

## Projekta Izp-2018/1-0335 rezultāti

### Jauni caurspīdīgi oksifluorīdu nanokompozītu materiāli optiskiem 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*

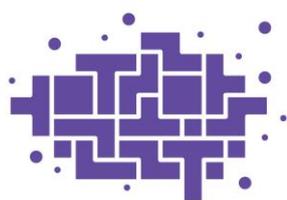
1. Antuzevics, A. EPR in glass ceramics. - Experimental Methods in the Physical Sciences, Academic Press: 2019; Vol. 50, pp 161-190.
2. Kriekē, G.; Antuzevics, A.; Springis, M.; Rogulis, U. Upconversion luminescence in transparent oxyfluoride glass ceramics containing hexagonal NaErF<sub>4</sub>. - J Alloys Compd., 2019, 798, 326-332, <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2019.05.276>
3. Antuzevics, A.; Fedotovs, A.; Berzins, D.; Rogulis, U.; Auzins, K.; Zolotarjovs, A.; Baldochi, S. L. Recombination luminescence of X-ray induced paramagnetic defects in BaY<sub>2</sub>F<sub>8</sub>. - J Lumin., 2020, 223, <https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2020.117216>
4. Antuzevics, A.; Kriekē, G.; Pavlovskā, E.; Rogulis, U. Eu<sup>3+</sup> ion distribution in oxyfluoride glass nanocomposites. - J Non Cryst. Solids, 2019, 522, <https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2019.119548>
5. Antuzevics, A. EPR characterization of erbium in glasses and glass ceramics. - Low Temp. Phys., 2020, 46 (12), 1149-1153, <https://doi.org/10.1063/10.0002465>
6. Antuzevics, A.; Kriekē, G.; Ozols, H.; Fedotovs, A.; Sarakovskis, A.; Kuzmin, A. Oxidation state and local structure of chromium ions in laocl. - Mater., 2021, 14 (13), <https://doi.org/10.3390/ma14133539>

#### *Recenzētas zinātniskās monogrāfijas*

1. Antuzevics, A. EPR in glass ceramics. Experimental Methods in the Physical Sciences, Academic Press (Book Chapter), 2019, 50, pp. 161-190.

#### *Reģistrēts intelektuālais īpašums*

1. Kemere, M., Kriekē, G., Doke, G., Rogulis, U., Antuzevics, A., Springis, M. Heksagonāla nātrija erbija fluorīda pielietojums optiskai temperatūras noteikšanai. Patenta nr. 15697.



**FLPP**

FUNDAMENTĀLO UN  
LIETIŠĀO PĒTĪJUMU  
PROJEKTI