



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Informatīvais ziņojums par ERAF projektā No. 1.1.1.1/20/A/109 “Planāra lauka emisijas mikrotriodes struktūra” paveikto laika posmā 01.10.2023. - 28.11.2023.

1. Turpināta un pabeigta 2. aktivitātes “Mikrotriodes struktūras izgatavošana” izpilde. Aktivitātes laikā, atbilstoši partnera “ALFA RPAR” izstrādātai tehnoloģijai, turpināta un pabeigta mikrotriōžu prototipu montāža un mikrotriōžu struktūru uzlabotās versijas izgatavošana.
2. Projekta 2. un 3. aktivitātes ietvaros izgatavoti atsevišķu pavadošo plākšņu paraugi ar uzklātiem nanoslāņiem. Turpināta un pabeigta pavadošo slāņu ilgtermiņa stabilitātes novērtējuma iegūto datu matemātiskā apstrāde un analīze. Par iegūtajiem rezultātiem sagatavots un iesniegts raksts L.Avotina, A.E.Goldmane, A.Zaslavskis, M.Romanova, E.Vanags, H.Sorokins, G.Kizane, Y.Dekhtyar “Estimation of thermal stability of Si-SiO₂-W nanolayered structures with infrared spectrometry” žurnālā *MDPI Materials* sadaļā *Thin Films and Interfaces*, 27.11.2023 raksta statuss: *under review* (izskatīšanā).
3. 09.11.2023. Par projekta rezultātiem ziņots seminārā uzņēmumiem un interesentiem (1.att.) (reģistrācijas forma: <https://forms.office.com/e/sRJvit0YGC>)



1.att. Seminārs uzņēmējiem un interesentiem par projekta rezultātiem

4. Par projekta rezultātiem sagatavota un prezentēta lekcija pasākumā, kas organizēts Latvijas vidusskolu 12.klašu skolēniem “8 soļi pretī ķīmijai”, nodarbība: 11.11.2023. “Radiācija, jonizācija, scintilācija - procesi un to pielietojums”,

<https://us02web.zoom.us/j/89283796074?pwd=YWZ0aU9lVUFmU0FjRmlNN2JWYnp2dz09>

Publicēts 28.11.2023.