

---

# Finska Läkaresällskapets forskningsstipendier 2016

## FORSKARE SOM EJ DOKTORERAT

---

### MK Oscar Brück 6.800

Profileringen av den leukemiska benmärgens immunsystem (Immune System Monitoring of Leukemic Bone Marrow).

### MK Marika Fallenius 6.800

Långtidsprognos, vårdens kostnadsverkningar och prognosmodeller hos patienter med hjärnblödning som skötts på intensivvårdsavdelning.

### ML Linda Helenius 5.100

Effekten av perioperativ pregabalin på den omedelbara och långvariga smärtan efter operation samt påverkan på spinalmonitorering hos barn som genomgår steloperation av ryggen. En dubbel-blind placebo.

### MK Alec Hellström 4.500

Inflammatoriska tarmsjukdomar associerade med primär skleroserande kolangit.

### ML Anu Laulajainen-Hongisto 8.000

Komplikationer av mellanöroninfektioner.

### ML Nina Mars 7.700

Besöksorsaker och förbrukning av resurser i grundsjukvårdens öppenvård med betoning på stöd- och rörelseorgansjukdomar.

### ML Jani Pirinen 3.515

Electrocardiogram in young adult ischemic stroke patients.

### ML Alireza Raissadati 7.700

Överlevnadsprognos och mortalitet hos barn som blivit opererade för kongenitala hjärtfel i Finland.

### ML Laura Tapiovaara 5.100

Probiotika i övre luftvägsinfektioner: effekt, säkerhet och kolonisation.

**SUMMA 55 215**

## YNGRE FORSKARE, SOM DOKTORERAT (för högst 5 år sedan)

---

### MD Camilla Böckelman 4.400

Matrix metalloproteinaser i serum som prognosmarkörer i kolorektal cancer.

### MD Susann Karlberg 10.000

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

### MD Nina Kaseva 10.000

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

### MD Minna Kylmälä 6.600

Diagnostik av begynnande diabetes-kardiomyopati med hjärtultraljud. En substudie till FinnDiane – IDEAL-studien. Identifiering av tidiga patogenetiska mekanismer för sena komplikationer vid diabetes.

### MD/FD MARIA PERDOMO 10.000

Evolution, persistens och klinisk betydelse av humana DNA-virus.

### MD Emil Ylikallio 10.000

Molekylära mekanismer bakom axondegeneration.

### MD Fredrik Åberg 4.400

Levercirros i Finland: Incidens, prevalens, och riskfaktorer.

**SUMMA 55 400**

---

## ÄLDRE FORSKARE

.....

### **Prof. Kristiina Aittomäki 10.000**

Genetiken bakom vaginal aplasi.

### **Prof. Leif Andersson 22.000**

Ornitin dekarboxylas antizyme inhibitor-2 (AZIN2): En regulator av cellskelettet och cancerinvasion.

### **Docent Carl Blomqvist 30.000**

Bröstcancer och motion, en randomiserad studie (Brex).

### **Docent Leif Bäck 20.000**

Hundens luktsinne som ett hjälpmedel i diagnostiken av cancer i huvud- och halsregionen samt urinvägsinfektioner hos barn.

### **Docent Nils Bäck 14.000**

Endosomal trafikering av sekretionsgranulamembran i neuroendokrina celler.

### **Prof. Tom Böhling 20.000**

Virus och cancer. Merkel cells carcinom som modell.

### **Prof. Olli Carpén 20.000**

Cytoskelettreglerande proteiners bidrag till maligna glioms infiltration och användbarhet som biomarkörer.

### **Prof. Jesper Ekelund 11.500**

Ångeststörningarnas neurobiologiska mekanismer.

### **Docent Agneta Ekstrand 8.100**

Överlevnad hos patienter med kronisk njursvikt: en jämförelse mellan aktiv och konservativ vård.

### **Prof. Vineta Fellman 35.000**

Alternativt oxidat och genterapi för att återställa andningskedjans funktion vid komplex III brist – translationella studier av GRACILE syndromet.

### **Docent Patrik Finne 5.400**

Terminal njursvikt och mortalitet bland finländska typ 2-diabetiker – en nationell befolkningsbaserad studie.

### **Docent Daniel Gordin 6.500**

Effekten av baroreflexaktiveringsterapi på blodtrycket och det sympatiska nervsystemets funktion hos patienter med vårdresistent hypertension (The Nordic BAT Study).

### **Prof. Caj Haglund 40.000**

Utvecklande av nya cancermarkörer och evaluering av kliniska användbarheten.

### **Prof. Klaus Hedman 20.000**

Människans nyligen funna DNA-virus: Diagnostik och klinisk betydelse.

### **MD Ville Holmberg 9.800**

HIV-patienternas tuberkulosinfektioner i Finland.

### **Docent Christer Hublin 8.400**

Utveckling av sömnlängden under livsloppet

### **Prof. Eija Kalso 20.000**

Opioidtolerans och hyperalgesi: betydelsen av glia och av opioidernas farmakokinetik.

### **Prof. Jorma Keski-Oja 20.000**

Netrinernas roll i glioblastoma cellproliferation och invasion.

### **Docent Sari Kiuru-Enari 18.500**

Ärftlig gelsolinamyloidos: från patient via patomekanismer till behandling.

### **Prof. Mikael Knip 25.000**

Betydelsen av den humana mikrobfloran vid uppkomsten av immunmedierade sjukdomar hos barn.

### **Docent Heikki Koistinen 30.000**

Molekylära mekanismer i primära humana muskelceller som leder till insulinresistens och utsätter för typ 2-diabetes.

### **Docent Pauliina Kronqvist 10.000**

Cellcykelreglerande sekurin som prognostisk faktor vid trippelnegativ bröstcancer.

### **Prof. Marjatta Leirisalo-Repo 25.000**

Etiologi, patogenes, behandling, prognos och prognostiska faktorer vid inflammatoriska ledsjukdomar.

### **Prof. Ilmo Leivo 14.500**

Nya diagnostiska och prognostiska biomarkörer vid huvud- och halscancer.

### **MD Nina Linder 8.500**

Karaktäriseringen av tumörens immunologiska mikromiljö.

### **Prof. Dan Lindholm 15.000**

Rollen av p75 neurotrofin receptorn (p75NTR) för reglering av lipidmetabolismen och för aktiveringen av SREBP signaleringen vid metaboliska sjukdomar.

---

**Prof. Johan Lundin 14.000**

Morfologisk och molekylär analys av tumörer med hjälp av datorseende.

**Docent Kaj Metsärinne 20.000**

Kronisk artärsjukdom, livskvalitet och mortalitet hos patienter med svår njursvikt.

**Docent Kjell Nikus 18.500**

Utvärdering av nya EKG-riskmarkörer.

**Docent Dan Nordström 23.000**

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

**Docent Anders Paetau 15.000**

Demensens fenotyp & genotyp vid hög ålder – substrat för demens.

**Prof. Pertti Panula 20.000**

Samverkan av histamin H3 receptorn med dopaminsystemet.

**Prof. Annamari Ranki 25.000**

Utveckling av kurativ behandling för APECED.

**Docent Camilla Schalin-Jäntti 16.000**

Endokrina tumörsjukdomar – klinik, prognos och patogenes.

**Prof. André Sourander 11.000**

Krafft familjer i Finland – studien. Tidigt, familjecentrerat ingripande i och förebyggande av barns mentala problem.

**Docent Tarja Stenberg 10.000**

Effekter av begränsad sömn på metabolism och immunfunktioner hos människa.

**Docent Ilkka Tikkanen 20.000**

Hemoxygenas-1 vid reparation av hjärtskada och som prognostisk markör hos patienter med hjärtstillestånd.

**Prof. Bjarne Udd 26.000**

Multisystem proteinopathy (MSP) – molekylärbioologisk relevans för vakuolära myopatier.

**Prof. Ulf-Håkan Stenman 24.000**

Prognostiska och diagnostiska metoder för prostatacancer.

**Docent Carina Wallgren-Pettersson 25.000**

Nemalinmyopati och liknande sjukdomar: molekylärgenetik, diagnostiska metoder, patogenetiska mekanismer, potentiell behandling och eventuellt samband med en bindvävssjukdom.

**SUMMA 764 700**

**DOKTORANDSTIPENDIER**

**Prof. Vineta Fellman/  
MSc Jayasimman Rajendran  
23.000**

Alternativt oxidas och genterapi för att återställa andningskedjans funktion vid komplex III brist – experimentella studier.

**Prof. Carl G. Gahmberg/  
FM Esa Mikkola 17.300**

Reglering av  $\alpha$ IIb $\beta$ 3 genom specifik tyrosinfosorylering.

**Prof. Caj Haglund/  
ML Heini Nieminen 11.500**

Molekylära markörer i IPMN.

**Prof. Oskari Heikinheimo/  
ML Frida Gyllenberg 17.300**

Långverkande preventionsmetoder vid primär- och sekundärprevention av oönskade graviditeter. Vem väljer en långverkande metod och till vem borde samhället erbjuda dessa kostnadsfritt?

**Docent Eero Kajantie/ML  
Johan Björkqvist 5.100**

Sleep and chronotype as determinants of mental and cardiovascular health among adults born preterm.

**Prof. Jorma Keski-Oja/  
FM Yizhou Hu 11.500**

Netrin-4:s roll i glioblastoma cellproliferation och invasion.

**Prof. Jorma Keski-Oja/  
FM Irene Ylivinkka 11.500**

Netrin-1:s roll i glioblastoma progression.

**Docent Tuomas Klockars/  
ML Eeva Castrén 11.500**

Medfödda infantila hemangiom och venösa missbildningar hos barn i Finland: ärftlighet, riskfaktorer och behandling.

**Docent Hannele Laivuori/  
ML Katja Murtoniemi 23.000**

Förutseende och förebyggande av preeklampsi.

**Docent Nina Lindfors/  
ML Gustav Strömberg 3.400**

Karakterisering av membran inducerad av bioaktivt glas-implantat för vården av kritiska bendefekter.

**Docent Nina Lindfors/  
ML Robert Björkenheim 3.400**

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

**Prof. Dan Lindholm/  
MSc Dan Duc Pham 23.000**

Rollen av p75 neurotrofin receptorn (p75NTR) för reglering av lipidmetabolismen och för aktiveringen av SREBP signaleringen vid metaboliska sjukdomar.

**Docent Kaj Metsärinne/  
ML Louise Aaltonen 7.700**

CKD-MBD (kronisk njursvikt-metabolisk bensjukdom); utvecklandet av diagnostiken med 18-F-PET-TT i jämförelse med benbiopsi i olika patientgrupper.

**Docent Yrjänä Nietosvaara/  
ML Petra Grahn 7.700**

Obstetrisk plexus brachialis skada.

**Prof. Annamari Ranki/  
MK Elina Eränkö 4.500**

Karakterisering av det perifera immunsvaret i de svåra, ärftliga sjukdomarna APECED och Netherton syndrom.

**Docent Taisto Sarkola/  
ML Johnny Sundholm 23.000**

Tillämpning av mycket hög-resolutions-ultraljud i diagnostiken av tinningartärens jättecelsarterit.

**Docent Markus Skrifvars/  
ML Pekka Jakkula 11.500**

Kontroll av syre, koldioxid och blodtryck efter hjärt-återupplivning – COMA-CARE studien.

**Prof. Ulf-Håkan Stenman/  
ML Kien Dang 11.500**

Högekänslig mätning av uttryckta KRAS och BRAF mutationer för diagnostik av kolorektalcancer.

**Prof. Bjarne Udd/  
MSc Mridul Johari 23.000**

Sporadisk inklusionskroppsmysit (s-IBM) – utredning av molekylär patogenes.

**Docent Carina Wallgren-  
Pettersson/FM Jenni Laitila  
23 000**

Nemalinmyopatins molekylärgenetik och patogenetiska mekanismer.

**SUMMA 273 400**

**FORSKNING UTOMLANDS**

**Docent Markus Skrifvars  
20.000**

Utvecklandet av nya vårdmetoder för patienter med anoxisk och traumatisk hjärnskada.

**MD Roope Tikkanen 20.000**

Betydelsen av serotoninreceptor 2B i neuronkommunikation, psykiatriska störningar och våldsamt beteende.

**SUMMA 40 000**