

Syöpäsäätiön ja Suomen Syöpäyhdistyksen myöntämät apurahat vuonna 2017

Syöpäsäätiön apurahat

Syöpäsäätiön suurapuraha (450 000 €)

Prof. **Anssi Auvinen** (Kangasala) ja tutkimusryhmä, **450 000 €**, Satunnaistettu koe kolmiportaisesta eturauhassyövän seulonnasta. *Kolmivuotinen apuraha.*

Roosa nauha rahaston suurapuraha (450 000 €)

Prof. **Robert Winqvist** (Oulu) ja tutkimusryhmä, **450 000 €**, "Perinnöllinen alttius rintasyöpään: tekijät, vaikutusmekanismi, tautimallintaminen ja kliininen merkitys". *Kolmivuotinen apuraha.*

Syöpäsäätiön käyttörahaston Movember –kampanjan tuotot (300 000 €)

Prof. **George Bova** (Tampere) ja tutkimusryhmä, **300 000 €**, Eturauhassyövän etäpesäkkeiden molekuläärinen jäljittäminen III. *Kolmivuotinen apuraha.*

Juhlatoimikunnan rahasto (80 000 €)

Prof. **Ari Ristimäki** (Helsinki) ja tutkimusryhmä, **80 000 €**, Predictive markers in gastrointestinal carcinogenesis. *Kaksivuotinen apuraha.*

Roosa nauha –rahasto (586 000 €)

Prof. **Veli-Matti Kosma** (Kuopio) ja tutkimusryhmä, **150 000 €**, Machine learning, breast cancer risk and patient outcome. *Kaksivuotinen apuraha.*

Prof. **Juha Peltonen** (Turku) ja tutkimusryhmä, **80 000 €**, NF1-geenin mutaation vaikutus rintasyövän pahanlaatuisuuteen. *Kaksivuotinen apuraha.*

FT, dos. **Katri Pylkäs** (Oulu) ja tutkimusryhmä, **80 000 €**, Uusien geneettisten alttiustekijöiden identifioiminen ja funktionaalinen karakterisointi rintasyövässä. *Kaksivuotinen apuraha.*

FT, dos. **Pia Vahteristo** (Klaukkala) ja tutkimusryhmä, **80 000 €**, Molecular background and malignant transformation of uterine leiomyomas. *Kaksivuotinen tutkimusapuraha.*

ETT, Dos. **Satu Männistö** (Espoo) ja tutkimusryhmä, **74 000 €**, Rintasyöpä merkittävä haaste vielä 2020 *Kaksivuotinen apuraha.*

FT, dos. **Jaana Hartikainen** (Kuopio) ja tutkimusryhmä, **40 000 €**, Ei-koodaavat RNA-molekyylit rintasyövässä. *Yksivuotinen apuraha.*

Ylilääk., dos **Matti Korhonen** (Helsinki) ja tutkimusryhmä, **30 000 €**, Novel chimeric antigen receptors targeting breast cancer. *Yksivuotinen apuraha.*

FT, dos. **Marja Mikkola** (Helsinki) ja tutkimusryhmä, **30 000 €**, Mammary ductal invasion - insights from 4D imaging. *Yksivuotinen apuraha.*

FM **Sofia Aakko** (Turku), väitöskirjatyö, **4 000 €**, MikroRNA-molekyylien vaikutus lääkevasteeseen rinta- ja munasarjasyövässä.

LL **Sanna Hallamies** (Helsinki), väitöskirjatyö, **4 000 €**, Miesten ja nuorten naisten rintasyöpä.

FM **Tuomo Mantere** (Oulu), väitöskirjatyö, **4 000 €**, DNA vauriovastegeenien mutaatiot ja perinnöllinen rintasyöpäalttius.

Doct. stud. **Gautam Prson** (Helsinki) väitöskirjatyö, **4 000 €**, Kolmoisnegatiivisten rintasyöpäsolumulinjojen systeemibiologinen lääkevastetutkimus.

FM **Anna Tervasmäki** (Oulu), väitöskirjatyö, **3 000 €**, Uusien rintasyöväälle altistavien perinnöllisten geenimuutosten tunnistaminen ja niiden tutkiminen solumallien avulla.

FM **Jaana Tolvanen** (Espoo), väitöskirjatyö, **3 000 €**, Kohdun sileälihaskasvainten molekyyliogeneettiset muutokset.

Lasse Aallon rahasto (4 000 €)

Doct. stud. **Kishor Hadkhale** (Tampere), väitöskirjatyö, **4 000 €**, Ammattialtistukset ja virtsarakon syövän riski: 45 vuotta väestöpohjaista seurantatutkimusta Pohjoismaissa ja Canadassa.

A. Ahlström Osakeyhtiön rahasto (5 000 €)

MSc **Tatiana Cajuso Pons** (Helsinki.), väitöskirjatyö, **5 000 €**, Paksusuolen syövän molekyyliogenetiikka.

Lydia, Bertil ja Kai Blombergin rahasto (100 000 €)

Prof. **Jussi Taipale** (Helsinki) ja tutkimusryhmä, **100 000 €**, Defining the molecular state of human cancer. *Kaksivuotinen apuraha.*

Cecilia och Max Bäcklunds fond för cancerforskning (198 000 €)

Prof. **Lea Sistonen** (Turku) ja tutkimusryhmä, **80 000 €**, Druggable Proteostasis Targets in HPV-Positive Cancers – HSF1/2 and E6/7 Oncogenes. *Kaksivuotinen apuraha.*

Dos. **Pekka Taimen** (Turku) ja tutkimusryhmä, **80 000 €**, Kliinisesti merkittävän eturauhassyövän radiologiset ja histologiset ominaisuudet. *Kaksivuotinen apuraha.*

FT **Kirsi Granberg** (Tampere) ja tutkimusryhmä, **30 000 €**, Soluvapaan DNA:n hyödyntäminen aivokasvainten diagnostiikassa ja hoidossa. *Yksivuotinen apuraha.*

PhD stud. **Ashwini Kumar** (Helsinki), väitöskirjatyö, **4 000 €**, Hematologisten pahanlaatuisten sairauksien farmakogenomiikan maiseman ymmärtäminen yksilöllisten järjestelmien lääketieteellisen lähestymistavan avulla.

Doct. stud. **Muntasir Mamun Majumder** (Helsinki), väitöskirjatyö, **4 000 €**, Systematic Identification of Precision Therapies in Drug Refractory Multiple Myeloma.

Bengt och Rabbe Ekmans Fond (30 000 €)

Prof. **Seppo Vainio** (Oulu) ja tutkimusryhmä, **30 000 €**, Solujen erittämät solun ulkoiset vesikkelit munuaisen syövän synnyssä ja hoidossa. *Yksivuotinen apuraha.*

Eturauhassyöpärahasto (7 000 €)

PhD stud. **Khalid Saeed** (Helsinki), väitöskirjatyö, **4 000 €**, Urologisten syöpien haavoittuvuuksien selvittäminen systemaattisen RNAi:n ja lääketestauksen avulla.

LL **Hanna Vuolukka** (Kuopio), väitöskirjatyö, **3 000 €**, Eturauhassyövän kohdennettu sädehoito – tarkkuudella parempiin tuloksiin.

Lehtori Sirkku Heikkisen rahasto (30 000 €)

LT, dos. **Anna-Liisa Levonen** (Kuopio) ja tutkimusryhmä, **30 000 €**, Nrf2-tekijän kaksijakoinen rooli keuhkosyövässä. *Yksivuotinen apuraha.*

Lauri ja Kaarina Kivisen rahasto (60 000 €)

FT, dos. **Ville Hietakangas** (Helsinki) ja tutkimusryhmä, **60 000 €**, Syövän metaboliset adaptaatiot - säätelymekanismeista kohti tehokkaampia hoitoja. *Yksivuotinen apuraha.*

Saga ja Harri Korhosen rahasto (4 000 €)

MMM **Laura Hakanpää** (Helsinki), väitöskirjatyö, **4 000 €**, Verisuonivuodon estäminen tulehduksessa ja syövässä - lääkinnän kohteena b1 integriini.

Aune Laaksosen rahasto (15 000 €)

FM **Leena Arpalahti** (Helsinki), väitöskirjatyö, **3 000 €**, Ubikitiini-proteasomijärjestelmän säätely ja proteasomi-assosioituneen deubikitinaasientsyymi UCHL5:n rooli syövässä.

LL **Pia Halonen** (Helsinki), väitöskirjatyö, **3 000 €**, Ulkosynnyttinalueen jäkäläihottumat ja syöpäriski.

LL **Karoliina Hirvonen** (Helsinki), väitöskirjatyö, **3 000 €**, Sylkirauhasten adenokystinen karsinooma – diagnostiset ja prognostiset tekijät ja hoitotulokset.

LK, LuK **Tekla Järviaho** (Oulu), väitöskirjatyö, **3 000 €**, Perimäaineiden muutokset lapsuusiän akuutissa lymfoblastileukemiassa – familiaaliset leukemiat ja mitokondrionaalisen perimäaineiden merkitys.

LL **Mari Hannele Kalamo** (Tampere), väitöskirjatyö, **3 000 €**, Lynchin syndrooma - gynekologinen terveys ja sairastuvuus.

Muistorahasto (60 000 €)

LT, dos. **Sirkku Peltonen** (Turku) ja tutkimusryhmä, **30 000 €**, Syövän riskitekijät, monisyöpäisyys ja syövästä selviytyminen neurofibromatoosi 1 –syndroomassa. *Yksivuotinen apuraha.*

Dos. **Pipsa Saharinen** (Espoo) ja tutkimusryhmä, **30 000 €**, Vascular stabilization in cancer. *Yksivuotinen apuraha.*

Liisa Mäkisen rahasto (4 000 €)

LL **Kapo Saukkonen** (Espoo), väitöskirjatyö, **4 000 €**, Ennusteelliset tuumorimarkkerit haimasyövässä.

Makarna Eira och Birger Nyströms fond (5 000 €)

MSc **Mikko Turunen** (Helsinki), väitöskirjatyö, **5 000 €**, Kasvainten syntyyn vaikuttavien geneettisten virheiden toiminnallisen mekanismin selvittäminen.

Orion-yhtymä Oy:n rahasto (30 000 €)

Dos. **Jussi Koivunen** (Oulu) ja tutkimusryhmä, **30 000 €**, Immunologian merkitys syövän hoidossa. *Yksivuotinen apuraha.*

Punaisen Sulan Lions-rahasto (34 000 €)

FT, PsM **Ulla-Sisko Lehto** (Helsinki) ja tutkimusryhmä, **30 000 €**, Valtakunnallinen kysely eturauhassyöpään sairastuneille miehille. *Psykososiaalisen syöpätutkimuksen yksivuotinen apuraha.*

TtM **Sanni Helander** (Nummela), väitöskirjatyö, **4 000 €**, Suolistosyöpäseulonnan psykososiaaliset vaikutukset.

Hilkka Putron rahasto (110 000 €)

LT, dos **Marja Ojaniemi** (Oulu) ja tutkimusryhmä, **80 000 €**, Aikuisiän hormonaaliset, metaboliset ja luustoon kohdistuvat myöhäishaitat lapsuudessa sairastetun aivokasvaimen jälkeen. Kansallinen kliininen kohorttitutkimus. *Kaksivuotinen apuraha.*

Prof. **Pirjo Laakkonen** (Helsinki) ja tutkimusryhmä, **30 000 €**, Eksosomit: Uusi kohdennusmenetelmä veriaivoessteen läpi glioomasoluihin. *Yksivuotinen apuraha.*

Helmi ja Matti Rauvalan rahasto (30 000 €)

LT, dos. **Riku Kiviranta** (Turku) ja tutkimusryhmä, **30 000 €**, Epigeneettinen säätelijäkompleksi LSD1/RCOR2 tukirangan sarkoomien ennustetekijänä ja lääkehoidon kohteena. *Yksivuotinen apuraha.*

Kaarina Savolaisen rahasto (150 000 €)

TkT **Matti Nykter** (Lempäälä) ja tutkimusryhmä, **150 000 €**, Kromatiinin rakenteen muutokset eturauhassyövässä. *Kaksivuotinen apuraha.*

Maire ja Erik Sylvinin rahasto (100 000 €)

Prof. **Kari Alitalo** (Helsinki) ja tutkimusryhmä, **100 000 €**, Antiangiogeenisen yhdistelmähoidon kehittäminen. *Kaksivuotinen apuraha.*

Tyyne Taposen rahasto (30 000 €)

LT, dos. **Joonas Kauppila** (Solna & Oulu) ja tutkimusryhmä, **30 000 €**, Ruokatorvi- ja mahasyöpä Suomessa ja Ruotsissa: hoitotulokset ja biomarkerit. *Yksivuotinen apuraha.*

WOIHTI-rahasto (5 000 €)

FM **Olli-Pekka Pulkka** (Helsinki), väitöskirjatyö, **5 000 €**, Fosfodiesteri-eston esto uutena hoitomuotona maha- ja suolikanavan sarkoomissa (GIST).

Aura, Anna ja Hanna Vuolle-Apialan rahasto (100 000 €)

Prof. **Olli-Pekka Kallioniemi** (Helsinki) ja tutkimusryhmä, **100 000 €**, Syövän systeemilääketieteellinen tutkimus: syövän hoidon yksilöllinen optimointi. *Kaksivuotinen apuraha.*

Syöpäsäätiön käyttörahasto (2 367 000 €)

Prof, akateemikko **Sirpa Jalkanen** (Piispanristi) ja tutkimusryhmä, **240 000 €**, New Tools to Target Lymphatics and Prevent Cancer Growth and Spread. *Kolmivuotinen apuraha.*

Prof. **Matti Lehtinen** (Tampere) ja tutkimusryhmä, **150 000 €**, Resilience of HPV immunization and programs of vaccination and screening. *Kaksivuotinen apuraha.*

Prof., HLT **Tuula Salo** (Helsinki) ja tutkimusryhmä, **150 000 €**, Kielisyövän ennusteen arvion parantaminen, kielisyöpälääkkeiden ja henkilökohtaisen hoitomuodon testaus. *Kaksivuotinen apuraha.*

Prof. **Teuvo Tammela** (Tampere) ja tutkimusryhmä, **150 000 €**, Eturauhassyöpäpotilaan kokemus hoidon jälkeisestä elämänlaadusta: lomakeaineistoja ja haastatteluja hyödyntävä seurantatutkimus. *Psykososiaalisen syöpätutkimuksen kaksivuotinen apuraha.*

Dos. **Gonghong Wei** (Oulu) ja tutkimusryhmä, **150 000 €**, Mechanistic understanding of prostate cancer causal SNPs and genes for clinical translation. *Kaksivuotinen apuraha.*

LT **Sara Wickström** (Köln & Helsinki) ja tutkimusryhmä, **150 000 €**, Mechanisms and therapeutic targeting of cancer heterogeneity and cell fate plasticity. *Kaksivuotinen apuraha.*

PhD **Krister Wennerberg** (Helsinki) ja tutkimusryhmä, **100 000 €**, Uusi hoitovaihtoehto akuuttiin myelooniseen leukemiaan kohdentamalla RAF kinaaseja. *Kaksivuotinen apuraha.*

LT, MSc **Jutta Järvelin** (Helsinki) ja tutkimusryhmä, **80 000 €**, Syöpäpotilaan hoitopolku sujuvaksi. *Kaksivuotinen apuraha.*

Prof. **Anne Kallioniemi** (Tampere) ja tutkimusryhmä, **80 000 €**, Novel cell growth regulators MVP and ZNF414 as putative clinical targets in cancer. *Kaksivuotinen apuraha.*

Dos. **Outi Kilpivaara** (Helsinki) ja tutkimusryhmä, **80 000 €**, Akuuttien leukemioiden ja myelodysplastisen syndrooman genetiikkaa ja molekyylibiologiaa. *Kaksivuotinen apuraha.*

LitT, dos. **Riikka Kivelä** (Helsinki) ja tutkimusryhmä, **80 000 €**, Transkriptiofaktori Prox1 raskauden sarkoomassa. *Kaksivuotinen apuraha.*

Prof. **Riitta Lahesmaa** (Turku) ja tutkimusryhmä, **80 000 €**, STAT3-välitteiset syövän syntymekanismit. *Kaksivuotinen apuraha.*

Prof. **Pekka Lappalainen** (Porvoo) ja tutkimusryhmä, **80 000 €**, MTSS1 proteiinin toiminta karsinoomien leviämisessä. *Kaksivuotinen apuraha.*

Prof **Jukka-Pekka Mecklin** (Jyväskylä) ja tutkimusryhmä, **80 000 €**, LYNCH syndrome: A dynamic biobank to understand, prevent and manage the cancer of high-risk patients. *Kaksivuotinen apuraha.*

Dos. **Teemu Murtola** (Kangasala) ja tutkimusryhmä, **80 000 €**, Impact of atorvastatin on prostate cancer progression after initiation of androgen deprivation therapy – lipid metabolism as a novel biomarker to predict prostate cancer progression – phase 3, double-blind randomized clinical trial. *Kaksivuotinen apuraha.*

Prof. **Päivi Ojala** (Kerava) ja tutkimusryhmä, **80 000 €**, Imusuoniston mikroympäristön merkitys virusperäisessä syövässä ja metastaasissa. *Kaksivuotinen apuraha.*

Prof. **Annamari Ranki** (Helsinki) ja tutkimusryhmä, **80 000 €**, Uudet terapeuttiset kohteet ja "nestenäytteet" ihon primaareissa T-solulymfoomissa.

Prof. **Taina Pihlajaniemi** (Oulunsalo) ja tutkimusryhmä, **80 000 €**, Mechanisms and therapeutic potential of non-fibrillar collagens in solid cancers. *Kaksivuotinen apuraha.*

Prof. **Matti Poutanen** (Piispanristi) ja tutkimusryhmä, **80 000 €**, Identifying the mechanisms of local synthesis of bioactive androgen in prostate cancer, and defining the prognostic significance of novel androgenic ligand profiles. *Kaksivuotinen apuraha.*

VTT **Ossi Rahkonen** (Helsinki) ja tutkimusryhmä, **80 000 €**, Elintapojen yhteisvaikutukset ja syöpäriski. *Kaksivuotinen apuraha.*

PhD **Anna Vähärautio** (Helsinki) ja tutkimusryhmä, **80 000 €**, Yksittäissolujen transkriptiomiikka munasarjasyövän personoituun hoitoon. *Kaksivuotinen apuraha.*

Prof. **Ilkka Harvima** (Kuopio) ja tutkimusryhmä, **30 000 €**, Pohjois-Savon ihosyöpäohjelma, PoSiho: Immunomarkkerit ihosyövän riskin ja progression arvioinnissa. *Yksivuotinen apuraha.*

Dos. **Auli Karhu** (Veikkola) ja tutkimusryhmä, **30 000 €**, - Ei-koodaavan RNA:n merkitys aivolisäkekasvainten synnyssä. *Yksivuotinen apuraha.*

FT **Jouko Miettunen** (Oulu) ja tutkimusryhmä, **30 000 €**, Psykososiaalisten tekijöiden vaikutukset syöpien hoidossa. *Psykososiaalisen syöpätutkimuksen yksivuotinen apuraha.*

FT, dos. **Maria Vartiainen** (Sipoo) ja tutkimusryhmä, **30 000 €**, MKL1-SRF transkriptioreitti munasarjasyövässä. *Yksivuotinen apuraha.*

VTM **Jadwiga Buchwald** (Helsinki), väitöskirjatyö, **3 000 €**, Nikotiinimetabolian genetiikka ja epigenetiikka.

FM **Riikka Havunen** (Veikkola), väitöskirjatyö, **3 000 €**, Syövän T-soluterapian tehostus aseistetuilla adenoviruksilla.

PhD stud. **Disha Malani** (Helsinki), väitöskirjatyö, **3 000 €**, Identification and Clinical Exploration of Individualized Targeted Therapeutic approaches in AML Patients by Integrating Drug Response and Deep Molecular Profiles.

LL **Johanna Melin** (Vantaa), väitöskirjatyö, **3 000 €**, Hedelmällisyys, raskaudenkulku ja synnytys nuorella iällä sairastetun syövän jälkeen.

FM **Jarkko Niemelä** (Turku), väitöskirjatyö, **3 000 €**, Uusien annosmittaus- ja -laskentamenetelmien kehittäminen syövän sädehoidon pienille säteilykentille.

FM **Simo Näkki** (Kuopio), väitöskirjatyö, **4 000 €**, Monitoiminnallinen huokoinen lääkekuljettaja syöpähoitoihin.

LL **Reetta Peltonen** (Espoo), väitöskirjatyö, **3 000 €**, Ennusteelliset merkkiaineet maksaan levinneessä paksu- ja peräsuolisyövässä.

Doct. stud. **Ashwini Sakrepatna Nagaraj** (Helsinki), väitöskirjatyö, **4 000 €**, Keuhkosityövän heterogeenisuuden in vivo- ja ex vivo-menetelmiin pohjautuva tutkimus.

LK **Abdelhakim Salem** (Vantaa), väitöskirjatyö, **3 000 €**, Histamiini H4 reseptori: Uusi lupaava lääkehoidon kohde suun punajäkälässä ja Kielisyövässä.

Research stud. **S. Sie Siew** (Helsinki), väitöskirjatyö, **4 000 €**, Occupational Exposures and Risks in Respiratory Cancers in Finland - a population-based study with emphases on: Occupational exposure to iron and welding fumes and risk in lung cancer and occupational exposure to wood dust and risk in nasal adenocarcinoma 1970-2005.

FM **Päivi Sirniö** (Oulu), väitöskirjatyö, **3 000 €**, Aiheuttaako kasvaimen nekroosi kolorektaalisyövän metabolisen häiriön?

Syöpäsäätiön apurahat 88 kpl, yhteensä 5 345 000 euroa.

Suomen Syöpäyhdistyksen rahastojen apurahat

Helena ja Otto Kankkusen rahasto (40 000 €)

Prof., HLT **Stina Syrjänen** (Kuusisto) ja tutkimusryhmä, **30 000 €**, Seerumin soluvapaa HPV16 DNA HPV infektoiduilla äiti-lapsipareilla. *Yksivuotinen apuraha.*

FM **Riikka Karjalainen** (Helsinki), väitöskirjatyö, **4 000 €**, Luuytimen mikroympäristön sekä sen tekijöiden vaikutus leukemiasolujen lääkevastaiseen akuuttia myelooista leukemiaa sairastavilla potilailla.

FM **Elisa Vuorinen** (Nokia) väitöskirjatyö, **3 000 €**, Tumakuljettajaproteiini KPNA7:n ja sen kuljettaman transkriptiosäätelijän ZNF414:n merkitys syövässä.

MD **Omar Youssef** (Vantaa), väitöskirjatyö, **3 000 €**, Kliinisesti merkittävien biomarkkereiden seulonta uloshengitysilmaasta keuhkosityövässä ja ulosteesta suolistosyövässä.

Iida ja Hanna Pirisen muistotili niminen rahasto (4 000 €)

LL **Joel Isohookana** (Helsinki), väitöskirjatyö, **4 000 €**, Haimasyövän uudet ennustetekijät.

Raili Pispalan rahasto (30 000 €)

Prof. **Tiina Saarto** (Helsinki) ja tutkimusryhmä, **30 000 €**, Syöpäpotilaiden elämän loppuvaiheen hoito ja hoitolinjapäätökset. *Yksivuotinen apuraha.*

Suomen Syöpäyhdistyksen rahastojen apurahat 6 kpl, yhteensä 74 000 euroa

Syöpäsäätiön ja Suomen Syöpäyhdistyksen apurahat yhteensä 94 kpl, 5 417 000 €

Lisäksi Syöpäsäätiön kautta on jaettu

Tellervo Edessalon säätiön apuraha (25 000 €)

Prof. **Ilmo Leivo** (Helsinki) ja tutkimusryhmä, **25 000 €**, Pään ja kaulan syövän uudet diagnostiset ja prognostiset biomarkerit. *Yksivuotinen apuraha.*

Urho Känkäsen säätiön apuraha (5 000 €)

Alok Jaiswal (Espoo), väitöskirjatyö, **5 000 €**, Tehokkaaseen syöpähoitoon tähtäävä funktionaalisen ja genomisen tiedon yhdistävä mallinnus.

Syksyllä myönnettyt apurahat yhteensä 96 kpl, 5 447 000 euroa.