

Larisa Tsarkova erhielt ihr Diplom in Chemie (1988) an der Moskauer Staatlichen Universität (MSU), Russland.

1993 erfolgte die Promotion in Kolloidchemie.

1993-2001 arbeitete sie an der MSU als Junior Scientist und danach als Assistant Professor an der Fakultät der Chemie, MSU und folglich auch in den Jahren 2016-2018.

Sie erweiterte ihre Erfahrung in Polymerphysik als Postdoktorandin an der Weizmann Institute of Science, Israel (1997-1999). 2002 wechselte sie zum Lehrstuhl für Physikalische Chemie an die Universität Bayreuth, wo sie ihre Habilitationsschrift erstellt hat (als Stipendiatin des Frauenförderungs-HWP-Programms).

Von 2010 bis 2016 war sie als Projektleiterin am DWI-Leibniz-Institut für Interaktive Materialien und als Privatdozentin an der RWTH Aachen tätig.

L. Tsarkova ist eine international anerkannte Expertin im Bereich nanostrukturierter weicher Materie und Selbstorganisationsphänomenen. Sie ist Autorin und Co-Autorin von über 60 Publikationen, u.a. in hohen Impact-Faktor Zeitschriften, sowie von 3 Patenten und 4 Peer-Review-Buchkapiteln.

Ausgewählte Publikationen

1. Thiele, M. J.; Davari, M. D.; Hofmann, I.; König, M.; Lopez, C. G.; Vojcic, L.; Richtering, W.; Schwaneberg, U., Tsarkova, L. A.* Enzyme-Compatible Dynamic Nanoreactors from Electrostatically Bridged Like-charged Surfactants and Polyelectrolytes. *Angewandte Chemie International Edition* **2018**, doi:10.1002/anie.201805021.
2. Park, S.; Cheng, X.; Böker, A.; Tsarkova, L.*, Hierarchical Manipulation of Block Copolymer Patterns on 3D Topographic Substrates: Beyond Graphoepitaxy. *Advanced Materials* **2016**, 28, 6900-6905.
3. Manova, A.; Viktorova, J.; Köhler, J.; Theiler, S.; Keul, H.; Piryazev, A. A.; Ivanov, D. A.; Tsarkova, L.*; Möller, M., Multilamellar Thermoresponsive Emulsions Stabilized with Biocompatible Semicrystalline Block Copolymers. *ACS Macro Letters* **2016**, 5, 163-167.
4. Stenbock-Fermor, A.; Knoll, A. W.; Böker, A.; Tsarkova, L.*, Enhancing Ordering Dynamics in Solvent-Annealed Block Copolymer Films by Lithographic Hard Mask Supports. *Macromolecules* **2014**, 47, 3059-3067.
5. Korovin, A. N.; Sergeyev, V. G.; Pyshkina, O. A.; Hanske, C.; Fery, A.; Wittemann, A.; Tsarkova, L.*, Nanoreactor-Assisted Polymerization Toward Stable Dispersions of Conductive Composite Particles. *Macromolecular Rapid Communications* **2011**, 32, 462-467.