

ITÄ-SUOMEN YLIOPISTOTASOISEN TERVEYDENTUTKIMUKSEN TUTKIMUSTOIMIKUNTA

PÄÄTÖS (KOKOUS 9.4.2025 § 5)

VALTION TUTKIMUSRAHOITUS 2025/ VÄITÖSKIRJATUTKIMUSHANKKEET

Organisaatio	Nimi (arvo, virkanimike)	Tutkimushanke	Hakemuksen tyyppi	Päätös
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Ebrahimian Hadi Kiashari Serajeddin: (M.Sc, Researcher)	Quantification of acute effects of OSA on cardiovascular system: a new perspective for OSA severity assessment	Meneillään	33 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Ghorvei Mohammadreza: (Master of Science in Electrical Engineering, Doctoral Researcher)	Utilization of Modern Computational Methods in Explaining Unsupervised Phenotyping of Obstructive Sleep Apnea	Meneillään	32 865 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Hakkarainen Konsta: (Lääketieteen lisensiaatti, Gastroenterologiaan erikoistuva lääkäri)	Maksamyrkyt ja maksasairaudet.	Meneillään	25 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Hiltunen Rasmus: (Filosofian maisteri, Tutkija)	Nivelvaurion ja lihavuuden vaikutus polvinivelruston terveyteen	Meneillään	20 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Holopainen Erika: (lääketieteen lisensiaatti, apulaisylilääkäri)	Magneettikuvantaminen gynekologisissa syövässä	Meneillään	25 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Huovila Juuso: (Filosofian maisteri, Väitöskirjatutkija)	Towards individualized diagnosis of sleep disorders with deep learning and wearable devices	Meneillään	32 865 €
Keski-Suomen hyvinvointialue	Jussila Ilkka: (Maisteri (Liikuntabiologi), Tutkimuskoordinaattori & Tutkija)	Transdermal estradiol and exercise in mitigating adverse effects of androgen deprivation therapy among prostate cancer patients (ESTRACISE): Randomized controlled multicenter trial	Meneillään	28 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Kaipainen Aku: (Lääketieteen lisensiaatti, Erikoistuva lääkäri)	Aivojen tekoälypohjaiset kuva-analytiikkamenetelmät, aivo- selkädinnesteen biologiset merkkitekijät sekä kuulo- ja hälypuhetestimittaukset aivorapheimatautien varhaisessa diagnostiikassa	Meneillään	18 560 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Kilpeläinen Annemari: (lääketieteen lisensiaatti, neurologian erikoislääkäri)	Neurodegeneratiivisten sairauksien kehittyvä diagnostiikka, komorbiditeetit ja ennuste	Uusi	28 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Kivivuori Emmi: (Lääketieteen lisensiaatti, lastenneurologian erikoislääkäri)	Pikkukosken aivovaurion mekanismit ja siitä kertovat biomarkerit	Meneillään	25 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Klimko Nikolai: (Lääketieteen lisensiaatti, Neurokirurgian erikoistuva lääkäri)	Effect of Spine Surgery in Degenerative Cervical Spine Disease – Nationwide FinSpine-register study	Meneillään	25 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Kääriäinen Okko: (LL, vs. erikoislääkäri)	Kuopion Lutetium177-tutkimus PSMA-positiivista levinnyttä eturau-hassyöpää sairastavilla potilailla	Meneillään	18 560 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Lappalainen Laura: (Terveystieteiden maisteri, Tutkija)	Sepelvaltimotoimenpiteiden tuottama terveyshyöty	Meneillään	33 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Nissinen Tomi: (Filosofian maisteri, Tutkija)	Osteoporoottisen murtumariskin ennustaminen koneoppimismenetelmillä	Meneillään	36 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Nurminen Jutta: (FM, Väitöskirjatutkija)	PPG- ja EKG-aaltomuotoanalyysi terveen ja häiriintyneen unen kardiovaskulaaristen vaikutusten arvioinnissa	Uusi	25 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Nurmirinta Teemu: (Filosofian Maisteri, Väitöskirjatutkija)	Clinical tool for predicting the severity of knee osteoarthritis by using machine learning and imaging data	Uusi	31 342 €
Keski-Suomen hyvinvointialue	Nykänen Topi: (Filosofian maisteri, Tutkija/Erikoistuva fyysikko)	Uudet hoitomenetelmät rintasyövän sädehoitoon	Meneillään	20 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Paakkari Petri: (Filosofian maisteri, Tutkija)	Nivelruston varjoainetehosteinen kuvantaminen käyttäen fotonilaskentaan perustuvaa tietokonetomografiaa	Meneillään	28 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Palomurto Saana: (lääketieteen lisensiaatti, gastroenterologisen kirurgian erikoislääkäri)	Metaboliseen häiriöön liittyvään rasvamaksatautiin liittyvät biologiset profiilit	Uusi	25 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Poimala Milka: (Filosofian maisteri, Väitöskirjatutkija)	Uudenlaisien nanopartikkelivarjoaineiden kehittäminen tietokonetomografia- ja magneettikuvantamiseen	Meneillään	18 560 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Rajala Katri: (Lääketieteen lisensiaatti, apulaisylilääkäri)	Uudet geneettiset menetelmät ja kuvantaminen luustodysplasoiden sikiödiagnostiikassa	Meneillään	25 000 €
Keski-Suomen hyvinvointialue	Rantula Olli: (Lääketieteen lisensiaatti, diplomi-insinööri, Erikoistuva lääkäri / väitöskirjatutkija)	RYTMIHÄIRIÖIDEN TUNNISTAMINEN JA LUOKITTELU PUETTAVILLA MITTALAITTEILLA, BIOMARKKEREILLA JA AUTOMAATTIANALYYSILLA	Meneillään	28 000 €

Pohjois-Savon hyvinvointialue	Rissanen Marika: (Filosofian Maisteri, Väitöskirjatutkija)	Kohti potilaskohtaisempaa uniapnean diagnostiikkaa ja vakavuuden arviointia: Uudet diagnostiset parametrit arvioimaan sydän- ja verisuonielimistön kuntoa ja toimintaa	Meneillään	33 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Saari Ville: (Diplomi-Insinööri, Tutkija)	Virtuaaliääniympäristöjen soveltaminen kuulodiagnostiikan parantamiseen	Meneillään	25 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Shahini Fatemeh: (M.Sc., Doctoral Researcher)	Clinical Translation of Infrared Spectroscopy for Diagnosis of Articular Cartilage Degeneration	Meneillään	28 000 €
Keski-Suomen hyvinvointialue	Tapper Valtteri: (Lääketieteen lisensiaatti, Ortopedian ja traumatologian erikoislääkäri)	POSITIF trial - Prosthesis versus Osteosynthesis in treatment of intra-articular fractures of proximal tibia	Meneillään	28 000 €
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	Meneillään	25 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Tauriainen Milla: (lääketieteen lisensiaatti, erikoislääkäri, erikoislääkäri)	The effect of dietary fat quality modification for liver fat content in participants with different variants in PNPLA3 gene - Liver, diet and genetic background (LIDIGE STUDY)	Meneillään	25 000 €
Keski-Suomen hyvinvointialue	Torkki Matias: (Lääketieteen lisensiaatti, Ortopedian- ja traumatologian erikoislääkäri)	Kirurgisten hoitoketjujen optimointi ja työhön paluun tukeminen	Meneillään	25 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Traoré Mohamed: (MSc, Doctoral Researcher)	Determinants of Hip Fractures: Enhancing Hip Fracture Prediction with XAI-Enabled Multimodal Deep Neural Networks	Uusi	25 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Tsurayya Afifah: (MSc, doctoral researcher)	A spectral computed tomography technique for comprehensive knee joint imaging using novel nanoparticle contrast agents	Uusi	25 000 €
Keski-Suomen hyvinvointialue	Tuominen Antti: (Ortopedian ja traumatologian erikoislääkäri, vs ortopedian ylilääkäri)	Non-surgical and surgical treatments for rotator cuff disease - A randomized, clinical trial with 5- and 10-year follow-up after initial rehabilitation	Meneillään	25 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Tuppurainen Juuso: (Filosofian maisteri, Väitöskirjatutkija)	Nanovarjoainetietokonetomografia ja Raman-spektroskopia ruston toiminnallisten ominaisuuksien määrittämisessä	Meneillään	25 000 €
Pohjois-Savon hyvinvointialue	Varis Mikke: (Filosofian maisteri, Väitöskirjatutkija)	Methods for improving characterization of sleep, sleep-disordered breathing, and daytime vigilance	Meneillään	18 560 €
Keski-Suomen hyvinvointialue	Ylönen Marika: (LL, Erikoislääkäri)	Traumateam simulaatiokoulutuksen teho, kustannukset ja kliiniset tulokset	Meneillään	33 000 €
		Viisi rahoituksen saajaa ei halunnut nimeä julkaistavan	Myönnetty rahoitus	1 032 432 €

