, отчество	Трусова Марина Евгеньевна
Ученая степень, ученое звание и наименование научной специальности, отрасли науки, по которой защищена диссертация	доктор химических наук, профессор, 02.00.03 – органическая химия (химические науки)
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, структурное подразделение и занимаемая в этой организации должность	ФГАОУ ВО Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Исследовательская школа химических и биомедицинских технологий

Список основных публикаций за последние 5 лет, соответствующих специальности органическая химия (не более 15 публикаций):

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. – Т. 86. – С. 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. – Т. 86. – С. 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. – Т. 59. – №. 46. – С. 20704-20710;
6. Votkina D. E. et al. Kinetic investigation of thermal and photoinduced homolysis of alkylated verdazyls //Physical Chemistry Chemical Physics. – 2020. – Т. 22. – №. 38. – С. 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. – Т. 2020. – №. 13. – С. 1996-2004;
8. Petunin P. V. et al. A Weakly Antiferromagnetically Coupled Biradical Combining Verdazyl with Nitronyl Nitroxide Units //ChemPlusChem. – 2020. – Т. 85. – №. 1. – С.

- 159-162;
9. Petunin P. V. et al. Oxidative addition of verdazyl halogenides to Pd (PPh₃)₄ //New Journal of Chemistry. – 2019. – Т. 43. – №. 38. – С. 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. – Т. 7. – №. 20. – С. 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. – Т. 83. – №. 19. – С. 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. – Т. 2018. – №. 34. – С. 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. – Т. 5. – №. 1. – С. 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.

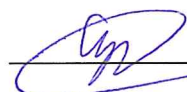
Дата 04.07.2022



Трусова Марина Евгеньевна

Подпись М.Е. Трусовой заверяю:

Ученый секретарь ФГАОУ ВО НИ ТПУ,



Печать



Кулниц Екатерина Александровна