

---

# Finska Läkaresällskapets forskningsstipendier 2019

## FORSKARE SOM EJ DOKTORERAT

---

### ML Adam Alexandersson 9.000

Virala infektioner och immunologisk rekonstitution efter allogen stamcells-transplantation hos barn.

### ML Oscar Eric Magnus Brück 9.000

Omfattande immunsuppression i benmärgen av patienterna med akut myeloid leukemi (AML) och utveckling av en ny klinisk risk modell

### MK Marika Eriksson 5.100

Diabetesretinopati och cerebral småkärslsjukdom vid typ 1-diabetes

### ML Marika Fallenius 11.300

Långtidsprognos, behandlingens kostnadseffektivitet och prognosmodeller för patienter som vårdats på en intensivvårdsavdelning för spontan hjärnblödning

### ML Charlotta Gustafsson 4.000

Operationsmetoders inverkan på talet hos patienter med gomspalt

### ML Linda Helenius 4.000

Effekten av perioperativ pregabalin på den omedelbara och långvariga smärtan efter operation samt påverkan på spinalmonitorering hos barn som genomgår steloperation av ryggen  
Klinisk studie

### ML Henrik Leonard Husu 6.000

Svår akut pankreatit - mortalitet, infektioner och resultat vid operativ vård

### ML Matilda Juusola 13.500

Inflammationens betydelse i invasion och spridning av bukspottkörtelcancer

### ML Vivian Mikaela Lindholm 6.000

Nya vårdmetoder för aktiniska keratoser

### MK Kaisa Litonius 5.100

Praktisk tillämpning av farmakogenetik

### MK Adrian Malén 5.100

STAT3 and FGFRs in Clinically Relevant Prostate Cancer (STAT3 och FGF-receptorer vid kliniskt relevant prostatacancer)

### MK Neea Mustonen 5.100

Barndomens tidiga infektioner och deras relation till immunmedierade sjukdomar i Finland, Estland och ryska Karelen

### MK Rasmus Olander 5.100

Utveckling av artärer och hjärta vid störd fostertillväxt

### ML Sonja Piippo 4.000

Effekten av komjölkallergi i småbarnsåldern på hälsa och nutrition i ungdomen.

### MK Sami Saku 5.100

Avvikelser i vårdprocessen vid knäledsplastik

### ML Rauf Samaletdin 4.000

Inflammatory bowel disease (IBD) associated with primary sclerosing cholangitis (PSC)

### ML Agnes Stenius-Ayoade 6.000

Bostadslösa i Finland – morbiditet, mortalitet samt serviceanvändning

### MK Sebastian Stenman 5.100

Långa cellers betydelse för prognosen av papillärt sköldkörtelkarcinom

### ML Kaj Tallbacka 9.000

Prognos och livskvalitet hos patienter med systemisk lupus erythematosus (SLE)

### MK Petra Terho 5.100

Laparoskopisk kolecystektomi i vården av gallstenar och godartade gallsjukdomar

### MK Lukas Wilenius 3.400

ADHD, sömn och störningar. Speciellt narkolepsisymptoms förekomst

<b>SUMMA 130 000</b>
----------------------

## YNGRE FORSKARE, SOM DOKTORERAT (FÖR HÖGST 5 ÅR SEDAN)

---

### MD Erik Forsblom 7.200

Staphylococcus aureus bakteremi. Moderna biomarkörer för sjukdoms progression och prognos: Betydelsen av MMP-8, PF12, TAT komplex, FVIII, AT III, APTT och D-dimer

### Docent Maria Gardberg 15.000

Genfusioners onkogena egenskaper i glioblastom

---

**MD Nina Kaseva 11.000**

Inverkan av moderns graviditetsdiabetes och övervikt – kardiovaskulära riskfaktorer hos barnet i vuxen ålder

**MD Anni Koskinen 13.500**

Att utnyttja hundens luktsinne i tuberkulosdiagnostiken

**MD Maria Perdomo 15.000**

Evolution, persistens och klinisk betydelse av humana DNA-virus

**MD Jani Pirinen 4.800**

Noggrannare undersökning av kryptogen hjärninfarkt i ung ålder med hjälp av magnetundersökning av hjärtat, magnetokardiografi samt nya hjärtultraljudsmetoder

**Docent Rahul Raj 25.000**

Neurokirurgisk Epidemiologisk-, Translationell- och Artificiell Intelligens Forskning

**MD Antti Joonas Stenroos 10.000**

Behandling av distal metafysär radiusfraktur hos barn

**Docent Erika Wilkman 15.000**

ASSESSment of peripheral perfusion, tissue oxygen saturation, endothelial function and coagulation disorder in circulatory SHOCK  
The ASSESS - SHOCK study

<b>SUMMA 116.500</b>
----------------------

**ÄLDRE FORSKARE**  
.....**Prof. Leif C. Andersson 20.000**

Betydelsen av astroprincen (FAM171A1) för cell mobilitet invasion and cancer prognos

**Prof. Sture Andersson 20.000**

6 års uppföljning av projektet D-vitamin intervention i spädbarnsåldern (VIDI)

**MD Barner-Rasmussen Ian 11.000**

Övre extremitetsamputationer i Finland

**Prof. Olli Carpen 25.000**

Nya verktyg för upptäckt av biomarkörer vid ovarialcancer

**Prof Maaret Castrén 10.000**

När triage inte räcker till –Nyttan av bedside CRP inom ambulanssjukvården

**Prof. Kari Eklund 10.000**

Nya autoinflammatoriska sjukdomer: från immunpatogenes till behandling

**Prof. Johan Eriksson 35.000**

Ett friskt åldrande – en studie ur ett livscykelperspektiv

**Docent Ove Eriksson-Rosenberg 20.000**

LACTB-proteinet och dess molekylära mekanismer för tumörsuppression

**Prof. Vineta Fellman 30.000**

Genterapi för mitokondriella sjukdomar - interventioner i en musmodell med funktionsbrist i andningskedjans komplex III

**Prof. Carl G. Gahmberg 25.000**

Fetalt hemoglobin och alfaD integrin som allmänna cancermarkörer och mål för terapi

**Docent Daniel Gordin 28.000**

Subkliniska riskfaktorer för hjärncirkulationsstörningar hos patienter med typ 1 diabetes: En långitudinell uppföljningsstudie

**Prof. Per-Henrik Groop 30.000**

Genetisk och metabolisk karakterisering av diabetisk njursjukdom –Finn-Diane-studien (The Finnish Diabetic Nephropathy Study)

**Prof. Caj Haglund 30.000**

Nya cancermarkörer – evaluering av kliniska användbarheten i gastrointestinal tumörer

**Prof. Klaus Hedman 29.000**

Ny Snabbdiagnostik för Infektions- och Immunsjukdomar

**Prof. Markku Heikinheimo 20.000**

Molekylära mekanismer och markörer vid pediatrik leversjukdom

**MD Ville Holmberg 8.000**

Infektioner hos invandrare - tuberkulosdiagnostik, HIV och multiresistenta bakterier

**Prof. Minna Kaila 13.500**

Invandrarbarn i Finland: Födelseresultat, hälsa hos de nyfödda och barnen – en registerbaserad studie

**Prof. Eija Kalso 30.000**

Opioidtolerans och hyperalgesi

---

**MD Susann Karlberg 16.200**

Mulibrey nanism - fenotyp och patofysiologi

**Prof. Mikael Knip 25.000**

Hur påverkar tarmens mykrobiota barnets hälsa under de tre första levnadsåren?

**Docent Heikki Koistinen 15.000**

Analys av proteom och cellmetabolismen i muskeln för att upptäcka nya mekanismer som leder till insulinresistens och utsätter för typ 2 diabetes

**Docent Pauliina Kronqvist 11.500**

Cellcykelreglering och inflammation som nya prognostiska faktorer vid tripelnegativ bröstcancer

**Docent Mikael Kuitunen 15.000**

Probiotikas effekt på utveckling av allergisk sensibilisering och allergisjukdom, uppbyggnad av tolerans och allergiska barns hälsa i ungdomen

**Docent Johan Lassus 8.100**

Incidens och klinisk betydelse av tubulär njurskada vid kardiogen chock: - CardShock studien

**Prof. Marjatta Leirisalo-Repo 10.000**

Etiologi, behandling, livskvalitet, prognos och prognostiska faktorer vid inflammatoriska ledsjukdomar

**Prof. Ilmo Leivo 20.000**

Nya diagnostiska och prognostiska biomarkörer i huvud- och halscancer

**Docent Nina Marie Linder 10.000**

Artificiell intelligens för kartläggandet av tumörintiltrerande lymfocyter i platinumresistent testikelcancer

**Docent Nina Lindfors 25.000**

Karakterisering av ett nytt bioaktivt glas-implantat för vården av kritiska bendefekter

**Prof. Dan Lindholm 25.000**

CNPY2 som skyddande faktor i modeller för Huntingtons sjukdom- studier i cellkultur och i knock-out möss

**Prof. Johan Lundin 20.000**

Patientnära diagnostik av cancer och infektionssjukdomar med mobil digital mikroskopi och bildbaserad artificiell intelligens

**Docent Kaj Peter Metsärinne 11.000**

Flödesreserven i transplantatet och hjärtat i samband med njurtransplantation

**Prof. Antti Mäkitie 10.000**

Registerbaserad utvärdering av alternativa behandlingsprinciper vid cancer och andra sällsynta tumörer i huvud- och halsregionen

**Prof. Pertti Panula 20.000**

Betydelsen av histaminfrisättningen i hjärnan för beteende och sjukdomar

**Prof. Tiina Paunio 25.000**

Sömn och dygnsrytm vid psykiska störningar

**Prof. Ari Ristimäki 15.000**

Karakterisering av den molekylära bakgrunden till pseudomyxoma peritonei

**Docent Ville Sallinen 20.000**

Metoder att förbättra transplanterade organens antal, funktion och prognos

**Docent Taisto Sarkola 20.000**

Blodkärlsmorfologi och funktion i barnåren

**Prof. Markus Skrifvars 30.000**

Optimerad akut- och intensivvård av patienter med hjärtstillestånd - Studier fokuserande på elektrisk defibrillering, estimering av koldioxidnivån i blod och bieffekterna av kylbehandling

**Prof. André Sourander 25.000**

Kraftfamiljer i Finland - tidigt, familjecentrerat ingripande av barnens mentala problem

**Docent Tarja Stenberg 10.000**

Immunreaktioner i samband med sömnbegränsning: microglias roll

**Prof. Ilkka Tikkanen 15.000**

Mikro-RNA vid hjärtskada och som nya markörer av hjärtsjukdomar

**Prof. Bjarne Udd 25.000**

Multisystem proteinopati (MSP) - molekylärbioologisk relevans för vakuolära myopatier

**Docent Carina Wallgren-Pettersson 20.000**

Nemalinmyopati och liknande sjukdomar: molekylärgenetik, patogenetiska mekanismer, diagnostiska metoder och förberedande studier för experimentell behandling

**Docent Fredrik Åberg 20.000**

Prediktiva faktorer för kronisk leversjukdom i befolkningen

**Docent Pia Johanna Österlund 20.000**

RAXO-studien: En finländsk, befolkningsbaserad, prospektiv och retrospektiv studie, som undersöker metastaskirurgi, cancers natur, och överlevnad, hos patienter med metastaserad tarmcancer.

<b>SUMMA 881.300</b>
----------------------

---

## DOKTORANDSTIPENDIUM

---

### MD Ian Barner-Rasmussen 4.000

Livskvalitet och funktionsförmåga hos patienter med mjukdelssarkom i nedre extremiteten  
Doktorand ML Gilber Kask

### MD Camilla Böckelman 9.000

Transketolas som prognosmarkör i gastrointestinal cancer  
Doktorand ML Anna-Kaisa Ahopelto

### Prof. Jesper Ekelund 13.500

Ångeststörningarnas neurobiologiska mekanismer  
Doktorand MK Rasmus Rinne

### Prof. Vineta Fellman 27.000

Coenzym Qs roll i sjukdomsmekanismen vid funktionsbrist i andningskedjans komplex III -studier i en musmodell  
Doktorand magister, doktorand Janne Purhonen

### Prof. Carl G. Gahmberg 27.000

Regulation of the leukocyte integrin LFA-1 by the T cell and chemokine receptors  
Doktorand FM Sudarshan Madhavan

### Prof. Caj Haglund 27.000

Biomarkörer som diagnostiska och prognostiska verktyg i kolorektalcancer  
Doktorand ML Kajsa Björkman

### Prof. Oskari Heikinheimo 15.800

Långverkande preventionsmetoder kostnadsfritt – Vem väljer en långverkande metod och vad är effekten på aborter?  
Doktorand ML Frida Gyllenberg

### Prof. Dan Lindholm 13.500

Mekanismerna för störd LDLR och lipidmetabolism vid Huntingtons sjukdom  
Doktorand Magister Dan Duc Pham

### Prof. Johan Lundin 27.000

Patientnära diagnostik med mobilmikroskopi och artificiell intelligens  
Doktorand ML Oscar Holmström

### Docent Kaj Peter Metsärinne 13.500

CKD-MBD (kronisk njursvikt - metabolisk bensjukdom); utvecklandet av diagnostiken med 18F-PET-CT i jämförelse med benbiopsin i olika patientgrupper.  
Doktorand ML Louise Aaltonen

### Docent Kaj Peter Metsärinne 13.500

Peritonealdialysbehandlingen vid ÅUCS 2002-2015, retrospektiv studie  
Doktorand ML Jonna Virtanen

### Prof. Pertti Panula 27.000

Histamin och autismsens mekanismer  
Doktorand MSc Diego Baronio

### Prof. Annamari Ranki 6.000

Karakterisering av hudens och tarmens mikrobiom hos patienter med Netherton syndrom och mikrobiomens sammanhang med allergiska symptom och immunrubbningar  
Doktorand ML Elina Eränkö

### Prof. Ari Ristimäki 27.000

Proteomik- och glykomikstudier av kolorektalcancer  
Doktorand fil. mag. Matilda Holm

### Docent Taisto Sarkola 20.300

Tillämpning av mycket hög-resolutions-ultraljud vid diagnostik av tinningartärens jättecellsariter  
Doktorand ML Johnny Sundholm

### Prof. Markus Skrifvars 13.500

Optimering av hjärnans syresättning under hjärt-lungräddning  
Doktorand Medicine licentiat Annika Nelskylä

### Docent Tarja Stenberg 13.500

Immunreaktioner i samband med sömnbegränsning: microglia's roll  
Doktorand Master of Science Sara Steffens

### Docent Carina Wallgren-Pettersson 13.500

Funktionella studier av nebulinvarianter vid kongenital nemalinmyopati  
Doktorand FM Johanna Lehtonen

## FORSKNING UTOMLADS

---

### MD Otto Hemminki 35.000

Immuno-onkologisk behandling av urologisk cancer

### MKD Pirkka-Pekka Laurila 70.000

Systemgenetik i åldersrelaterade sjukdomar

<b>SUMMA 105 000</b>
----------------------

## LINDA GADDS STIPENDIUM

---

### OD My Blomqvist 14.000

En pedagogisk interventionsstudie för upprätthållande av en god oral hälsa hos barn med medfött hjärtfel (ORAL-PEDHEART-studien)

### OD Anna-Maria Le Bell-Rönnlöf 23.000

Fiberförstärkta kompositstift och deras ljusbrytningsförmåga.

### Prof. Jukka Meurman 40.000

Microbiomprofiler hos patienter med oral cancer samt patienter med cancer generellt

<b>SUMMA 77.000</b>
---------------------