

## Projekta Izp-2020/2-0080 rezultāti

### Elektrokalariskais efekts stipros laukos – svinu nesaturošu segnetoelektriķu potenciāls praktiskiem pielietojumiem

*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. Eberlins, O. M.; Birks, E.; Antonova, M.; Kundzins, M.; Livins, M.; Sternberg, A. Electrocaloric Effect in  $(1-x)(0.8\text{Na}0.5\text{Bi}0.5\text{TiO}_3-0.2\text{BaTiO}_3)-x\text{CaTiO}_3$  Solid Solutions at High Electric Fields. – Crystals, 2022, 12 (2), <https://doi.org/10.3390/cryst12020134>
2. Eberlins, O. M.; Dunce, M.; Kundzins, M.; Birks, E. Electrocaloric effect in pure and  $\text{NaNbO}_3$ -modified  $\text{Na}0.5\text{Bi}0.5\text{TiO}_3\text{-BaTiO}_3$  solid solutions near the morphotropic phase boundary. - Appl Phys, 2023, 134 (12), <https://doi.org/10.1063/5.0160302>

*Nerecenzētas publikācijas, preprinti*

1. Dunce, M.; Birks, E. 5 - Negative electrocaloric effect and its use for solid-state refrigeration, - The Electrocaloric Effect, 2023, <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821647-7.00005-0>