

Aktivitātes Nr.	Projekta aktivitāte	Norises laiks	Aktivitātes īstenošanā veiktās darbības un to apraksts
1	Eksperimentālā izstrāde	01.12.2020.-28.02.2021.	
1.1	Pre-komerciāla prototipa izstrāde	01.12.2020.-28.02.2021.	Darba grupa papildināta ar dr.phys Edgaru Kviesi Kipgi - vadošo pētnieku elektronikas izstrādē. Veikta prototipa komponentu atlase - tehnisko specifikāciju analīze, pieejamo moduļu pārskats. Sagatavota dokumentācija optikas un attēlveides komponentu iepirkumam. Uzsākta prototipa dizaina izstrāde.
1.2	Datu apstrādes algoritmu uzlabojumi	01.12.2020.-28.02.2021.	Izstrādāts paralakses kompensēšanas algoritms - ar trīs kamerām iegūto attēlu savstarpējš savietošanas darbība, iegūstot tri-hromātisku 3D datu masīvu, tālākai audu skābekļa saturācijas noteikšanai. Uzsākta gaismas transporta ādā matemātiskā modeļa izstrāde izmantojot trīs spektrālos kanālus.
1.3	Prototipa validācija laboratorijā	01.12.2020.-28.02.2021.	Fizioloģijas laboratorijā veikti mērījumi veselo personu grupā ar mērķi testēt agrīno audu skābekļa saturācijas noteikšanas moduli. Izstrādāts pētījuma dizains, sagatavotas mērierīces, atlasīta iesaistāmo personu grupa, veikti optiskie mērījumi normoksijas un hipoksijas apstākļos, reģistrējot attēlveides datus no plaukstas/pirkstu zonas.
2	Tehnoloģiju komercializācija	01.12.2020.-28.02.2021.	
2.1	Economiskie aprēķini un īpašumtiesību nostiprināšana	01.12.2020.-28.02.2021.	Komunikācija ar jaunuzņēmumu ekosistēmas pārstāvjiem. Konkurentu un citu biznesa modeļu analīze. Hiperspektrālo risinājumu tirgus izpēte, tirgus datu apkopošana. Spin-off modelēšana, veicot aprēķinus spin-off formāta uzņēmuma izveidei. Dalība iknedēļas plānošanā un sapulcēs.
3	Projekta administrēšana	01.12.2020.-28.02.2021.	Uzsākta projekta 2.posma īstenošana, izveidota projekta komanda, noslēgti darba līgumi, veiktas iknedēļas plānošana un sapulces, veitka projekta publicitāte, veikta projekta budžeta analīze, sagatavotas naudas plūsmas, uzsākts darbs pie projekta materiālu iepirkumiem.