

ALUEELLINEN YLIOPISTOTASOISEN TERVEYDEN TUTKIMUKSEN TUTKIMUSTOIMIKUNTA  
PÄÄTÖS (KOKOUS 14.6.2023 §21)

VALTION TUTKIMUSRAHOITUS 2023/ TOHTORITASON TUTKIMUSHANKKEET

Tutkimuksesta vastaava henkilö	Organisaatio	Tutkimushanke	Hakemuksen tyyppi	Myönnetty €
Hautakangas Tuija: (Lääketieteen tohtori, Osastonylilääkäri)	Keski-Suomen hyvinvointialue	Hanke 1: Synnytyssupistusten vaikutus vastasyntyneeseen ja synnytystapaan. Hanke 2: Raskauden ja synnytyksen aikaisen musiikin kuuntelun vaikutus raskauteen ja synnytykseen sekä synnyttäjän ja lapsen hyvinvointiin ja terveyteen. Hanke 3: Synnyttäjän massiivi vuoto -simulaation vaikutus koulutettavan henkilökohtaiseen osaamiseen ja tiimin toimintaan.	Meneillään	22 654 €
Heikkilä Janne: (FT, Fyysikko)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Towards efficient, individualized, and optimized cancer treatment with deep learning-enhanced radiation therapy	Uusi	50 000 €
Honkanen Juuso: (Filosofian Tohtori, Sairaalfyysikko)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	The role of age and obesity on mechanisms of early osteoarthritis in osteochondral junction	Meneillään	50 000 €
Honkanen Miitu: (Filosofian tohtori, Erikoistuva fyysikko)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	New Generation Spectral Contrast Enhanced Computed Tomography for Osteoarthritis Diagnosis	Uusi	22 654 €
Husso Annastiina: (LT, apulaisyylilääkäri)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Characterisation of myocardial fibrosis using near infrared spectroscopy	Uusi	70 000 €
Iso-Mustajärvi Matti: (Lääketieteen tohtori, Erikoislääkäri/toimintayksikön johtaja)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Paremmalla harjoittelulla ja leikkaussuunnittelulla tehokkaampaa ja turvallisempaa leikkaushoitoa	Meneillään	35 000 €
Kärkkäinen Virve: (FT, tutkija/tutkimuskoordinaattori/hanketyöntekijä)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Aivosairaudet, silmät ja suolisto: Uusia menetelmiä neurodegeneratiivisten sairauksien riskinarviointiin ja varhaisdiagnostiikkaan (BEGAD)	Meneillään	35 000 €
Liukkonen Mimmi: (filosofian tohtori, sairaalfyysikko)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Clinically applicable tool to predict and monitor progression of knee osteoarthritis after joint trauma utilizing artificial intelligence	Meneillään	35 000 €
Martikainen Tero: (Lääketieteen tohtori, Vastaava lääkäri)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Portable sensors and artificial intelligence in detection of Atrial Fibrillation	Meneillään	75 000 €
Nikkonen Sami: (FT, Tutkija)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Novel polysomnographic metrics and their associations with serum biomarkers and cardiovascular consequences of OSA	Meneillään	50 000 €

Pesonen Janne: (Lääketieteen tohtori (väitös 10.3.23), Apulaisylilääkäri)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	ESLR luotettavuustutkimus: Kliinisen testin suorituskyky suhteessa tekoölyavusteiseen magneettikuvauslausuntoon	Uusi	35 000 €
Peuna Arttu: (Filosofian tohtori, Sairaalfyysikko)	Keski-Suomen hyvinvointialue	Polven nivelrikon arviointi tekstuurianalyysimenetelmillä	Uusi	35 000 €
Reijonen Jusa: (Filosofian tohtori, Erikoistuva fyysikko)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Neuromodulation for enhanced magnetic stimulation	Uusi	35 000 €
Rönkä Aino: (LT, erikoislääkäri)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	IOPREDICT - Immuunivasteen muuntajien hoitovastetta ennustavat tekijät syöpäpotilailla	Uusi	35 000 €
Sillanmäki Saara: (Lääketieteen tohtori, Erikoislääkäri)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Modernien magneettikuvausmenetelmien hyödyntäminen sydänsairauksien diagnostiikassa	Uusi	90 000 €
Tahkola Kyösti: (LT, erikoislääkäri)	Keski-Suomen hyvinvointialue	Critical sub-populations of cancer-associated fibroblasts and their impact on immune microenvironment and survival in colorectal cancer	Uusi	35 000 €
Voss Antti: (Filosofian tohtori, Tutkija)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Tekoölyn ja koneoppimisen hyödyntäminen sattumalöydösten havaitsemisessa ja kardiovaskulaaristen tapahtumien ennustamisessa kliinisessä kuvantamisessa	Meneillään	75 000 €
Vuorinen Miika: (LT, erikoislääkäri, gastroenterologia, KYS)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Dietary counseling coupled with fecal microbiota transplantation in the treatment of obesity and prevention of non-alcoholic fatty liver disease - the DIFTOB study	Meneillään	35 000 €
Väänänen Sami: (Filosofian tohtori, Sairaalfyysikko, Kliininen tutkija)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Kehittyneet kuva-analyysin, tekoölyn ja koneoppimisen menetelmät osaksi osteoporoottisten murtumien ennustamista	Meneillään	75 000 €
Ylä-Herttua Elias: (Filosofian tohtori, Erikoistuva sairaalfyysikko/Tutkijatohtori)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Diagnosis of Cardiac Inflammatory Diseases “ from novel protein targets to diagnostic imaging and to tandem of imaging and treatment with MRI theranostics	Uusi	90 000 €
			<b>Yhteensä:</b>	<b>1 151 733 €</b>

Huom. Viisi hakijaa on kieltänyt nimensä julkaisun.