

VALTION TUTKIMUSRAHOITUS 2021/ TOHTORITASON TUTKIMUSHANKKEET

Tutkimushankkeesta vastaava henkilö	Organisaatio	Tutkimushanke	Hakemuksen tyyppi	Myönnetty rahoitus €
Kainulainen Samu: (Filosofian tohtori)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Novel polysomnographic metrics and their associations with serum biomarkers and	Uusi	75 000 €
Männistö Ville: (Lääketieteen tohtori, Gastroenterologian erikoislääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Sappiaineenvaihdunnan muutokset ei-alkoholiperäisessä rasvamaksataudissa	Uusi	75 000 €
Väänänen Sami: (Filosofian tohtori, Sairaalaafysikko)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Kehittyneet funktionaalisen kuvantamisen, tekoälyn ja koneoppimisen menetelmät osaksi	Meneillään	75 000 €
Korkalainen Henri: (Filosofian tohtori, Tutkijatohtori)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Detailed assessment of sleep with novel deep learning and clustering approaches a pathway to	Uusi	65 000 €
Kämäräinen Olli: (lääketieteen tohtori, Erikoislääkäri, kliininen opettaja)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Glioman merkkiaineet ja mallinnus sekä kuvantaminen	Uusi	65 000 €
Kekkonen Virve: (LT, erikoislääkäri/kliininen opettaja)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Nuoret ja Alkoholit - Seurantatutkimus	Meneillään	45 000 €
DWIVEDI AMIT KRISHNAN (Filosofian tohtori, Tutkijatohtori)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	A NOVEL DEEP LEARNING BASED APPROACH FOR AUTOMATIC DETECTION OF SLEEP BRUXISM AND PREDICTION OF CARDIOVASCULAR RISK USING ACOUSTIC SIGNALS	Uusi	45 000 €
Linder Pia: (FT, Sairaalaafysikko, Sairaalainsinööri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Bioelectric measurements with cochlear implant	Meneillään	45 000 €
Martikainen Tero: (Lääketieteen tohtori, Osaamiskeskusjohtaja)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Portable measurement methods combined with artificial intelligence in detection of Atrial	Meneillään	45 000 €
Masarwah Amro: (LT, Erikoistuva Lääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Towards More Accurate Breast Cancer Diagnosis and Treatment: Reliability of Imaging in the	Meneillään	45 000 €
Shaikh Rubina: (Ph.D., researcher)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Nivelruston ja rustonalaisten luun multimodaalinen karakterisointi	Meneillään	45 000 €
Voss Antti: (Filosofian tohtori, Tutkija)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Tekoälyn ja koneoppimisen hyödyntäminen sattumalähtöisten havaitsemisessa ja	Uusi	45 000 €
Backman Katri: (LT, lastentautien erikoislääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Early life microbiota and health in childhood in the Kuopio Birth cohort study	Meneillään	44 125 €
Ahtiainen Maarit: (FT, tutkija)	Keski-Suomen sairaanhoitopiiri	Quantitative and structural analysis of B cell infiltrates in colorectal cancer	Uusi	35 000 €
Elfving Pia: (Lääketieteen tohtori, reumatologian erikoislääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	SLE:n liittyvä lisäsairastavuus, kuolleisuus ja työkyky	Meneillään	35 000 €
Kuiri-Hänninen Tanja: (LT, vs. erikoislääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Imeväisiän sukupuolihormonierityksen eli minipuberteetin merkitys lapsuus ja	Meneillään	35 000 €
Kärkkäinen Virve: (FT, tutkija/tutkimuskoordinaattori)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Aivosairaudet, silmät ja suolisto: Uusia menetelmiä neurodegeneratiivisten sairauksien	Uusi	35 000 €
Lindgren Auni: (Lääketieteen Tohtori, erikoislääkärin viransijainen)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Multiparametrinen magneettikuvantaminen munasarjamuutoksissa	Uusi	35 000 €
Matikka Hanna: (filosofian tohtori, Fysikko)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Tutkimushankkeen nimi Tantalum-Oxide Nanoparticle Biomarker for Osteoarthritis	Meneillään	35 000 €
Sarin Jaakko: (FT, DI, Erikoistuva fysikko)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Hyperspectral imaging of cartilage degeneration mechanisms at molecular, cellular, and tissue	Meneillään	35 000 €
Ylä-Herttua Elias: (Filosofian tohtori, Erikoistuva fysikko)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Sydänlihaskuitujen kontrastivaihtelu magneettikuvaus	Uusi	35 000 €
Ponkilainen Ville: (Lääketieteen Tohtori, Erikoistuva lääkäri)	Keski-Suomen sairaanhoitopiiri	Alaraajamurtumien kuntoutus - sääri- ja varren murtuma: varhaista täysipainovarausta ja	Uusi	34 500 €
			Yhteensä:	1 028 625 €