

Сведения о ведущей организации

Филипповой Екатерины Олеговны

«Разработка полимерных кератоимплантатов для лечения буллёзной кератопатии»
на соискание ученой степени доктора технических наук
по специальности 2.2.12. Приборы, системы и изделия медицинского назначения

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томский государственный университет, НИ ТГУ, ТГУ
Место нахождения	Томская область, г. Томск
Почтовый индекс, адрес	634050, г. Томск, пр. Ленина, 36
Телефон	8 (3822) 52-98-52
Адрес электронной почты	rector@tsu.ru
Адрес официального сайта	www.tsu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Kurzina I. A. Surface property modification of biocompatible material based on polylactic acid by ion implantation [Electronic resource] / I. A. Kurzina, O. A. Laput, D. A. Zuza, I. V. Vasenina, M. C. Salvadori, K. P. Savkin, D. N. Lytkina, V. V. Botvin, M. P. Kalashnikov // Surface and Coating Technology. – 2020. – Vol. 388. – Article number 125529. – 8 p. – URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0257897220301985?via%3Dihub . – DOI: 10.1016/j.surfcoat.2020.125529. (<i>Web of Science</i>).
2.	Pukhova I. V. Effects of ion- and electron-beam treatment on surface physicochemical properties of polylactic acid / I. V. Pukhova, K. P. Savkin, O. A. Laput, D. N. Lytkina, V. V. Botvin, A. V. Medovnik, I. A. Kurzina // Applied Surface Science. – 2017. – Vol. 422. – P. 856–862. – DOI: 10.1016/j.apsusc.2017.06.112. (<i>Web of Science</i>).
3.	Laput O. Low-temperature plasma treatment of polylactic acid and PLA/HA composite material / O. Laput, I. Vasenina, M. C. Salvadori, K. Savkin, D. Zuza, I. Kurzina // Journal of Materials Science. – 2019. – Vol. 54, № 17. – P. 11726–11738. – DOI: 10.1007/s10853-019-03693-4. (<i>Web of Science</i>).
4.	Stankevich K. S. Modification of PCL Scaffolds by Reactive Magnetron Sputtering: A Possibility for Modulating Macrophage Responses / K. S. Stankevich, V. L. Kudryavtseva, E. N. Bolbasov, E. V. Shesterikov, I. V. Larionova, Y. G. Shapovalova, L. V. Domracheva, A. A. Volokhova, I. A. Kurzina, Y. M. Zhukov, A. B. Malashicheva, J. G. Kzhyshkowska, S. I. Tverdokhlebov // ACS Biomaterials Science and Engineering. – 2020. – Vol. 6, № 7. – P. 3967–3974. – DOI: 10.1021/acsbomaterials.0c00440. (<i>Web of Science</i>).
5.	Pukhova I. V. Modification of polyvinyl alcohol surface properties by ion implantation / I. V. Pukhova, I. A. Kurzina, K. P. Savkin, O. A. Laput, E. M. Oks // Nuclear instruments & methods in physics research section B-beam interactions with materials and atoms. – 2017. – Vol. 399. – P. 28–33. – DOI: 10.1016/j.nimb.2017.03.103. (<i>Web of Science</i>).

6.	Lytkina D. N. Synthesis and properties of zinc-modified hydroxyapatite [Electronic resource] / D. N. Lytkina, A. A. Gutsalova, D. A. Fedorishin, N. M. Korotchenko, R. R. Akhmedzhanov, V. V. Kozik, I. A. Kurzina // Journal of functional biomaterials. – 2020. – Vol. 11, № 1. – Article number 10. – 12 p. – URL: https://www.mdpi.com/2079-4983/11/1/10 . – DOI: 10.3390/jfb11010010. (<i>Web of Science</i>).
7.	Rasskazova L. A. Synthesis of magnesium- and silicon-modified hydroxyapatites by microwave-assisted method [Electronic resource] / L. A. Rasskazova, I. V. Zhuk, N. M. Korotchenko, A. S. Brichkov, E. A. Paukshtis, V. K. Ivanov, I. A. Kurzina, V. V. Kozik, Y.-W. Chen // Scientific Reports. – 2019. – Vol. 9, № 1. – Article number 14836. – 10 p. – URL: https://www.nature.com/articles/s41598-019-50777-x . – DOI: 10.1038/s41598-019-50777-x. (<i>Web of Science</i>).
8.	Рябов В. В. Атеросклероз. Макрофаги. Вирусные инфекции / В. В. Рябов, Я. В. Алексеева, А. Э. Гомбожапова, Я. В. Соколова, Р. С. Карпов // Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины. – 2021. – Т. 36, № 2. – С. 14–22.
9.	Kercheva M. Serum levels of bone morphogenetic proteins 2 and 4 in patients with acute myocardial infarction [Electronic resource] / M. Kercheva, V. V. Ryabov, A. M. Gusakova, T. R. Ryabova, T. E. Suslova, J. Kzhyshkowska // Cells. – 2020. – Vol. 9, № 10. – Article number 2179. – 11 p. – URL: https://www.mdpi.com/2073-4409/9/10/2179 . – DOI: 10.3390/cells9102179. (<i>Web of Science</i>).
10.	Кологривова И. В. Динамика ядерной транслокации транскрипционного фактора FOXP3 в CD4+ лимфоцитах и субпопуляционный состав моноцитов после перенесенного инфаркта миокарда / И. В. Кологривова, Т. Е. Сулова, В. В. Рябов, М. А. Штатолкина, О. А. Трубачева // Гены и Клетки. – 2019. – Т. 14, № 5. – С. 115.
11.	Ryabov V. Cardiac CD68+ and stabilin-1+ macrophages in wound healing following myocardial infarction: From experiment to clinic / V. Ryabov, A. Gombozhapova, Y. Rogovskaya, J. Kzhyshkowska, M. Rebenkova, R. Karpov // Immunobiology. – 2018. – Vol. 223, is. 4-5. – P. 413–421. – DOI: 10.1016/j.imbio.2017.11.006. (<i>Web of Science</i>).
12.	Gombozhapova A. Macrophage activation and polarization in post-infarction cardiac remodeling [Electronic resource] / A. Gombozhapova, Y. Rogovskaya, V. Shurupov, M. Rebenkova, J. Kzhyshkowska, S. V. Popov, R. S. Karpov, V. Ryabov // Journal of Biomedical Science. – 2017. – Vol. 24. – Article number 13. – 11 p. – URL: https://jbiomedsci.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/s12929-017-0322-3.pdf . – DOI: 10.1186/s12929-017-0322-3. (<i>Web of Science</i>).
Прочие публикации работников ведущей организации по теме диссертации за последние 5 лет	
13.	Смирнов С. С. Исследование биосовместимости композиционных материалов на основе гидроксиапатита и сополимера лактид-гликолида на лабораторных мышах / С. С. Смирнов, А. А. Карпов, А. А. Гуцалова, И. А. Курзина, Д. Н. Лыткина, Е. А. Щепкина, Г. А. Плиско, В. Е. Карев, А. С. Ивкина // Лабораторные животные для научных исследований. – 2020. – № 3. – С. 43–48.

Верно

Проректор по научной
и инновационной деятельности

01.12.2021

А. Б. Ворожцов