

ALUEELLINEN YLIOPISTOTASOISEN TERVEYDEN TUTKIMUKSEN TUTKIMUSTOIMIKUNTA**PÄÄTÖS (KOKOUS 10.4.2024, § 6)****VALTION TUTKIMUSRAHOITUS 2024/ VÄITÖSKIRJATUTKIMUSHANKKEET**

Tutkimuksesta vastaava henkilö	Organisaatio	Tutkimushanke	Hakemuksen tyyppi	Myönnetty €
Ghorvei Mohammadreza: (Master of Science in Electrical Engineering, Doctoral Researcher)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Utilization of Modern Computational Methods in Explaining Unsupervised Phenotyping of Obstructive Sleep Apnea	Uusi	28 000,00 €
Hietanen Heikki: (Lääketieteen lisensiaatti, radiologian erikoislääkäri, KYS)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	METSIM CMR- Central Obesity - Related Cardiac Remodeling - Evaluating Structural Changes and Function using Cardiac Magnetic Resonance	Meneillään	25 000,00 €
Hiltunen Rasmus: (Filosofian maisteri, Tutkija)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Nivelvaurioiden, iän ja lihavuuden vaikutus polvinivelruston terveyteen	Uusi	25 000,00 €
Huovila Juuso: (Filosofian maisteri, Väitöskirjatutkija)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Towards individualized diagnosis of sleep disorders with deep learning and wearable devices	Meneillään	25 000,00 €
Hytönen Mikael: (Väitöskirjatutkija, Terveyskeskuslääkäri)	Etelä-Savon hyvinvointialue	Rannekanavaleikkauksien paikallisuuduttaminen, turvallisuus ja ilmaantuvuus	Uusi	25 000,00 €
Ihalainen Laura: (Lisensiaatti, Erikoislääkäri/kliininen opettaja)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Quantifying the benefits and cost-effectiveness of Real-Ear Measurements (REM) for hearing aid fitting; REM-mittausten hyödyn validointi kuulokojesovituksessa	Meneillään	28 000,00 €
Ikonen Ella: (Filosofian maisteri, Suunnittelija)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	The role of tumor microenvironmental factors and circulating tumor markers in the progression, prognosis, and therapeutic response of non-small cell lung cancer	Uusi	26 250,00 €
Jamil Zunaira: (Master in Medical Physics, Researcher/Doctoral candidate)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	OPTIMIZED BRAIN STATE-DEPENDENT NON-INVASIVE BRAIN STIMULATION	Meneillään	24 000,00 €

Jussila Ilkka: (Maisteri (Liikuntabiologia), Tutkija ja yliopistonopettaja)	Keski-Suomen hyvinvointialue	Transdermal estradiol and exercise in mitigating adverse effects of androgen deprivation therapy for prostate cancer radiation therapy (ESTRACISE): Randomized controlled trial	Meneillään	25 000,00 €
Juuma Elina: (Lääketieteen lisensiaatti, erikoislääkäri)	Keski-Suomen hyvinvointialue	KAKSOISSOKKOUTETTU JA LUMEKONTROLLOITU MONIKESKUSTUTKIMUS METFORMIININ KÄYTÖSTÄ RASKAUDEN ENNUSTEEN PARANTAMISEKSI TYYPIN 1 DIABETEKSESSÄ	Meneillään	28 000,00 €
Jäntti Jiri: (Filosofian maisteri, Tutkija)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Nanovarjoaine nivelrikon tietokonetomografiassa	Meneillään	35 595,00 €
Jääskeläinen Minna: (LL, Erikoistuva lääkäri)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Immuunijärjestelmän rooli ja tekoäly mikroympäristön tulehdussoluprofiilin arvioinnissa rintasyövässä	Meneillään	25 000,00 €
Kivisild Ave: (väitöskirjatutkija, erikoislääkäri)	Etelä-Savon hyvinvointialue	Neurodegeneratiivisiin tauteihin liittyvät ja niitä ennakoivat sosiodemografiset ja rikoskäyttäytymisen muutokset. Kohti tarkentuvaa neurodegeneratiivisten sairauksien diagnostiikkaa - tutkimus sosiodemografisista piirteistä, suojatekijöistä ja diagnostiikkaan vaikuttavista tekijöistä	Meneillään	24 000,00 €
Kivivuori Antti: (LL, Erikoislääkäri)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Complicated gallstone disease in the elderly / Vanhusten komplisoitunut sappikivitauti	Uusi	24 000,00 €
Koljonen Elisa: (Lääketieteen lisensiaatti, sydänvalvontaosaston yksikönjohtaja)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Aorttastenoosin metabolomiikka	Meneillään	24 000,00 €
Kulju Harald: (Lääketieteen lisensiaatti, Erikoistuva lääkäri)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Väitöskirjatyo: Kroonisen polypoottisen rinosinuiitin aikaisen postoperatiivisen relapsin ennustaminen koneoppimismallien avulla.	Uusi	22 895,00 €

Kulman Iida: (DI, tutkija)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Optimizing Radiotherapy with Deep Learning: Improving treatment quality and patient-centric care in treatment	Uusi	28 000,00 €
Lammi Pekka: (LL, Vatsaelinkirurgian erikoislääkäri)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Verivalmisteiden käyttö ja hemoglobiinin käyttäytyminen ruoansulatuskanavan yläosan syöpäleikkauksissa	Meneillään	28 000,00 €
Lappalainen Antti: (Lääketieteen lisensiaatti, Rytmikardiologi)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Catheter ablation of atrial fibrillation and atrial flutter in Finland: Patient characteristics, complications, outcomes, and cost-effectiveness of the invasive rhythm control strategy in Finnish nationwide register study	Meneillään	25 000,00 €
Lavikainen Jere: (Filosofian maisteri (Sovellettu fysiikka), Tutkija)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Polvinivelen kuormitusmaksimien estimointi neuroverkoilla kliinisesti sopivilla mittausasetelmilla	Meneillään	25 000,00 €
Leskinen Henri: (Filosofian maisteri, Erikoistuva fyysikko)	Etelä-Savon hyvinvointialue	Quantitative MRI Methods for the Assessment of Biomechanical Properties of Articular Cartilage	Meneillään	25 000,00 €
Magga Hilla: (FM, Tutkija)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Towards individualized radiotherapy with deep learning and mathematical modeling	Uusi	25 000,00 €
Miettinen Nea: (Filosofian maisteri, sovellettu fysiikka, Erikoistuva fyysikko)	Etelä-Savon hyvinvointialue	Clinical and quantitative image quality of clinical MRI devices in Finland: A multivendor- multi-site study	Meneillään	25 000,00 €
Miettinen Petrus: (Lääketieteen lisensiaatti, erikoislääkäri/kliininen opettaja)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Sisäkorvaistutepotilaiden suomenkielisten elämänlaatuselvitysten kehitys ja validointi	Uusi	25 000,00 €
Moisander Annette: (Lääketieteen lisensiaatti, Osastonylilääkäri)	Keski-Suomen hyvinvointialue	Fast-track periaatteiden mukaisesti hoidettujen polven ja lonkan ensivaiheen tekonivelpotilaiden tromboemboliset komplikaatiot ja antitromboottisen lääkityksen keventämisen turvallisuus	Meneillään	36 500,00 €

Nurmirinta Teemu: (Filosofian Maisteri, Väitöskirjatutkija)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Kliininen työkalu polven nivelrikon syntymisen ennustamiseen koneoppimisen ja kuvadatan avulla	Uusi	28 000,00 €
Orava Heta: (Filosofian maisteri, Tutkija)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Keinonivelruston rakenteen ja toiminnan optimointi laskennallisen mallinnuksen ja varjoainetehosteisen tietokonetomografian avulla.	Meneillään	18 218,00 €
Paakkari Petri: (FM, Tutkija)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Nivelruston varjoainetehosteinen kuvantaminen käyttäen fotonilaskentaan perustuvaa tietokonetomografiaa	Meneillään	36 500,00 €
Pellikka Hanna: (Terveystieteiden maisteri, Sairaanhoidtaja)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Vanhempien ja ammattilaisten päätöksenteon jaettu vastuu vauvan tehohoidossa: poikkileikkaustutkimus	Uusi	28 000,00 €
Poimala Milka: (Filosofian maisteri, Väitöskirjatutkija)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Uudenlaisien nanopartikkelivarjoaineiden kehittäminen tietokonetomografia- ja magneettikuvantamiseen	Uusi	28 000,00 €
Rissanen Marika: (Filosofian Maisteri, Väitöskirjatutkija)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Kohti potilaskohtaisempaa uniapnean diagnostiikkaa ja vakavuuden arviointia: Uudet diagnostiset parametrit arvioimaan sydän- ja verisuonielimistön kuntoa ja toimintaa \\ Towards more patient-specific OSA diagnosis: novel polysomnographic metrics for sleep apnea severity and cardiovascular function assessment	Uusi	32 938,00 €
Räsänen Alma: (LL, Erikoistuva lääkäri)	Pohjois-Karjalan hyvinvointialue	Treatment of coronary artery disease with drug coated balloon for patients with high bleeding risk	Uusi	17 000,00 €
Saari Ville: (Diplomi-Insinööri, Tutkija)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Virtuaaliääniympäristöjen soveltaminen kuulondiagnostiikan parantamiseen	Meneillään	28 000,00 €

Shahini Fatemeh: (M.Sc., Doctoral Researcher)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Clinical Translation of Infrared Spectroscopy for Diagnosis of Articular Cartilage Degeneration	Meneillään	28 000,00 €
Surakka Leena: (Läätieteen lisensiaatti, Ylilääkäri)	Pohjois-Karjalan hyvinvointialue	Kotisaattohoitopotilaan ensihoitoprotokolla	Meneillään	28 000,00 €
Tarvainen Santeri: (Läätieteen lisensiaatti, Erikoistuva lääkäri (verisuonikirurgia))	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Microvascular transformation in chronic limb threatening ischemia	Meneillään	20 449,00 €
Tashakori Masoumeh: (M.Sc., Researcher)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Utilization of novel EEG signal characteristics and optimal signal combinations for automatic sleep staging and OSA severity assessment	Uusi	26 900,00 €
Tuppurainen Juuso: (Filosofian maisteri, Väitöskirjatutkija)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Nanovarjoainetietokonetomografia ja Raman-Spektroskopia ruston toiminnallisten ominaisuuksien määrittämisessä	Uusi	28 000,00 €
Varis Mikke: (Filosofian maisteri, Tutkija)	Pohjois-Savon hyvinvointialue	Methods for improving characterization of sleep, sleep-disordered breathing, and daytime vigilance	Uusi	28 000,00 €
Väyrynen Kirsi: (Naistentautien ja synnytysten el, Perintologi, Oyl Sairaala NOVA)	Keski-Suomen hyvinvointialue	Utilising patient reported experience measures of maternity care in Finland. Professionals' recommendations for the implementation of patient-reported measures into maternity care In Finland	Meneillään	25 000,00 €
			Yhteensä:	1 058 245,00 €