

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA

Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

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

JAUNAS PAAUDZES VIĻŅU FRONTES SENSORI, KUROS IZMANTOTA KODĒTO DIFRAKCIJAS STRUKTŪRU METODE

Projekta numurs KC-PI-2017/105

Projekta zinātniskais vadītājs: Dr.Phys. Sergejs Fomins

30.06.2020.

Par projekta īstenošanu 01.04.2020. – 30.06.2020.

Projekta ietvaros turpinājās sensora veikspējas pilnveidošanas darbi – iekšējo aberāciju pielāgošana. Noteikta viļņu frontes pārveidošana uz dinamiska spoguļa signāliem. Noteiktas sensora spējas darboties ar mazu elementu skaitu.

Turpinājās padziļināta tirgus segmentu izpēte optimālās tirgus daļas sasniegšanai. Apzinātas tehnoloģijas spējas sasniegt amatieru un profesionāļu/zinātnieku tirgus.

Turpinājām komunikācija ar ārzemju un vietējiem ekspertiem adaptīvas optikas un astronomijas jomā. Tiek uzturēti kontakti ar vietējām observatorijām un rastas jaunas observatorijas sadarbības veicināšanai

Turpinājām darbu pie pārnēsājamā prototipa un pirmajiem testiem LU Botāniskā dārza observatorijā.

Ir iegūts tehnoloģijas patentspējas apliecinājums un iezīmētas intelektuāla īpašuma aizsardzības iespējas. Noticis darbs pie tehnoloģijas aprakstu nobeigšanas un nodošanas patentēšanai.

Sakarā ar COVID-19 ir pārskatīti plāni dalībai pasākumos un pieteikumi pārlikti saskaņā ar pasākumu jaunajiem izsludinātajiem datumiem.