

ALUEELLISEN YLIOPISTOSASOISEN TERVEYDEN TUTKIMUKSEN TUTKIMUSTOIMIKUNTA

PÄÄTÖS (KOKOUS 14.4.2026 § 6)

VALTION TUTKIMUSRAHOITUS 2026 / VÄITÖSKIRJATUTKIMUSHANKKEET

Organisaatio	Nimi (arvo, virkanimike)	Tutkimushanke	Myönnetty €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Anderson Christel: (Lääketieteen kandidaatti, Väitöskirjatutkija)	Cardiovascular Risk Markers in Peri- and Post-Menopausal Women	25 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Arolaakso Mikko: (FM, Väitöskirjatutkija)	Cognitive Crescendo: Investigating the Impact of Obstructive Sleep Apnea on Sleep Microstructures and Cognitive Performance	28 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Iso-Mustajärvi Saara: (lääketieteen lisensiaatti, kardiologian erikoislääkäri)	Modernit magneettikuvausmenetelmät sydämen vajaatoiminnan diagnostiikassa	20 000 €
Keski-Suomen hyvinvointialue	Jaatinen Kati: (Ttm, tutkija, koordinaattori)	Trapeziectomian teho verrattuna plasebokirurgiaan CMC1-nivelrikossa, FINnish Thumb Arthritis SurgerY trial	20 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Jamil Zunaira: (MSc, PhD candidate)	OPTIMIZED BRAIN STATE-DEPENDENT NON-INVASIVE BRAIN STIMULATION	32 000 €
Keski-Suomen hyvinvointialue	Juuma Elina: (Lääketieteen lisensiaatti, erikoislääkäri)	KAKSOISSOKKOUTETTU JA LUMEKONTROLLOITU MONIKESKUSTUTKIMUS METFORMIININ KÄYTÖSTÄ RASKAUDEN ENNUSTEEN PARANTAMISEKSI TYYPIN 1 DIABETEKSSESSÄ	28 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Jääntti Jiri: (Filosofian maisteri, tutkija)	Nanovarjoaine nivelrikon tietokonetomografiassa	28 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Kaipainen Aku: (Lääketieteen lisensiaatti, Neurokirurgian erikoislääkäri)	Keinoälypohjaisen TT- ja MK-kuva-analyysin, aivo-selkäydinnesteen ja kuulon biologisten merkkitekijöiden käyttö aivorappeumasairauksissa	20 000 €
Keski-Suomen hyvinvointialue	Kakkonen Hanna: (LL, ylitäkäri, nuorisopsykiatria)	Virtuaalisen taitovalmennuksen vaikuttavuus tunnesäätely- ja käyttäytymiseroisiin sekä terveyspalveluiden käyttöön vaikeasteisesti oireilevilla nuorilla (VIRVA)	28 000 €
Keski-Suomen hyvinvointialue	Kalliosaari Maria: (Lääketieteen lisensiaatti, erikoislääkäri Naistentaudit ja synnytykset)	Riskitekijät postmenopausaalissa rinta- ja kohtusyövissä sekä sairastetun syöväen pitkäaikaiset vaikutukset elämänlaatuun ja seksuaalisuuteen	20 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Karhi Simo: (LL / tohtorikoulutettava, erikoistuva lääkäri)	Imaging findings on admission predicting response To mechanical thrombectomy in Acute Ischemic Stroke	15 500 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Kettunen Elina: (Lääketieteen lisensiaatti, Gastroenterologisen kirurgian erikoislääkäri)	ApCoReCa: Appendicitis and ColoRectal Cancer (Umpilisäkkeen poiston jälkeinen paksu- ja peräsuolisyyöpä)	20 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Klimko Nikolai: (Lääketieteen lisensiaatti, Neurokirurgian erikoislääkäri)	Outcomes after anterior cervical decompression and fusion for degenerative cervical spine disease	25 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Kukola Linda: (Filosofian maisteri, väitöskirjatutkija)	RELATIONSHIP BETWEEN BRAIN DYNAMICS AND REACTIVITY	20 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Kulman Iida: (DI, väitöskirjatutkija)	Optimizing Radiotherapy with Deep Learning: Improving quality and patient-centric care in cancer treatment	28 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Källman Suvi: (Filosofian maisteri, Erikoistuva fyysikko)	Deep learning -based prediction and treatment outcome implications of dose distributions in radiotherapy	25 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Lappalainen Antti: (Lääketieteen lisensiaatti, Kardiologi)	Catheter ablation of atrial fibrillation and atrial flutter in Finland: Patient characteristics, complications, outcomes, and costeffectiveness of the invasive rhythm control strategy in Finnish nationwide register study	32 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Lappalainen Laura: (Terveystietiedien maisteri, tutkija)	Sepelvaltimotoimenpiteiden tuottama terveyshyöty	22 600 €
Keski-Suomen hyvinvointialue	Lauren Jenna: (lääketieteen lisensiaatti, erikoistuva lääkäri)	Työhön paluu lanneselän luudutusleikkauksen jälkeen; Return to work after lumbar spine fusion surgery	28 000 €
Etelä-Savon hyvinvointialue	Leskinen Henri: (Filosofian maisteri, erikoistuva fyysikko, tutkija, väitöskirjatutkija)	Advancing Quantitative MRI for Characterization of Articular Cartilage and Reproducibility Analysis of Current Techniques	25 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Maladenige Hiran: (M.Sc, tohtoritutkija)	NAVIGATING THE FUTURE OF BREAST CANCER RADIOTHERAPY: Integrative deep learning and mathematical modelling strategies for enhanced and harmonized treatment planning	28 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Nissinen Tomi: (Filosofian maisteri, Tutkija)	Osteoporoottisen murtumariskin ennustaminen koneoppimismenetelmillä	32 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Nurminen Jutta: (FM, väitöskirjatutkija)	PPG- ja EKG-aaltomuotoanalyysi terveen ja häiriintyneen unen kardiiovaskulaaristen vaikutusten arvioinnissa	25 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Nurmirta Teemu: (Filosofian Maisteri, Väitöskirjatutkija)	Clinical tool for predicting the severity of knee osteoarthritis by using machine learning and imaging data	25 000 €

Keski-Suomen hyvinvointialue	Nykänen Topi: (Filosofian maisteri, tutkija/erikoistuva fyysikko)	Uudet hoitomenetelmät rintasyövän sädehoitoon	25 000 €
Pohjois-Karjalan hyvinvointialue	Parviainen Jenna: (terveystieteiden maisteri, erityisasiantuntija, terveystaloustiede)	Laajempi tutkimushanke: Kodin ulkopuolelle sijoitettujen ja paljon palveluja tarvitsevien lasten ja nuorten psyykinen ja fyysinen terveys sekä sosiaali- ja terveyspalveluiden käyttö - North Karelia Collective Impact -study (NKCI-study). Väitöskirjatutkimus: Utilisation and costs of social and healthcare services among children, adolescents and their parents in relation to timing of placement to out-of-home care	25 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Peltonen Satu: (sairaanhoitaja YAMK, väitöskirjatutkija, sairaanhoitaja/tutkija)	Digihoitopolun vaikutus sepelvaltimotautipotilaan sekundaariprevention toteutumiseen Kuopion yliopistollisessa sairaalassa	20 000 €
Pohjois-Karjalan hyvinvointialue	Penttilä Sanni: (LL, erikoislääkäri)	Kodin ulkopuolelle sijoitettujen ja paljon palveluja tarvitsevien lasten ja nuorten psyykinen ja fyysinen terveys sekä sosiaali- ja terveyspalveluiden käyttö - North Karelia Collective Impact -study (NKCI-study)	28 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Poimala Milka: (Filosofian maisteri, väitöskirjatutkija)	Uudentaisien nanopartikelivarjoaineiden kehittäminen tietokonetomografia- ja magneettikuvantamiseen	20 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Räty Iida: (Filosofian maisteri, Tutkija)	Uusien kolmiulotteisten magneettikuvausmenetelmien kehittäminen sydänsairauksien kuvantamiseen	20 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Saari Reetta: (Lääketieteen lisensiaatti, Erikoislääkäri)	Teho-osastolla hoidettujen aivovammapotilaiden pitkän ajan kuolleisuus ja toimintakyky sekä uusien aivovammamerkkiaineiden yhteys pitkän ajan selviämiseen	20 000 €
Pohjois-Karjalan hyvinvointialue	Surakka Leena: (Lääketieteen lisensiaatti, Yliääkäri)	Ensihoito osana kotisaattohoitopotilaan palveluketjua	32 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Tashakori Masoumeh: (M.Sc., researcher)	Utilization of novel EEG signal characteristics and optimal signal combinations for automatic sleep staging and OSA severity assessment	32 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Traore Mohamed: (MSc, Doctoral Researcher)	Determinants of Hip Fractures: Enhancing Hip Fracture Prediction with XAI-Enabled Multimodal Deep Neural Networks	20 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Tsurayya Afifah: (MSc, doctoral researcher)	A spectral computed tomography technique for comprehensive knee joint imaging using novel nanoparticle contrast agents	20 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Varis Mikke: (Filosofian maisteri, väitöskirjatutkija)	Methods for improving characterization of sleep, sleep-disordered breathing, and daytime vigilance	25 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Venäläinen Markus: (Lääketieteen lisensiaatti, erikoislääkäri)	Eturauhassyövän diagnostiikka nykyaikaisilla kuvantamismodaliteeteilla	20 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Verkhovod Aleksei: (LL, erikoistuva lääkäri)	Periprosthetic Femoral Fractures Following Hip and Knee Arthroplasty: A Registry-Based Cohort Study Using Regional and National Data (2002-2025)	20 000 €
Keski-Suomen hyvinvointialue	Wiheraari Olga: (Lääketieteen lisensiaatti, Erikoislääkäri)	Gynekologisten laskeumaleikkauksien komplikaatiot, pitkäaikaistulokset ja vaikutukset seksuaalielämän laatuun.	32 000 €
			959 100 €
Kaksi rahoituksen saajaa ei halunnut nimeään julkaistavan			60 000 €
Myönnetty rahoitus yhteensä			1 019 100 €