

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Бардаковой Ксении Николаевны, выполненной на тему «Влияние структуры и физико-механических свойств трехмерных биodeградируемых полимерных материалов на их биосовместимость и клеточную адгезию», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности – 1.4.7 – Высокомолекулярные соединения

Фамилия, Имя, Отчество

Сивцов Евгений Викторович

Год рождения, гражданство

1974, РФ

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)", 190013, Санкт-Петербург, Московский проспект, д. 24-26/49 литера А

Должность

Профессор кафедры физической химии факультета химии веществ и материалов

Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой оппонентом защищена диссертация)

Доктор химических наук (1.4.7 – Высокомолекулярные соединения)

Ученое звание (по специальности, кафедре):

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Prosvirina A.P., Bugrov A.N., Bobrova N.V., **Sivtsov E.V.**, Nikolaeva A.L., Kamalov A.M., ... & Smirnov M. A. Three-Dimensional Printed Shape Memory Gels Based on a Structured Disperse System with Hydrophobic Cellulose Nanofibers //Polymers. – 2023. – Т. 15. – №. 17. – С. 3547.

2. Fedotova V.S., Sokolova M.P., Vorobiov V.K., **Sivtsov E.V.**, Lukasheva N.V., & Smirnov M.A. Water influence on the physico-chemical properties and 3D printability of choline acrylate—Bacterial cellulose inks //Polymers. – 2023. – T. 15. – №. 9. – C. 2156.
3. Kisel K.S., Baigildin V.A., Solomatina A.I., Gostev A.I., **Sivtsov E.V.**, Shakirova J.R., & Tunik S.P. Rhenium (I) Block Copolymers Based on Polyvinylpyrrolidone: A Successful Strategy to Water-Solubility and Biocompatibility //Molecules. – 2023. – T. 28. – №. 1. – C. 348.
4. Gostev A.I., **Sivtsov E.V.**, Grigor'ev D.V., Sitnikova V.E., & Tikhomirov V.M. Controlled Synthesis of Polymer Matrices Based on N-Vinyl Succinimide and N-Vinylpyrrolidone for Immobilization of Low Molecular Weight Active Pharmaceutical Ingredients //Russian Journal of Applied Chemistry. – 2022. – T. 95. – №. 6. – C. 836-848.
5. Dvoretckai A., Egorova T., Dzhuzha A., Levit M., **Sivtsov E.**, Demyanova E., & Korzhikova-Vlakh E. Polymyxin b conjugates with bio-inspired synthetic polymers of different nature //International Journal of Molecular Sciences. – 2023. – T. 24. – №. 3. – C. 1832.
6. Fedotova V.S., Sokolova M.P., Vorobiov V.K., **Sivtsov E.V.**, Ribeiro M.C., & Smirnov M.A. Synthesis and Physicochemical Properties of Acrylate Anion Based Ionic Liquids //Polymers. – 2022. – T. 14. – №. 23. – C. 5148.
7. Petrov N.S., Babkin O.E., Il'ina V.V., **Sivtsov E.V.** Obtaining an Epoxy-Acrylic Oligomer for Photocurable Varnishes //Polymer Science, Series D. – 2024. – T. 17. – №. 2. – C. 369-372.
8. **Sivtsov E.V.**, Krygina D.M., Gostev A.I. Controlled Synthesis of (Co) polymers of NH-Unsubstituted 5-Vinyltetrazole and N-Vinyl Succinimide //Russian Journal of Applied Chemistry. – 2022. – T. 95. – №. 6. – C. 812-827.
9. Gostev A.I., **Sivtsov E.V.**, Grigoriev D.V. Controlled Synthesis of Copolymers of N-Vinylsuccinamic Acid and Vinyl Alcohol for Immobilization of Low-Molecular-Weight Biologically Active Substances //Polymer Science, Series B. – 2022. – T. 64. – №. 6. – C. 863-873.
10. Levit M., Vdovchenko A., Dzhuzha A., Zashikhina N., Katernyuk E., Gostev A., **Sivtsov E.**, Lavrentieva A., Tennikova T., Korzhikova-Vlakh E. Self-assembled nanoparticles based on block-copolymers of poly (2-deoxy-2-methacrylamido-d-glucose)/poly (n-vinyl succinamic acid) with poly (o-cholesteryl methacrylate) for delivery of hydrophobic drugs //International Journal of Molecular Sciences. – 2021. – T. 22. – №. 21. – C. 11457.

