

---

# FINSKA LÄKARESÄLLSKAPETS FORSKNINGSUNDERSTÖD 2021

På grund av ett par fel i den lista som ingick i nr 1/2021 publiceras här en korrigerad version.

## Forskare som ej doktorerat

.....

### ML Adam Alexandersson 9 000

Virusinfektioner och immunologisk rekonstitution efter allogen stamcellstransplantation hos barn.

### ML Matias Autio 6 000

Den kliniska betydelsen av tumörceller-  
nas mikroomgivning i diffust storcelligt  
B-cellslymfom

### ML Heidi Maria Avellan-Hietanen 6 000

Positiv övertrycks (PAP) vård för vuxna  
sömnapnépatienter, från PAP-initiation  
till uppföljning  
Aktuella delarbetet: Problem med CPAP-  
vård hos över.70 åriga patienter

### ML Oscar Brück 9 000

Immunologiska fenotyper hos MDS-  
patienter

### ML Charlotta Gustafsson 4 000

Operationsmetoders inverkan på talet  
hos patienter med gomspalt.

### ML Theresa Höglund 20 250

Skapande av modell och digital analys  
av handledens kinematik med 4-dimen-  
sionell konstråledatortomografi (CBCT)

### MK Rikhard Erik Mikael Ihamuotila 11 250

Mekanismerna bakom minskad dödlig-  
het hos spädbarn med azitromycin mas-  
sadministreringsprogram i låginkomst-  
länder.

### ML Katarina Elisabeth Johansson 4 000

Bilddiagnostik i pankreastumörer och  
bilddiagnostikens betydelse i utvärde-  
ring av kirurgiska komplikationer efter  
pankreasoperationer

### ML Emma Kotisalmi 4 000

Resultat av vården av astma i Finland –  
biologiska läkemedel, det digitala vård-  
programmet och äldre astmatiker

### ML Linnea Kroneld 6 000

Sömn och PCOS - Obstruktiv sömnapné  
och polycystiskt ovarialsyndrom

### MK Helena Lapatto 5 100

NAD+ och sirtuinmetabolism vid obese-  
tet: karakterisering av NAD+ och sirtu-  
inmetabolism i fettvävnad och i skelett-  
muskel i BMI-diskordanta monozygo-  
tiska tvillingar

### MK Harry Ljungqvist 5 100

Anestesi och intubation inom prehospi-  
tal akutsjukvård

### ML Anna Nikula 4 000

Smärtlindrande och lugnande medici-  
nering inför procedurer på barnakuten.

### MK Hely Ollila 5 100

Mikromiljön av mesoteliom i lungsäck-  
en: nya prognostiska faktorer och läke-  
medelsmål

### ML Anna Pankakoski 6 000

Prevalens, riskfaktorer och komorbidi-  
teter för autoimmuna blåsdermatoser

### ML Jonatan Mikael Panula 6 000

Riskfaktorer för ogynnsamma utfall ef-  
ter en psykotisk episod

### MK Mirjam Saarinen 3 400

Kirurgisk maskulinisering av bröstkor-  
gen – Faktorer som påverkar vårdkva-  
liteten, patienternas livskvalitet och till-  
fredsställelse med estetiska resultatet

### MK Matias Sauli Akseli Seppälä 5 100

Betydelsen av arbetsrelaterat sittande vid  
typ 1-diabetes

### ML Marika Smeds 9.000

Långtidsprognos, behandlingens kost-  
nadseffektivitet och prognosmodeller  
för patienter som vårdats på en inten-  
sivvårdsavdelning för spontan hjärn-  
blödning

### MK Patrik Sebastian Smidtslund 5 100

Prognosen efter första hjärtinfarkten vid  
typ 1-diabetes

### ML Sara Storvall 22 500

Egenskaper hos bisköldkörtelkarcinom  
och atypiska adenom - karakterisering  
av tumörgrupper och utveckling av di-  
agnostik

### ML John Joakim Söderholm 15 750

Remission, relaps och suicidalitet vid tre  
typer av depression – en prospektiv ko-  
hortstudie

### ML Reetta Tuominen 6 000

Delning i magmuskler efter graviditet på  
epidemiologisk och kirurgisk väg

### MK Anni Ylinen 5 100

Multimorbiditet vid typ 1-diabetes

---

## Doktorandstipendium

.....

### Prof. Leif C. Andersson 22 500

Karakterisering av sällsynta tmörer och deras cytostatikabehandling  
Doktorand MK Klaus Fagerstedt

### Prof. Sture Andersson 27 000

Transplantation av maternalt tarmmikrobiom till nyfödda  
Doktorand ML Noora Carpén

### Doc. Camilla Böckelman 11 250

Molekylär subtypning av kolorektal cancer som ett verktyg för prognostisering  
Doktorand ML Jussi Kasurinen

### Prof. Tom Ove Böhling 27 000

Merkelcellskarcinomets ursprung och dess betydelse för tumörens heterogenitet samt klinisk bild  
Doktorand ML Benjamin Sundqvist

### Prof. Kari Eklund 9 000

Genetiska faktorer inom hematologiska och reumatiska sjukdomar – från gener till behandlingar  
Doktorand ML Kristiina Silventoinen

### Prof. Vineta Fellman 27 000

Genterapi i en musmodell med funktionsbrist i andningskedjans komplex III  
Doktorand M.Sci Rishi Banerjee

### Prof. Carl G Gahmberg 27 000

Reglering av LFA-1-leukocytintegritet genom T-celler och kemokinreceptorerna  
Doktorand FM Sudarshan Madhavan

### Doc. Daniel Gordin 22 500

Artärstelhet och variabilitet i HbA1c som kardiovaskulära riskfaktorer vid typ 1-diabetes  
Doktorand ML Anniina Tynjälä

### Prof. Per-Henrik Groop 27 000

Det naturliga förloppet av diabetisk nefropati och retinopati bland patienter med typ 1-diabetes  
Doktorand ML Fanny Jansson Sigfrids

### Prof. Caj Haglund 15 750

Prognostiska faktorer vid papillärt sköldkörtelkarcinom  
Doktorand ML Sebastian Stenman

### Prof. Caj Haglund 11 250

Cancer och inflammation  
Doktorand ML Ines Beilmann-Lehtonen

### MD Pirinen Jani 6 000

Studier om fysiologiska fynd och utlösande faktorer bakom kryptogen hjärninfarkt hos unga vuxna  
Doktorand ML Lauri Tulkki

### Prof. Eija Kalso 6 000

Opioidtolerans, hyperalgesi och det glymfatiska systemet  
Doktorand OL Kim Blomqvist

### Prof. Eija Kalso 20 250

Könsspecifika mekanismer för neuropatisk smärta och opioiders verkningar  
Doktorand ML Fredrik Ahlström

### Prof. Juha Kere 27 000

Proteomik av det tidiga embryot  
Doktorand FM Lisa Gawrylski

### Doc. Pauliina Kronqvist 5 100

Prognostiska faktorer vid aggressiv bröstcancer  
Doktorand MK Hilda Vihervuori

### Doc Nina Lindfors 5 100

Karaktärisering av ett nytt bioaktivt glas med antibakteriella egenskaper för vården av kritiska bedefekter  
Doktorand Med.stud, Elin Eriksson

### MKD Erik Litonius 13 500

Artärblodets syrehalts effekt på hjärnans syrsättning, inflammationsrespons och reperfusionsskada vid hjärtstillestånd och svår blodcirkulationssvikt  
Doktorand ML Jaana Humaloja

### Doc. Kaj Metsärinne 13 500

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

### Doc. Yrjänä Nietosvaara 9 000

Estetiska resultat efter operativ behandling av medfödda handmissbildningar  
Doktorand ML Noora Nietosvaara

### Doc. Yrjänä Nietosvaara 4 000

Obstetrisk plexus brachialis-skada  
Doktorand ML Petra Grahm

### MD Enni Sanmark 13 500

Förekomsten av covid-19-infektion och effektmått hos hälsovårdspersonal jämfört med befolkningen i övrigt  
Doktorand ML Ida Aulanko

### Doc. Taisto Sarkola 20 250

Utveckling av artärer och hjärta vid störd fostertillväxt  
Doktorand ML Rasmus Olander

### MD Sirkku Setänen 13 500

Neurokognitiv funktionsförmåga och hjärnabbildningsfynd hos för tidigt födda barn vid 11 och 13 års ålder  
Doktorand ML Karoliina Uusitalo

### Prof. Markus Skrifvars 13 500

Bruket av biomarkörer för prognosbedömning av patienter efter hjärtstillestånd och hjärt-lungräddning  
Doktorand ML Lauri Wihersaari

### Doc. Lena Thorn 13 500

Betydelsen tidiga volymetriska förändringar av hjärnan för personer med typ 1-diabetes  
Doktorand ML Torbjörn Claesson

### Doc. Lena Thorn 13 500

Betydelsen av blodtryck och diabetesretinopati för cerebral småkärlssjukdom vid typ 1-diabetes  
Doktorand ML Marika Eriksson

### Doc. Kristian Wahlbeck 13 500

Hur påverkar sociala determinanter den psykiska hälsan i utsatta grupper?  
Doktorand Mag. Johanna Cresswell-Smith

---

**Yngre forskare (som doktorerat för högst 5 år sedan)**

**MD Kethe Hermunen 8 500**

Pilonidalsinus – moderna behandlingsmetoder med fokus på miniinvasiva behandlingsmetoder

**MKD Janina Kaislasuo 7 500**

Immunologi och mikrobiomet vid tidig graviditet

**ML Petra Loid 15 000**

Genetiska och kliniska faktorer vid tidig debut av svår barnfetma

**MD Johanna Melin 7 500**

Fertilitetsrådgivning för kvinnor som insjuknat i cancer

**MD Jani Pirinen 7 500**

Hjärtdiagnostiska utredningar vid kryptogen hjärninfarkt i ung ålder

**MD Tuukka Puolakka 10 000**

Identifiering av patient med akut neurologisk sjukdom utanför sjukhuset – det första steget för en framgångsrik vårdkedja

**Doc. Rahul Raj 40 000**

BREiN: Brain Injury Evidence in Neurosurgery

**MK Saku Sami 27 500**

Bisfosfonater som primär- och sekundärprevention hos män: en systematisk översikt och metaanalys

**MD Enni Sanmark 10 000**

Inverkan av covid-19-epidemin på hälsovårdspersonalens hälsa och välfärd

**MD Johnny Sundholm 7 500**

Icke-invasivt högresolutionsultraljud för utredning av vaskulär struktur och patologi

**Äldre forskare**

**Prof. Sture Andersson 15 000**

6-års uppföljning av projektet D-vitamin intervention i spädbarnsåldern (VIDI-2)

**Prof. Tom Ove Böhling 25 000**

Fosfodiesteras-3A som mål för behandling av liposarkom

**Prof. Olli Carpén 35 000**

Nya verktyg för upptäckt av biomarkörer vid ovarialcancer

**Doc. Ove Eriksson-Rosenberg 20 000**

Molekylära mekanismer för den mitokondriala tumör-suppressorn LACTB

**Prof. Vineta Fellman 35 000**

Sjukdomsmekanismer och genterapi vid funktionsbrist i andningskedjans komplex III – experimentella studier i en musmodell för GRACILE syndromet

**Prof. Patrik Finne 20 000**

Aktiv uremibehandling – hur dialysmodalitet påverkar patientens överlevnad och risk för komplikationer

**Prof. Carl G Gahmberg 40 000**

Interaktion mellan hemoglobin och  $\alpha$ -faD-integrin reglerar cancercellers tillväxt vid hypoxi

**Doc. Maria Gardberg 15 000**

Genfusionen EWSR1-CREM: funktion och användbarhet för behandling av cancer

**Doc. Daniel Gordin 20 000**

Hypoxins roll vid diabetisk njur- samt kronisk njursjukdom - en enande teori

**Prof. Per-Henrik Groop 33 000**

Finkarakterisering av diabetisk njursjukdom med hjälp av genetik och metabolik – FinnDiane-studien (the Finnish Diabetic Nephropathy Study)

**Prof. Caj Haglund 40 000**

Nya cancermarkörer – evaluering av kliniska användbarheten i gastrointestina tumörer

**Prof. Mika Harju 15 000**

Optimering av glaukombehandlingen

**Prof. Markku Heikinheimo 20 000**

Precisionsonkologi inom behandling av hepatoblastom

**MD Ville Holmberg 10 000**

Infektioner hos invandrare – multiresistenta bakterier och covid-19

**Prof. Eero Kajantie 15 000**

Prematurt födda barn och vuxna i hög- och låginkomstländer

**Prof. Eija Kalso 42 000**

Cirkadisk reglering av neuroinflammation vid neuropatisk smärta, ångest och sömn

**MD Susann Karlberg 7 500**

Mulibrey-nanism - fenotyp och patofysiologi

**MD Nina Kaseva 7 500**

Prematuritet och kardiovaskulära riskfaktorer i vuxenåldern – en syskonstudie

**Prof. Mikael Knip 33 000**

Interaktioner mellan cirkulerande immunceller och tarmmikrobiotan vid uppkomsten av typ 1-diabetes hos barn

**Doc. Jyrki Kukkonen 10 000**

Utveckling av orexinreceptoraktiverande läkemedel

**Prof. Hannele Laivuori 20 000**

Genetisk och senare sjukdomsrisk för preeklampsi

**Prof. Anna-Elina Lehesjoki 15 000**

Sjukdomsmekanismerna vid progressiv myoklonusepilepsi – rollen av cystatin B som epigenetisk modifierare

**Prof. Ilmo Leivo 20 000**

Nya generationens diagnostiska och prognostiska biomarkörer vid huvud- och halscancer

**Doc. Nina Lindfors 25 000**

Karaktärisering av ett nytt bioaktivt glasimplantat för behandling av kritiska bedefekter

---

**Prof. Dan Lindholm 25 000**

Proteinkemiska studier av CNPY2 i modeller för ER stress och i knockoutmöss.

**MKD Erik Litonius 25 000**

Optimering av ventilation under och efter återupplivning från hjärtstillestånd

**Prof. Johan Lundin 25 000**

Patientnära diagnostik med mobil digital mikroskopi och bildbaserad artificiell intelligens

**Prof. Leirisalo-Repo Marjatta 10 000**

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

**Doc. Kaj Metsärinne 10 000**

CADKID (Chronic Arterial Disease in KIDney patients) (<http://www.ClinicalTrials.gov>, NCT04223726)

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

**Prof. Antti Mäkitie 15 000**

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

**Doc. Dan Nordström 20 000**

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

**Prof. Pertti Panula 25 000**

Narkolepsi: hypokretin och histamin som väsentliga transmittorer

**Prof. Tiina Paunio 30 000**

Kognitiv beteendeterapi för sömnlöshet vid schizofreni

**Prof. Ari Ristimäki 10 000**

Glykanprofilering av den mikrosatellitinstabila subgruppen av kolorektal cancer

**Doc. Taisto Sarkola 15 000**

Kardiovaskulär sjukdom hos barn och unga

**Prof. Markus Skrifvars 45 000**

EPO-TRAUMA – Bruk av erythropoetin (EPO) hos patienter med multipla traumatiska skador som vårdas på intensivvårdsavdelning

**Prof. Leif Andre Sourander 28 000**

Kraftfamiljer i Finland – tidigt, familjecenrerat ingripande av barns mentala problem

**Doc. Tarja Stenberg 10 000**

Immunreaktioner i samband med sömn begränsning: mikroglia's roll

**Doc. Lena Thorn 20 000**

Åldrandets inverkan på personer med typ 1-diabetes

**Doc. Tiinamajja Tuomi 15 000**

Heterogeniteten av diabetes: hur ärftliga mutationer och varianter påverkar insulinsekretion vid typ 1-, Typ 2- och monogen diabetes

**Prof. Bjarne Udd 30 000**

Multisystemproteinopati (MSP) – molekylärbiologisk relevans för vakuolära myopatier

**Doc. Carina Wallgren-Pettersson 20 000**

Nemalinmyopati och liknande sjukdomar: molekylär genetisk diagnostik, patogenetiska mekanismer och förberedande arbete för experimentella och kliniska behandlingsstudier

**Doc. Fredrik Åberg 25 000**

Fibrosmarkörer och riskbedömning för kronisk leversjukdom i befolkningen

**Doc. Pia Österlund 25 000**

En finsk populationsbaserad prospektiv studie av metastatisk kolorektal cancer (RAXO-studien) - en substudie med prognostiska och prediktiva markörer.

**Postdoktoral forskning utomlands****MD Marie Lundberg 70 000**

Biomarkörer vid behandling av AERD och uppbyggande av en biobank

**MKD Juhana Rautiola 35 000**

Incidensen av hjärtinfarkt och stroke efter onkologisk kirurgi  
Linda Gadd

**MD Malin Sund 40 000**

Tidig detektion och förbättrad klinisk stadiindelning av pankreascancer