

## Projekta Izp-2020/1-0010 rezultāti

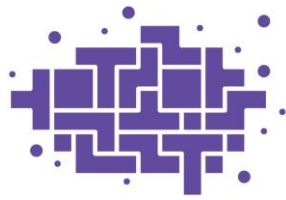
Ģipša un polimēru saturošu būvniecības atkritumu izmantošana paneļu izgatavošanai ar paaugstinātām skaņas absorbcijas un siltumizolācijas īpašībām

*Oriģināli zinātniskie raksti, kas publicēti zinātniskos žurnālos, rakstu krājumos vai konferenču rakstu krājumos, kuri ir indeksēti datu bāzēs Web of Science Core Collection, SCOPUS vai ERIH PLUS*

1. Tambovceva, D.; Bajare, M.; Tereshina, J.; Titko, I. Awareness and attitude of Latvian construction companies towards sustainability and waste recycling. - Journal of Siberian Federal University - Humanities and Social Sciences, 2021, <https://doi.org/10.17516/1997-1370-0774>
2. Bumanis, G.; Zorica, J.; Korjamins, A.; Bajare, D. Processing of Gypsum Construction and Demolition Waste and Properties of Secondary Gypsum Binde. - Recycling, 2022, <https://doi.org/10.3390/recycling7030030>
3. Argalis, P.; Bumanis, G.; Bajare, D. Gypsum composites with modified waste expanded polystyrene. - Journal of Composites Science, 2023, <https://doi.org/10.3390/jcs7050203>
4. Bumanis, G.; Argalis, P.P.; Sahmenko, G.; Mironovs, D.; Rucevskis, S.; Bajare, D. Thermal and sound insulation properties of recycled expanded polystyrene granule and gypsum composites. - Recycling, 2023, <https://doi.org/10.3390/recycling8010019>
5. Bumanis, G.; Sapata, A.; Sinka, M.; Spurina, E.; Bajare, D. Additive Manufacturing of Lightweight Gypsum and Expanded Polystyrene Granulate Composite. - Journal of Composites Science, 2023, <https://doi.org/10.3390/jcs7100425>

*Citi recenzēti zinātniskie raksti zinātniskos žurnālos, rakstu krājumos vai konferenču rakstu krājumos*

1. Bumanis, G.; Bajare, D. Case Study of EPS Aggregate Insulation Material Used in Construction Sites. - Environmental and Climate Technologies, 2024, <https://doi.org/10.2478/rtuect-2024-0003>
2. Tambovceva, T.; Titko, J.; Būmanis, Ģ.; Bajāre, D. Barriers to Effective Construction and Demolition Waste Management in Latvia. No: SDGs in the European Region. - Implementing the UN Sustainable Development Goals – Regional Perspectives, 2023 [https://doi.org/10.1007/978-3-030-91261-1\\_25-1](https://doi.org/10.1007/978-3-030-91261-1_25-1)



**FLPP**

FUNDAMENTĀLO UN  
LIETIŠĀO PĒTĪJUMU  
PROJEKTI

*Reģistrēts intelektuālais īpašums*

1. Bajāre, D.; Šahmenko, G.; Būmanis, Ģ. Otreiz pārstrādāta ģipša un putupolistirola granulu vieglsvara siltumizolācijas materiāls un tā izgatavošanas paņēmiens un izmantošana, Nr. LVP2023000137