

გამოქვეყნებული ნაშრომების სია

1. შ.კეკუტია, ვ.მიქელაშვილი, ჯ.მარხულია, ლ.სანებლიძე, მ.ჭავჭავანიძე, სამედიცინო დანიშნულების მაგნიტური ნანოსითხეების სინთეზი. ფოტონიკა - სამეცნიერო კონფერენციის მასალები, 2011, 194-205.
2. შ. კეკუტია., ვ.მიქელაშვილი, ჯ.მარხულია, ლ.სანებლიძე, შ.ახობაძე. “მაგნიტური ნანოსითხის სინთეზირება და მედიცინაში მისი გამოყენების პერსპექტივები” (synthesis of magnetic nanofluids and perspectives in medical application), საერთაშ. სამეცნ.კონფერენციის (კვლევის ფიზიკური მეთოდები მედიცინაში) მოხსენებათა კრებული. 2011, გვ.140-143
3. Kekutia Sh., Saneblidze L., Mikelashvili V., Markhulia J., Tatarashvili R., Daraselia D., Japaridze D. A New Method of Preparation of Superparamagnetic Nanoparticles Eur. Chem. Bull., 2015, 4, 1, 33-36.
4. Markhulia J., Mikelashvili V., Kekutia Sh., Saneblidze L., Jabua Z., Daraselia D. Jafaridze D. Some Physical Parameters of PEG-modified Magnetite Nanofluids J. Pharm. Appl. Chem., 2016, 2, 2, 33-37
5. Markhulia J., Kekutia S., Jabua Z., Mikhelashvili V., Saneblidze I. Chemical coprecipitation synthesis and characterization of polyethylene glycol coated iron oxide nanoparticles for biomedical applications; SGEM2017, Nano, Bio and Green Technologies for a Sustainable Future, 2017, 17, 61, 51-58, (იმპაქტ ფაქტორიანი).
6. Kekutia Sh., Saneblidze L., Sokhadze V., Abuladze M., Namchevadze E., Tabatadze L., Tvauri G., Mikelashvili V., Markhulia J. The Synthesis of PEG-Modified Superparamagnetic Iron Oxide Nanoparticles (SPIONs) and the Study of their Bactericidal Effects on Staphylococcus epidermidis, Proceedings of the Georgian National Academy of Sciences, chemical section, 2017, 2, 43, 247-254.
7. Mikelashvili V., Kekutia Sh., Markhulia J., Saneblidze L. Application of Pulsed Arc Electrohydraulic Discharges for the Synthesis of PVA and Dextran coated Magnetic Nanoparticles Glob J Nanomed, 2017, 3, 3, 5 p.
8. Markhulia J., Kekutia S., Mitskevich N., Mikelashvili V., Saneblidze L., Leladze N., Jabua Z., Sacarescu L., Kriechbaum M. Almásy L., Synthesis and in vivo investigation of therapeutic effect of magnetite nanofluids in mouse prostate cancer model, Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, 2018, 13, 4, 1081-1090. (იმპაქტ ფაქტორიანი)

9. Mikelashvili V, Kekutia Sh, Markhulia J, Saneblidze L, Jabua Z, Almásy L, Kriechbaum M. Folic acid conjugation of magnetite nanoparticles using pulsed electrohydraulic discharges. J. Serb. Chem. Soc., 2021, v 86 (2) 181–194 (ომზავი ფაქტორიანი)

10. Markhulia Jano, Kekutia Shalva, Mikelashvili Vladimer, Almásy László, Saneblidze Liana, Tsertsvadze Tamar, Maisuradze Nino, Leladze Nino and Kriechbaum Manfred. Stable aqueous dispersions of bare and double layer functionalized superparamagnetic iron oxide nanoparticles for biomedical applications. Materials Science-Poland, 2021, vol.39, no.3, pp.331-345 (ომზავი ფაქტორიანი)

11. Mikelashvili, V.; Kekutia, S.; Markhulia, J.; Saneblidze, L.; Maisuradze, N.; Kriechbaum, M.; Almásy L. Synthesis and Characterization of Citric Acid-Modified Iron Oxide Nanoparticles Prepared with Electrohydraulic Discharge. Materials 2023 Jan 12;16(2):746. (ომზავი ფაქტორიანი)