

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

31.03.2021.

Par projekta īstenošanu 01.01.2021. – 31.03.2021.

Projekta ietvaros turpinājās jaunveidota sensora darbības pārbaude uz turbulencei pietuvināties apstākļiem. Veikta sasaiste ar deformējamo spoguļi un meklētas iespējas ātrai turbulences korekcijai, aberāciju piemeklēšanas algoritma uzlabojumi. Veikta grafiskā interfeisa uzlabošana.

Komanda turpināja komunikāciju ar potenciālajiem sadarbības partneriem, virzot darbības uz turpmākiem lauka testiem. Izveidots risinājums amatierastronomijas pielietojumam.

Turpinājām komunikāciju ar ārzemju un vietējiem astronomiem, kam tika nosūtīti uzlabotā informācija par sensora datiem. Precizēta komercializācijas stratēģija.

Projekta komanda piedalījās Eiropas Fotonikas Industrijas (EPIC) pasākumā kur tika demonstrēta sensora darbība un potenciālie pielietojumi.

Izzinātas iespējas attīstāmo risinājumu intelektuālā īpašuma aizsardzībai.

Pārskatīti plāni dalībai pasākumos, iespējamie ceļošanas laiki, un lauku testu iespējas, izejot no situācijas ar COVID-19.