

---

# Finska Läkaresällskapets forskningsstipendier 2018

## FORSKARE SOM EJ DOKTORERAT

.....

### ML Adam Alexandersson 9 000

Immunologisk rekonstitution efter allogen stamcellstransplantation hos barn

### ML Henrik Antell 9 000

Ansamlingen av järn i hjärnan hos patienter med hypokinetisk-rigid Parkinsons sjukdom

### ML Johan Back 4 000

Operativ behandling av magsäckscancer 2000–2015, resultat, komplikationer och prognos

### ML Nina Barner-Rasmussen 6 000

Primär Skleroserande Kolangit: epidemiologi, komorbiditet och mortalitet i en populationsbaserad studie

### MK Oscar Brück 5 100

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

### ML Sabrina Forsell 4 000

Strukturerad undervisning i obstetrik och gynekologi

### ML Charlotta Gustafsson 4 000

Operationsmetoders inverkan på talet hos patienter med gomspalt

### ML Linda Helenius 6 000

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

### ML Henrik Husu 6 000

Svår akut pankreatit - mortalitet, operativ vård, infektioner och Abdominalt Compartment Syndrom

### MK Fanny Jansson 5 100

Förändringar i incidensen av typ 1-diabetes och dess komplikationer

### ML Enni Kaltiainen 9 000

Är halsbölder spottkörtelbetingade och hur patogenen påverkar återinsjuknande

### ML, DI Suvi Koskinen 4 000

Helsinki Carotid Endarterectomy Study 2 (HeCES2) och Helsinki Carotid Endarterectomy Study 2 – Brain and Eye Substudy (HeCES-BEST): radiologiska metoder för bedömning av karotisstenos

### 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

### MK Sami Saku 3 400

Avvikelse i vårdprocessen vid knäledsplastik

### ML Eve Salenius 7 000

Biomaterial och mesenkymala stamceller i broskregeneration

### ML Rauf Samaletdin 4 000

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

### ML Anna Svärd 6 000

Sambandet mellan övervikt, viktförändring och mental hälsa: en uppföljningsstudie bland anställda kvinnor och män

**SUMMA 101 800**

---

**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

**MD Lena Hafrén 10 850**

Studier av mellanöreinflammationer; ärftlighetsfaktorer, immunologi, och karakterisering av subfenotyper med AERD

**MD Eeva-Eerika Helminen  
4 800**

Prognostiska faktorer för smärta och funktionsförmåga hos patienter med knäartros – uppföljningsstudie för deltagare i studie om kognitiv behavioristisk smärtrehabilitering i grupp

**MD Nina Kaseva 7 200**

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

**MD Maria Perdomo 15 000**

Evolution, persistens och klinisk betydelse av humana DNA-virus

**MD Alireza Raissadati 2 400**

Följdsjukdomar och livskvalitet hos barn som blivit opererade för medfödda hjärtfel i Finland – en 60-års uppföljning

**Docent Rahul Raj 15 000**

Akuta hjärnskador: diagnos, behandling och prognos

**SUMMA 62 450**

**ÄLDRE FORSKARE**

---

**Prof. Leif Andersson 15 000**

Ornitin dekarboxylas antizyme inhibitor-2 (AZIN2): En regulator av exosom produktion och cancer progression

**MD Ian Barner-Rasmussen  
4 500**

Hälsorelaterad livskvalitet efter fore-quarter-amputation

**Docent Nils Bäck 9 000**

Endosomal trafikering genom den multivesikulära kroppen i neuroendokrina celler och epitelceller

**MD Camilla Böckelman 10 000**

Från enskilda biomarkörer till riskindex – ett nytt sätt att förutspå prognos för patienter med gastrointestinal cancer

**Prof. Tom Böhling 15 000**

Undersökning av RNA expressionsmönster i Merkel Cells Carcinom

**Prof. Olli Carpén 29 000**

Cytoskelett, stamcellsegenskaper och läkemedelsresistens hos primära glioblastomceller

**Prof. Maaret Castrén 15 000**

Kartläggning och prevention av risker för att kunna förebygga sjukdom och lidande – den prehospitala akutsjukvården är en missad möjlighet

**Prof. Kari Eklund 10 000**

Patogenesen av nya autoinflammatoriska sjukdomar

**Prof. Johan Eriksson 29 000**

Ett friskt åldrande – en studie ur ett livscykelperspektiv

**Docent Ove Eriksson-  
Rosenberg 22 500**

LACTB - en ny molekylär mekanism för tumörsuppression

**Docent Antti Eskelinen 10 000**

Modern total höftledsplastik och frågan om belastningspar: en omfattande studie av kliniska resultat, skademekanismer och vävnadsreaktioner på avnötta partiklar

**Prof. Vineta Fellman 29 000**

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

**Prof. Carl G. Gahmberg 29 000**

Reglering av leukemicellers växt genom integrin-bundet fetalt hemoglobin

**Prof. Caj Haglund 22 500**

Utvecklande av nya cancermarkörer och evaluering av kliniska användbarheten i gastrointestinala tumörer

**Prof. Oskari Heikinheimo  
22 500**

De långverkande reversibla preventionsmetoderna och deras effekter på befolkningsnivå

**Docent Ilkka Helanterä 12 000**

Optimering av behandling efter njurtransplantation och pankreas- och njurtransplantation – en analys om resultat, kostnader och komplikationer

**Prof. Mikael Knip 22 500**

Betydelsen av moderns tarmmikrobiota för koloniseringen av spädbarnets tarm - en metagenomikanalys

**Docent Mikael Kuitunen  
15 000**

Probiotikas effekt på utveckling av allergi och uppbyggnad av tolerans och allergiska barns hälsa i ungdomen

---

**Prof. Anna-Elina Lehesjoki**  
8 000

Sjukdomsmekanismerna hos progressiv myoklonus epilepsi – mot nya terapimöjligheter

**Prof. Marjatta Leirisalo-Repo**  
6 000

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

**Prof. Ilmo Leivo 22 500**

Nya diagnostiska och prognostiska biomarkörer i huvud- och halscancer

**Docent Nina Linder 15 000**

Artificiell intelligens för kartläggningen av tumörinfiltrerande lymfocyter i testikelcancer

**Prof. Dan Lindholm 22 500**

Funktionen av CNPY2 för reglering av ER stress vid sjukdomar i hjärta och hjärna

**Prof. Johan Lundin 29 000**

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

**Docent Kristiina Malmström**  
15 000

PExA-metoden vid barnastma (Particles in Exhaled Air)

**Prof. Antti Mäkitie 22 500**

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

**Docent Dan Nordström 15 000**

En nordisk, randomiserad, multicenter, enkelblindad fas fyra studie för patienter med reumatoid artrit (RA) med fyra behandlingskombinationer samt två nedtrappningsalternativ ”NORD-STAR studien”

**Prof. Pertti Panula 22 500**

Betydelsen av histaminfrisättningen i hjärnan för beteende och sjukdomar

**Prof. Tiina Paunio 7 500**

Sömnpromblem hos psykospatienter i Finland: orsak och konsekvens

**Prof. Annamari Ranki 22 500**

Utveckling av kurativ behandling för APECED

**Prof. Risto Renkonen 15 000**

Proteomik och glykoproteiner som biomarkörer för humana sjukdomar - från laboratoriet till klinisk diagnostik vid HUSLAB

**Docent Heikki Repo 10 000**

Leukocyternas signaleringsprofil i akut pankreatit och primär skleroserande konlangit

**Prof. Ari Ristimäki 15 000**

Karakterisering av den molekylära bakgrunden till pseudomyxoma peritonei

**Docent Taisto Sarkola 3 000**

Blodkärlsmorfologi och funktion i barnåren

**Docent Camilla Schalin-Jäntti**  
7 500

Akromegali och benstommens hälsa (Acrobone)

**Prof. Markus Skrifvars 29 000**

Optimerad intensivvård för patienter som genomgått hjärt-lungräddning – Studier fokuserande på syre, koldioxid, blodtryck och kroppstemperatur

**Prof. André Sourander 10 000**

Kraftfamiljer i Finland - undersökningen - tidigt, familjecentrerat ingripande i och förebyggande av barns mentala problem

**Prof. Ulf-Håkan Stenman**  
10 000

Prognostiska och diagnostiska metoder för prostatacancer

**MD Lena Thorn 12 000**

Cerebrovaskulär sjukdom vid typ 1-diabetes

**Docent Ilkka Tikkanen 22 500**

Nya molekylära mekanismer vid hjärtsvikt och kardiomyopati

**Docent Tiinamaija Tuomi**  
15 000

Heterogeniteten av diabetes: hur ärftliga mutationer och varianter påverkar risken, kliniska bilden och behandlingen av diabetes

**Prof Bjarne Udd 22 500**

Multisystem proteinopathy (MSP) – molekylärbiologisk relevans för vakuolära myopati

**Docent Carina Wallgren-Pettersson 15 000**

Nemalinmyopati och liknande sjukdomar: molekylärgenetik, diagnostiska metoder, patogenetiska mekanismer och potentiell behandling

**Docent Elisabeth Widén**  
10 000

Grav hyperkolesterolemi och dess okända molekylärgenetiska faktorer

**MD Fredrik Åberg 7 500**

Levercirros i Finland: incidens, riskfaktorer och riskindex

**Prof. Pia Österlund 10 000**

En befolkningsbaserad prospektiv studie som undersöker sjukdomens natur, resektabilitet och överlevnad hos patienter med metastaserad tarmcancer i Finland

**SUMMA 743 500**

---

## DOKTORANDSTIPENDIUM

---

### Prof Sture Andersson 27 000

Genetiska faktorer som påverkar D-vitaminmetabolismen  
Doktorand ML Maria Enlund-Cerullo

### MD Ian Barner-Rasmussen 2 000

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

### Prof. Johan Eriksson 5 100

Gerasteni - en studie ur ett livscykel-perspektiv - Early Life and Frailty in Old Age  
Doktorand MK Markus Haapanen

### Prof. Vineta Fellman 13 500

Alternativt oxidas för att återställa andningskedjans funktion vid komplex III brist - experimentella studier  
Doktorand MSc Jayasimman Rajendran

### Prof. Vineta Fellman 13 500

Genterapi för att förbättra leversjukdom vid mitokondriell komplex III brist  
Doktorand mag. Janne Purhonen

### Prof. Carl G. Gahmberg 27 000

Reglering av LFA-1 leukocytintegrinet genom T cell receptorn och kemokin-receptorer  
Doktorand FM Sudarshan Madhavan

### Prof. Caj Haglund 13 500

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

### Prof. Dan Lindholm 27 000

Neurotrofin p75 receptorn (p75NTR) som regulator av lipid och energi metabolismen: studier av knock-out möss och gener för insulinresistens  
Doktorand MSc Dan Duc Pham

### Prof. Johan Lundin 27 000

Patientnära diagnostik med mobilmikroskopi och artificiell intelligens  
Doktorand MK Oscar Holmström

### Docent Kaj Metsärinne 13 500

Flödningsreserven i transplantatet och hjärtat i samband med njurtransplantation  
Doktorand ML Johanna Päivärinta

### Docent Dan Nordström 27 000

Interleukin-17 familjens cytokiner och deras receptorer vid ledgångsreumatism  
Doktorand: FM Vesa-Petteri Kouri

### Prof. Pertti Panula 27 000

Rollen av histamin i hjärnans utveckling, neurogenes och Gilles de la Tourette syndrom  
Doktorand MSc Shamsiat Abdurakhmanova

### Docent Rahul Raj 11 300

Långtidsprognos, behandlingens kostnadseffektivitet och prognosmodeller för intensivvårdade patienter efter spontan hjärnblödning  
Doktorand ML Marika Fallenius

### Prof. Ari Ristimäki 13 500

Proteomik- och glykomikstudier av kolorektalcancer  
Doktorand FM Matilda Holm

### Docent Taisto Sarkola 27 000

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

### Docent Camilla Schalin-Jäntti 27 000

Långtidseffekter av subklinisk sköldkörtelfunktionsrubbnings och sköldkörtelcancer  
Doktorand ML Anna Ojala

### Prof. Markus Skrifvars 13 500

Incidens, etiologi och vårdresultat vid hjärtstillestånd och hjärt-lungräddning på finska intensivavdelningar mellan 2003 och 2016  
Doktorand ML Ilmar Efendijev

### Prof. Ulf-Håkan Stenman 27 000

Högekänslig mätning av uttryckta KRAS och BRAF mutationer för diagnostik av cancer  
Doktorand ML Kien Dang

### Prof Bjarne Udd 27 000

Molecular Genetics of Sporadic Inclusion Body Myositis (s-IBM) and some other neuromuscular disorders  
Doktorand MSc Mridul Johari

### Prof. Pia Österlund 4 000

Prediktion och objektiv evaluering av gastrointestinala biverkningar förorsakade av cytostatika för tarmcancer  
Doktorand FM Richard Forsgård

**SUMMA 400 400**

---

## STORSTIPENDIUM

---

### Prof. Anu Kantele 100 000

Spridning av resistent tarmbakterier från högendemiska områden till mer hygieniskt utvecklade länder

---

## FORSKNING UTOMLANDS

---

### MD Maiju Härmä 15 000

Reconstructive Microsurgery Clinical Fellowship  
Patient reported outcomes of mixed timing autologous breast reconstruction