

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Петровой Туяры Валерьевны, выполненной на тему
«Низковязкие эпокси-полимерные связующие для намоточных армированных пластиков с
повышенной трещиностойкостью», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности
1.4.7 – Высокомолекулярные соединения

Фамилия, Имя, Отчество

Демина Татьяна Сергеевна

Год рождения, гражданство

1986, РФ

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт синтетических
полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова Российской академии наук
117393, г. Москва, ул. Профсоюзная, д.70

Должность

Старший научный сотрудник

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

Доктор химических наук (1.4.7 – Высокомолекулярные соединения)

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

1. Drozdova M., Vodyakova M., Tolstova T., Chernogortseva M., Sazhnev N., **Demina T.**, Aksenova N., Timashev P., Kildeeva N., Markvicheva E. Composite Hydrogels Based on Cross-Linked Chitosan and Low Molecular Weight Hyaluronic Acid for Tissue Engineering // Polymers. – 2023. – Vol. 15, № 10. – P. 2371.
2. Tolstova T., Drozdova M., Popyrina T., Matveeva D., **Demina T.**, Akopova T., Andreeva E., Markvicheva E. Preparation and In Vitro Evaluation of Chitosan-g-Oligolactide Based Films and Macroporous Hydrogels for Tissue Engineering // Polymers. – 2023. – Vol. 15, № 4. – P. 907.
3. **Demina T.S.**, Bolbasov E.N., Peshkova M.A., Efremov Y.M., Bikmulina P.Y., Birdibekova A.V., Popyrina T.N., Kosheleva N.V., Tverdokhlebov S.I., Timashev P.S., Akopova T.A. Electrospinning vs. Electro-Assisted Solution Blow Spinning for Fabrication of Fibrous Scaffolds for Tissue Engineering // Polymers. – 2022. – Vol. 14, № 23. – P. 5254.

4. Minaev, N.V., Minaeva, S.A., Sherstneva, A.A., Chernenok, T.V., Sedova, Y.K., Minaeva, E.D., Yusupov, V.I., Akopova, T.A., Timashev, P.S., **Demina, T.S.** Controlled Structure of Polyester/Hydroxyapatite Microparticles Fabricated via Pickering Emulsion Approach // *Polymers*. – 2022. – Vol. 14, № 20. – P. 4309.
5. Kochetkova O.Yu., Antonova O.Y., **Demina T.S.** Universal microcarriers based on natural and synthetic polymers for co-delivery of hydrophilic and hydrophobic compounds // *Polymers*. – 2022. – Vol. 14, №5. – P. 931.
6. **Demina T.S.**, Popyrina T.N., Minaeva E.D., Dulyasova A.A., Minaeva S.A., Tilkin R., Yusupov V.I., Grandfils C., Akopova T.A., Minaev N.V., Timashev P.S. Polylactide microparticles stabilized by chitosan graft-copolymer as building blocks for scaffold fabrication via surface-selective laser sintering // *Journal of Materials Research*. 2022. – Vol. 37. – P. 933 – 942.
7. **Demina T.S.**, Akopova T.A., Zelenetsky A.N. Materials based on chitosan and polylactide: from biodegradable plastics to tissue engineering constructions // *Polymer Science. Series C*. – 2021. – Vol. 63. – P. 219 – 226.
8. Minaeva E.D., Kuryanova A.S., Dulyasova A.A., Minaeva S.A., Minaev N.V., Kostjuk S.V., **Demina T.S.**, Akopova T.A., Timashev P.S. Laser technology of directional microstructuring of biodegradable nonwovens // *High Energy Chemistry*. – 2022. – Vol. 56, №. 2. – P. 138 – 144.
9. **Demina T.S.**, Kuryanova A.S., Bikmulina P.Y., Aksenova N.A., Efremov Y.M., Khaibullin Z.I., Ivanov P.L., Kosheleva N.V., Timashev P.S., Akopova T.A. Multicomponent Non-Woven Fibrous Mats with Balanced Processing and Functional Properties // *Polymers*. – 2020. Vol. 12, №9. – P. 1911.
10. Mel'nikov I.S., Sotnikova Yu.S., **Demina T.S.**, Goncharuk G.P., Svidchenko E.A., Veselov V.I., Akopova T.A., Babaevskii P.G. Deformation-strength properties of films derived from hydroxyethylcellulose filled with micro- and nanocrystalline cellulose // *Fibre Chemistry*. – 2020. – V. 51, № 5. – P. 340 – 345.