

## გამოქვეყნებული ნაშრომების სია

1. Markhulia J., Mirianashvili R., Kvitciani O., ESR Investigation of Condition of  $\text{Cu}^{2+}$  Ions in Natural Zeolite of Georgia – Clinoptilolite, Proceedings of the Institute of Cybernetics, 2004, Vol.3, № 1-2, 241-245.
2. თ.გულიაშვილი, ო.კვიციანი, თ.ლაფერაშვილი, დ.ლაფერაშვილი, ჯ.მარხულია, ომური კონტაქტები III-V ჯგუფის ნახევარგამტარებზე, მეცნიერება და ტექნოლოგიები, 2010, № 10-12, 9-15.
3. შ.კეკუტია, ვ.მიქელაშვილი, ჯ.მარხულია, ლ.სანებლიძე, მ.ჭავჭავანიძე, სამედიცინო დანიშნულების მაგნიტური ნანოსითხების სინთეზი. ფოტონიკა - სამეცნიერო კონფერენციის მასალები, 2011, 194-205.
4. ჯ.მარხულია, ნახევარგამტარზე ბარიერული და ომური კონტაქტების დამზადების ტექნოლოგია, ფოტონიკა - სამეცნიერო კონფერენციის მასალები, 2011, 206-236.
5. ვ.მიქელაშვილი, ჯ.მარხულია, შ.კეკუტია, რ.თათარაშვილი ელექტროჰიდრაულიკური ეფექტის გამოყენება სამედიცინო დანიშნულების მაღალდისპერსიული მაგნიტური ნანოსითხის მისაღებად. 2nd International Conference “Nanotechnologies” Nano– 2012, 30-37.
6. Mikelashvili V., Markhulia J., Kekutia Sh., Tatarashvili R., The Effect of Electrohydraulic Discharge for High Dispersive Magnetic Nanofluid Synthesis. 3rd International Conference “Nanotechnologies” NANO – 2014, Nano Studies, 2014, 9, 87-92.
7. 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.
8. 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.

9. Markhulia J., Kekutia S., Jabua Z., Mikhelashvili V., Saneblidze I. Chemical co-precipitation 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, (იშპ ელექტრონიკა).
10. 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.
11. 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.
12. 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. (იშპ ელექტრონიკა).