

KYS ERVA-TUTKIMUSTOIMIKUNTA**PÄÄTÖS (KOKOUS 22.4.2020, 6 §)****VALTION TUTKIMUSRAHOITUS 2020: TOHTORITASON TUTKIMUSHANKKEET**

Hakija	Organisaatio	Tutkimushanke	Hankkeen tila	Myönnetty €
Leppänen Timo: (Filosofian tohtori, Yliopistotutkija)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Novel Polysomnogram Derived Endotypes and Phenotypes of Sleep Apnea Provide New Insight to Explain Daytime Sleepiness and Lowered Daytime Vigilance	Uusi	90 000,00
Väänänen Sami: (Filosofian tohtori, Sairaala fyysikko)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Kehittyneet funktionaalisen kuvantamisen, keinoälyn ja koneoppimisen menetelmät osaksi osteoporoottisten murtumien ennustamista	Meneillään	80 825,00
Halonen Jari: (LT, kl opettaja, erikoislääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Personalized intervention to decrease sedentary behavior and increase physical activity in rehabilitation after cardiac operations (the PACO trial)	Meneillään	90 000,00
Karjalainen Teemu: (Lääketieteen tohtori, Osastonylilääkäri, käsikirurgia)	Keski-Suomen sairaanhoitopiiri	FINnish Thumb osteoArthritis Study (FINTASY)	Uusi	23 950,00
Elomaa Antti-Pekka: (LL LT, Toiminnanjohtaja, erikoistuva lääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Hyperspektrikuvantaminen ja säädettävät valonlähteet syöpäkirurgiassa	Meneillään	70 000,00
Taina Mikko: (LT, erikoislääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Dataintensiivisten päivystyskuvantamismenetelmien hyödyntäminen potilaan kokonaisdiagnostiikassa	Uusi	70 000,00
Soininen Sonja: (Lääketieteen tohtori, Terveystieteiden erikoislääkäri)	Muu, mikä	Seerumin D-vitamiinipitoisuuden yhteys luuntiheyteen ja valtimotautien riskitekijöihin sekä luuntiheyttä selittävät tekijät lapsilla ja nuorilla	Meneillään	70 000,00
Sillanmäki Saara: (LT, Erikoistuva lääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	An intelligent stand-alone EEG-oximeter sensor for assessment of nocturnal hemodynamics and sleep architecture	Uusi	70 000,00
Matikka Hanna: (Filosofian tohtori, Fyysikko)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Tantaali-Oksidi nanopartikkeli nivelrikon biomarkerina	Uusi	55 975,00
Martikainen Tero: (Lääketieteen tohtori, Osaamiskeskusjohtaja)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Eteisvärinän tunnistaminen keinoälyyn pohjautuvilla kuluttajalaitteilla.	Meneillään	70 000,00

Koivumäki Tuomas: (FT, sairaalafyysikko)	Keski-Suomen sairaanhoitopiiri	Modernien kaarihoitotekniikoiden tarkkuus rintasyövän sädehoidossa	Meneillään	64 875,00
Sarin Jaakko: (FT, Erikoistuva fyysikko)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Hyperspectral imaging of cartilage degeneration mechanisms at molecular, cellular, and tissue levels	Uusi	37 000,00
Julkunen Valtteri: (LT, Vs Erikoislääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Tekoälypohjaiset menetelmät neurodegeneratiivisten sairauksien diagnostiikassa	Uusi	37 000,00
Seikkula Heikki: (Lääketieteen tohtori, Osastonylilääkäri)	Keski-Suomen sairaanhoitopiiri	Urologisen syövän (erityisesti eturauhanen ja virtsarakko) epidemiologia ja ennuste Suomessa	Meneillään	37 000,00
Kekkonen Virve: (LT, nuorisopsykiatrian erikoislääkäri, erikoislääkäri, kliininen opettaja)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Nuoret ja Alkoholi Projekti - Seurantatutkimus	Meneillään	37 000,00
Kiviranta Panu: (LT, erikoislääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Enhancing the peripheral chemoreflex to protect the newborn against hypoxic injury – A translational study based on the rodent and fetal sheep models of birth asphyxia	Meneillään	37 000,00
Linder Pia: (Filosofian tohtori, Sairaалainsinööri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Bioelectric measurements with cochlear implant	Uusi	37 000,00
Masarwah Amro: (LT, Erikoistuva Lääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Reliability of Imaging Modalities in the assessment of Breast Resection Margins (FinMargins). Kuvantamismenetelmien luotettavuus kasvainten poistoreunojen arvioinnissa rinnan osa-poisto leikkauksen yhteydessä.	Uusi	37 000,00
Shaikh Rubina: (Ph.D., researcher)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Nivelruston ja rustonalaisen luun multimodaalinen karakterisointi värähtelyspektroskopialla	Uusi	37 000,00
Kyrölä Kati: (LT, Traumatologian oyl)	Keski-Suomen sairaanhoitopiiri	Aikuisten selän deformiteettien vaikutus toimintakykyyn ja elämänlaatuun	Uusi	37 000,00
Lamminmäki Annamaria: (LT, Erikoislääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	RAXO. Väestöpohjainen tutkimus jossa selvitetään Suomalaisten levinneeseen suolistosyöpään sairastuneiden taudin kliinistä käyttäytymistä, etäpesäkirurgian mahdollisuutta ja elinaikaa.	Meneillään	29 800,00
Nykopp Timo: (Lääketieteen tohtori, Erikoislääkäri)	Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Hyaluronan metabolism in Kidney Cancer (HARCC)	Uusi	37 000,00

Taavela Juha: (Lääketieteen tohtori, Erikoistuva lääkäri)	Keski-Suomen sairaanhoitopiiri	Gluteeniherkkyyden yleisyys, mekanismit ja pitkäaikaisennuste Suomessa	Uusi	37 000,00
Yhteensä 23				1 192 425,00 €