

Сведения о научном руководителе
диссертации Антиповой Кристины Георгиевны
«Полимерные и композиционные гидрогелевые материалы для биомедицины с регулируемыми механическими характеристиками»

Научный руководитель: Григорьев Тимофей Евгеньевич

Ученая степень: кандидат физико-математических наук

Ученое звание: без звания

Должность: заместитель руководителя по научной работе Курчатовского комплекса НБИКС-природоподобных технологий

Место работы: федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»

Адрес места работы: 123182 г. Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1

Тел.: +74991967100 (доб. 9284)

E-mail: grigoriev@nrcki.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.7. – Высокомолекулярные соединения за последние 5 лет:

1. Zagoskin, Y. D., Sergeeva, Y. E., Fomina, Y. S., Sukhinov, D. V., Malakhov, S. N., Osidak, E. O., ... & Grigoriev, T. E. (2023). Porous Polylactide Microparticles as Effective Fillers for Hydrogels. *Biomimetics*, 8(8), 565.
2. Tenchurin, T. K., Rodina, A. V., Saprykin, V. P., Gorshkova, L. V., Mikhutkin, A. A., Kamyshinsky, R. A., ... & Grigoriev, T. E. (2022). The Performance of Nonwoven PLLA Scaffolds of Different Thickness for Stem Cells Seeding and Implantation. *Polymers*, 14(20), 4352.
3. Rebrov, I. E., Lukanina, K. I., Grigoriev, T. E., Bakirov, A. V., Krasheninnikov, S. V., Dmitryakov, P. V., ... & Khomich, V. Y. (2021). Enhanced electrospinning: Multi-level fiber alignment by control of electrohydrodynamic jet motion for tissue engineering. *Chemical Engineering Journal*, 418, 126561.
4. Antipova, C. G., Lukanina, K. I., Krasheninnikov, S. V., Malakhov, S. N., Kamyshinsky, R. A., Grigoriev, T. E., & Chvalun, S. N. (2021). Study of highly porous poly-l-lactide-based composites with chitosan and collagen. *Polymers for Advanced Technologies*, 32(2), 853-860.
5. Morokov E.S., Demina V.A., Sedush N.G., Kalinin K.T., Khramtsova E.A., Dmitryakov P.V., Bakirov A.V., Grigoriev T.E., Levin V.M., Chvalun S.N. (2020). Noninvasive high-frequency acoustic microscopy for 3D visualization of microstructure and estimation of elastic properties during hydrolytic degradation of lactide and ϵ -caprolactone polymers. *Acta Biomaterialia*, 109, 61-72.
6. Gotovtsev, P. M., Badranova, G. U., Zubavichus, Y. V., Chumakov, N. K., Antipova, C. G., Kamyshinsky, R. A., ... & Grigoriev, T. E. (2019). Electroconductive PEDOT: PSS-based hydrogel prepared by freezing-thawing method. *Heliyon*, 5(9).
7. Morokov, E., Khramtsova, E., Kuevda, E., Gubareva, E., Grigoriev, T., Lukanina, K., & Levin, V. (2019). Noninvasive ultrasound imaging for assessment of intact microstructure of extracellular matrix in tissue engineering. *Artificial Organs*, 43(11), 1104-1110.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.013.3

И.А. Мальшикина