

**ALUEELLINEN YLIOPISTOTASOISEN TERVEYDEN TUTKIMUKSEN TUTKIMUSTOIMIKUNTA
PÄÄTÖS (KOKOUS 10.4.2024, § 5)**

VALTION TUTKIMUSRAHOITUS 2024/ TOHTORITASON TUTKIMUSHANKKEET

Tutkimuksesta vastaava henkilö	Organisaatio	Tutkimushanke	Hakemuksen tyyppi	Myönnetty €
Backman Katri: (LT, lastentautien erikoislääkäri)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Early life microbiota and health in childhood in the Kuopio Birth Cohort study	Meneillään	42 250,00 €
Heikkilä Janne: (FT, sairaalafyysikko)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Towards efficient, individualized, and optimized cancer treatment with deep learningenhanced radiation therapy	Meneillään	45 000,00 €
Holopainen Riikka: (TtT, Kuntoutuksen erikoisasiantuntija)	Etelä-Savon hyvinvointialue	Polven ja lonkan nivelrikon näyttöön perustuva hoitoketju - vertaiskontrolloitu implementaatiotutkimus	Uusi	50 000,00 €
Honkanen Miitu: (Filosofian tohtori, Erkoistuva fyysikko)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	New Generation Spectral Contrast Enhanced Computed Tomography for Osteoarthritis Diagnosis	Meneillään	50 000,00 €
Hänninen Nina: (Filosofian tohtori, Tutkija)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Uusien kvantitatiivisten sekvenssien validointi aivojen ja ruston kliinisessä magneettikuvauksessa	Uusi	40 000,00 €
Junttila Anna: (LT, erikoislääkäri)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Umpilisäkkeen poiston jälkeinen paksu- ja peräsuolisyöpä	Meneillään	45 000,00 €
Jylhä Virpi: (Filosofian tohtori, Tutkimuspäällikkö)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Digitaalisten palveluiden ja teknologian käytön turvallisuus: vaaratapahtumaraporttien analyysi	Uusi	50 000,00 €
Jyrkkänen Henna-Kaisa: (LT, Neurokirurgian erikoislääkäri)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Kroonisen kivun biomarkerit aivoselkäydinnesteessä - Kivun kroonistumisen patofysiologia, kiputyypit ja soveltuvuus kliinisen kivunhoidon vasteiden arviointiin	Uusi	50 000,00 €
Karhu Tuomas: (Filosofian tohtori, Tutkija)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Inflammatory Bowel Disease and Sleep - Exploring Bidirectional Relationship and Objective Intra-Patient Sleep Structure	Uusi	50 000,00 €

Kekkonen Virve: (LT, erikoislääkäri, kliininen opettaja)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Anorexia Nervosa and Brain in Adolescence (ANBA)	Uusi	45 000,00 €
Kuiri-Hänninen Tanja: (LT, vs. apulaisylilääkäri)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Imeväisiän sukupuolihormonierityksen eli minipuberteetin merkitys lapsuus- ja nuoruusiässä, Minipuberteettitutkimus vaihe 3: Pitkittäisseuranta murrosiässä Early life programming of adult health and disease: modulation by sex steroids in infancy, The Minipuberty study phase III	Meneillään	40 000,00 €
Kärkkäinen Virve: (FT, tutkimuskoordinaattori/tutkija)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Aivosairaudet, silmät ja suolisto: Uusia menetelmiä neurodegeneratiivisten sairauksien riskinarviointiin ja varhaisdiagnostiikkaan (BEGAD)	Meneillään	60 000,00 €
Leino Akseli: (Filosofian tohtori, Tutkija)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Advanced deep learning and computational methods for individualized radiotherapy treatment planning	Uusi	50 000,00 €
Liimatta Jani: (LT, Lastentautien erikoislääkäri)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Kuopion puberteetti ja kasvu -tutkimus	Uusi	60 000,00 €
Linder Pia: (FT, Fyysikko)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Patient-administered hearing testing	Meneillään	50 000,00 €
Liukkonen Mimmi: (filosofian tohtori, sairaalafyysikko)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Clinically applicable tool to predict and monitor progression of knee osteoarthritis after joint trauma utilizing artificial intelligence	Meneillään	45 000,00 €
Martikainen Tero: (Lääketieteen tohtori, apulaisylilääkäri)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Portable sensors and artificial intelligence in detection of Atrial Fibrillation.	Meneillään	50 000,00 €
Nikkonen Sami: (FT, Tutkija)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Effect of sleep quality on recovery - New ways to evaluate and optimize sleep quality and recovery in intensive care units and at home	Meneillään	45 000,00 €
Pesonen Janne: (Lääketieteen tohtori, vt. ylilääkäri)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	ESLR luotettavuustutkimus: Kliinisen testin suorituskyky suhteessa tekoälyavusteiseen magneettikuvauslausuntoon	Meneillään	45 000,00 €

Ristaniemi Aapo: (Filosofian tohtori, Tutkijatohtori)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Nivelsiteiden adaptaatio nivelrikkoisessa polvessa	Uusi	40 000,00 €
Ronkainen Ari: (Filosofian tohtori, Sairaalamfyysikko)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Radiologian uusien ohjelmistojen vaikuttavuuden ja hyödyn objektiivinen määrittäminen	Uusi	45 000,00 €
Rönkä Aino: (LT, syöpätautien erikoislääkäri)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	IOPREDICT - Immuunivasteen muuntajien hoitovastetta ennustavat tekijät syöpäpotilailla	Meneillään	50 000,00 €
Saarela Tanja: (LT, vs. yl)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Influences of maternal, paternal and offspring genotype and phenotype on a hypertensive pregnancy complication preeclampsia - towards personalized cardiovascular disease prediction in families	Meneillään	29 400,00 €
Sillanmäki Saara: (Lääketieteen tohtori, erikoislääkäri)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Modernien magneettikuvausmenetelmien hyödyntäminen sydänsairauksien diagnostiikassa	Meneillään	50 000,00 €
Tusa Nina: (Lääketieteen tohtori, koulutusylilääkäri)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Osallistavan hoitosuunnitelman vaikuttavuustutkimus	Meneillään	40 000,00 €
Voss Antti: (Filosofian tohtori, Tutkija)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Tekoälyn ja koneoppimisen hyödyntäminen sattumalöydösten havaitsemisessa ja kardiovaskulaaristen tapahtumien ennustamisessa kliinisessä kuvantamisessa	Meneillään	60 000,00 €
Väänänen Sami: (Tutkijatohtori, Sairaalamfyysikko)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Kehittyneet kuva-analyysin, tekoälyn ja koneoppimisen menetelmät osaksi osteoporoottisten murtumien ennustamista	Meneillään	60 000,00 €
Ylä-Herttua Elias: (Filosofian tohtori, Tutkijatohtori, Erikoistuva sairaalamfyysikko)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	From protein level knowledge through novel diagnostic MR-imaging, novel contrast agent and targeted gene therapy to combine these tools simultaneously to create an MRI-theranostic for Cardiac Inflammatory Diseases	Meneillään	45 000,00 €
			Yhteensä:	1 331 650,00 €