

Projekta Izp-2019/1-0005 rezultāti

Injicējami paššķērssaistoši kompozītu hidrogēli kaulaudu atjaunošanai (iBone)

Oriģināli zinātniskie raksti, kuru citēšanas indekss sasniedz vismaz 50 procentus no nozares vidējā citēšanas indeksa, kas iesniegti, vai pieņemti publicēšanai Web of Science Core Collection, vai SCOPUS datubāzēs iekļautajos žurnālos vai konferenču rakstu krājumos:

1. Salma-Ancane, K.; Sceglavs, A.; Tracuma, E.; Wychowaniec, J.K.; Aunina, K.; Ramata-Stunda, A.; Nikolajeva, V.; Loca, D. Effect of crosslinking strategy on the biological, antibacterial and physicochemical performance of hyaluronic acid and ϵ -polylysine based hydrogels. - International journal of Biological Macromolecules, 2021, <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2022.03.207>
2. Svarca, A.; Grava, A.; Dubnika, A.; Ramata-Stunda, A.; Narnickis, R.; Aunina, K.; Rieksta, I.E.; Boroduskis, M.; Jurgelane, I.; Locs, J.; Loca, D. Calcium Phosphate/Hyaluronic Acid Composite Hydrogels for Local Antiosteoporotic Drug Delivery. - Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, 2022, <https://doi.org/10.3389/fbioe.2022.917765> (Q1, IF=6.064)
3. Aunina, K.; Ramata-Stunda, A.; Kovrlija, I.; Tracuma, E.; Merijs-Meri, R.; Nikolajeva, V.; Loca, D. Searching for the balance between antimicrobial effect and cell biocompatibility: influence of polymer ratio on the properties of physically crosslinked Hyaluronic acid/ ϵ -Polylysine Hydrogels. - Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, 2022
4. Jahed, V.; Fan, J.; Aunina, K.; Kaufmane, L.V.; Adib, F.R.; Loca, D.; Klavins, K. Metabolomics investigation of bio-molecular mechanisms of HA/PLL hydrogel-induced cytotoxicity. - Biomaterials Research, 2022

Oriģināli zinātniskie raksti, kas iesniegti, vai pieņemti publicēšanai Web of Science vai SCOPUS datubāzēs iekļautajos žurnālos vai konferenču rakstu krājumos:

1. Tracuma, E.; Loca, D. Hyaluronic Acid/Polylysine Composites for Local Drug Delivery: A Review. - Key Engineering Materials, ISSN: 1662-9795, Vol. 850, pp 213-218, 2020, <https://www.scientific.net/KEM.850.213>