

		2024		2025				2026			OODATAV TULEMUS
		Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	
TPI	Tarkvaralise töövoo loomine ja optimeerimine: 1. ML/TI-I põhinev tarkvaraline töövoog 2. Töökindluse, kiiruse ja korrektsuse testimine	01.07.2024-31.12.2024									Tarkvaralise töövoo loomine ja optimeerimine: 1.Tarkvaraline töövoog loodud – loodud süsteemi arhitektuur, töövoog lubab kasutada juhendatud ja juhendamata masinõppemeetodeid. (4.kuu) 2Töökindlus, kiirus ja korrektsus testitud – Töövoog töötab ühe näidisandmehulgaga, suudab anda tulemused nädala jooksul eeldusel, et on kasutada arvutusklast, tarkvara läbib kõik defineeritud ühiktestid. (6.kuu)
TPII	GPCRidele-keskendunud andmekaeve esmaste kandidaatide valikuks. 1. Andmekaeve GPCRi märklaudade leidmiseks. 2. 3D valgumodelite ja interaktsioonimodelite virtuaalskriinimine andmekaeve täpsustamiseks. 3. GPCRide mutatsiooniliste genoomi andmete osas leidude täpsustamine.			01.01.2025-31.12.2025							GPCRidele-keskendunud andmekaeve esmaste kandidaatide valikuks: 1.Andmekaeve esmased tulemused GPCRi märklaudade kohta – välja valitud kõik statistiliselt olulised grupe eristavad motiivid või nende rohkusel 100 kõige olulisemat (13.kuu) 2. Andmekaeve (3D) täpsustatud tulem – Leitud igale motiivile epitoopide sarnasuse ruumis kuni kolm kõige sarnasemat valku (15.kuu) 3. Andmekaeve (interaktsioonide) täpsustatud tulem – Tulemuste põhjal valitud välja 3-5 kõige perspektiivikamat valku, valgukompleksi või signaalrada (18.kuu)
TPIII	Perspektiivsete GPCR-sihitud ravimikandidaatide selekteerimine edasiarenduseks. 1. Leidude võrdlus teadus-, patendi- ja kliinilistes andmebaasides oleva infoga. 2. Sihtmärgi kandidaadi eksperimentaalne valimine.				01.04.2025-31.08.2026						Perspektiivsete GPCR-sihitud ravimikandidaatide selekteerimine edasiarenduseks: 1. Teostatud infootsingute raport – järjestatakse eelnevas etapis leitud valgud või valgukompleksid potentsiaaliku järjekorda arvestades kommertsiaalset potentsiaali (tulud, patenteeritavus) ja kõrvutades seda eeldatavate arenduskuludega (kas olemasolev teadusinfo ja tööriistad võimaldavad kõrgema TRL-i arendusi). (21.kuu) 2. Sihtmärgi kandidaadi valideerimise raport – valideeritakse sihtmärgi ja leitud motiivide