

**Teadusuuringute mõju suurendamine ning teadusasutuste ja
kõrgkoolide institutsionaalse teadmussiirde suutlikkuse toetamine (Astra+)“**
KONSENSUSLIK HINDAMISLEHT

Projekti nimi ja number: Korduvate tupepõletike diagnostika ja ravivõimaluste pirandamine
2021-2027.1.01.25-1052

Taotleja: Tartu Ülikool

Valikukriteerium	Hinne:
<p>1. Projekti kooskõla valdkondlike arengukavadega, mõju rakenduskava erieesmärgi ja meetme eesmärkide saavutamisele (kaal 25%)</p> <p>Projekt haakub väga selgelt Eesti tervise- ja teadusarenduse strateegiate, sealhulgas TAI strateegia 2021–2035, Tervise Arengukava 2020–2030 ning Eesti 2035 pikaajalise arengustrateegiaga. Projekti eesmärk – bakteriaalse vaginoosi (BV) diagnoosimise ja ravitulemuste parandamine – toetab rahvatervise kvaliteedi tõusu ning aitab kaasa antibiootikumiresistentsuse (AMR) vähendamisele. Kuigi tegemist on ühe-aastase projektiga, on selle mõju kavandatud pikemaajaliseks: uue testi arendus, valideerimine ning edasine turustamine loob tugeva aluse jätkutegevusteks. Projekti väljundid on suunatud innovatsiooniküpsuse (TRL, CRL) tõstmisele ning toetavad teadmussiirde ja kommertsialiseerimise eesmäärke. Tulemused on hästi skaleeritavad ja potentsiaalselt rakendatavad ka rahvusvaheliselt.</p>	4.50
<p>2. Projekti põhjendatus (kaal 30%)</p> <p>Probleemi käsitus väga hästi põhjendatud. BV on laialt levinud, korduv ja aladiagnoositud haigus, mille kliiniline ja ühiskondlik koormus on oluline. Projekti sekkumisloogika on läbimõeldud ja loogiline, hõlmates mikroobikoosluse ning resistentsusgeenide tuvastamist, testiarendust, prototüübi loomist ja valideerimist.</p> <p>Teaduslik tase on kõrge – kombineeritakse 16S rRNA ja shotgun-metagenoomika meetodid ning arendatakse bioinformaatilisi tööriistu, mida Eestis seni kliiniliselt ei rakendata. Projekt on suunatud selgelt TRL5/6 tasemele ning sellel on kõrge kommertsialiseerimispotentsiaal Celvia CC AS-i kaudu. Projekti ajakava on realistlik ja jaotatud töopakettidesse,</p>	4.33

<p>mis järgivad arendusloogikat. Tegevused on ajaliselt põhjendatud ja omavahel seostatavad. Projekti jätkusuutlikkust toetavad noorteadlaste kaasamine, koostöö äripartneritega ning tulevased teadus- ja arendusplaanid.</p>	
<p>3. Projekti kuluefektiivsus (kaal 15%)</p> <p>Eelarve on realistlik ja töopakettide kaupa selgelt lahti kirjutatud. Mitmed kulud on optimeeritud olemasolevate andmestike ja platvormide kasutamise kaudu, mis vähendab vajadust uute kallite sisendite järele. Intellektuaalomandi kaitsega seotud kulud tunduvad kõrged võrreldes projekti kogumahuga ning vajaksid täpsemat põhjendamist.</p> <p>Personalikulud moodustavad loogilise osa eelarvest, arvestades projektis sisalduvat teadus- ja arendustööd. Püsikulude katmise ja müügitulu prognooside osas on potentsiaal olemas, kuid need vajavad edaspidi täpsemat läbimõtlemit. Celvia CC AS-i kaasamine tugevdab projektijärgset finantsilist suutlikkust, arvestades ettevõtte varasemat kogemust sarnaste testide turustamisel.</p>	<p>4.00</p>
<p>4. Toetuse taotleja ja partnerite suutlikkus projekti ellu viia (kaal 25%)</p> <p>Tartu Ülikooli ja Naistekliiniku uurimisrühmal on väga kõrge teaduslik ja rakenduslik pädevus. Meeskonnal on tugev varasem kogemus naiste reproduktiivtervise, genoomika ja metagenoomika alal ning edukas ajalugu turule viidud testidega (nt NIPTIFY, beREADY, InvisibleMi).</p> <p>TÜ-I on olemas vajalik õiguslik, teaduslik ja administratiivne võimekus projektide juhtimiseks ja arendamiseks, sealhulgas IPR-i haldamiseks ja eetiliste nõuete järgimiseks. Tehniline võimekus – laborid, seadmed, bioinformaatika tööriistad – on tagatud.</p> <p>Noorteadlaste kaasamine on projektis kesksel kohal, tagades teadmussiirde ja teadusliku järjepidevuse. Celvia CC AS-i olemasolu partnerina tugevdab võimekust viia arendus kiiresti turule ja tagab täiendava rahastuse kaasamise potentsiaali. Suurepärane suutlikkus nii elluviimisel kui jätkutegevustes.</p>	<p>4.83</p>
<p>5. Projekti kooskõla Eesti pikaajalise arengustrategia aluspõhimõtete ja sihtidega (kaal 5%)</p> <p>Projekt on kooskõlas Eesti 2035 strateegiaga, toetades teaduspõhist innovatsiooni, tervishoiu arendamist. Projektil on selge sooline mõõde – see keskendub naiste tervisele – ning toetab ligipääsetavuse ja võrdsuse põhimõtteid.</p>	<p>4.00</p>

<p>Samas on mitmed horisontaalsed põhimõtted (nt regionaalne areng, keskkond ja kliima) käsitletud pigem kaudselt või üldsõnaliselt. Puudub konkreetne tegevuslik lähenemine nende põhimõtete integreerimiseks projekti elluviimisse. Regionaalareng on esindatud koostöö kaudu haiglatega, ent keskne tegevus jääb Tartu ja Harjumaa piirkonda.</p> <p>Ligipääsetavuse ja taskukohasuse kohta puudub detailsem info. Keskkonnamõju käsitletakse kaudselt läbi antibiootikumikasutuse vähenemise, kuid otsene ökoloogiline mõju ei ole kvantifitseeritud. Hindajate hinnangul oleks olnud soovitatav valida konkreetsemad mõõdetavad meetmeülesed näitajad ja neid taotluses ka kirjeldada.</p>	
<p>Koondhinnang:</p> <p>Tugev taotlus, millel selge rakendatavuse teekond ning visioon partnerlusest erasektoriga. Vastab meetme kriteeriumitele. Soovitus projektimeeskonnale luua kohe alguses <i>in vitro</i> meditsiiniseadme loomise teekaart, et osata arvestada teekonnal vajalike ajaliste ja rahaliste ressurssidega, et lahendus võimalikult kiires ajaraamis kasutajateni tuua.</p>	<p>Koondhinne (kaalutud hinnete summa):</p> <p>4.43</p>
<p>Hindamiskomisjoni ettepanek:</p> <p>Rahuldada taotlus taotletud mahus.</p>	

Ekspertkomisjoni esimees: Julia Rosend

allkirjastatud digitaalselt