



SVENSKA SÄLLSKAPET FÖR  
MEDICINSK FORSKNING

GRUNDAT 1919

## Pressmeddelande

September 2017

*För ytterligare information:*

Professor Mats Ulfendahl, 070-6422644 eller mats.ulfendahl@ssmf.se

Kanslichef Gudrun Hållars, tel 08-33 50 61

Hemsida: [www.ssmf.se](http://www.ssmf.se) e-mail: [info@ssmf.se](mailto:info@ssmf.se)

## Arton forskningsstipendier inom medicin till Karolinska Institutet

Sammanlagt 34 postdoktorer vid sex svenska universitet belönas när Svenska Sällskapet för Medicinsk Forskning delar ut SSMF:s stipendier för postdoktorer 2017. SSMF stödjer unga forskare med närmare 80 miljoner kronor under 2017.

Av de postdoktorer som de närmaste åren kan ägna sig helhjärtat åt sin forskning utan att behöva tänka på finansiering av lönen, kommer totalt arton från Karolinska Institutet, fyra från Uppsala universitet, fyra från Göteborgs universitet, fyra från Lunds universitet, tre från Umeå universitet och en från Linköpings universitet. Postdoktorer finansieras genom ett tvåårigt stipendium.

- För en fortsatt framgångsrik forskarkarriär är en postdoktoral utbildning helt nödvändig. Genom ett stipendium från SSMF ges möjlighet till att inte bara skaffa sig viktiga erfarenheter i en ny forskningsmiljö utan också att etablera ett eget nätverk för fortsatta samarbeten, säger professor Mats Ulfendahl, styrelseordförande i SSMF.

### De postdoktorer vid Karolinska Institutet som belönas är:

**Julio Aguila Benitez** vill förstå varför stigande ålder är en stor riskfaktor för utveckling av Parkinsons sjukdom och ska identifiera faktorer som påverkar känslighet för nedbrytning av vissa nervceller i hjärnan.

**Andreas Björklund** studerar immunologisk cellterapi som förstärker eller utnyttjar kroppens eget immunförsvar. Han försöker optimera metoden för bättre behandling av resistent typer av blodcancer och bygger samtidigt upp en biobank för avancerade immunologiska studier.

**Melissa Borg** vill utveckla effektiva behandlingar för att bibehålla muskelmassa och öka insulinkänsligheten hos patienter med diabetes typ 2. Hon kommer särskild att studera betydelsen av signalhormonet urokortin 2.

**Stefanie Böhm** undersöker mekanismer kring reparation av arvsmassan (DNA) och på vilket sätt RNA-molekyler är inblandade. Hon ska i detalj utreda hur en särskild molekyl, dyskerin, är inblandat i uppkomsten av cancer och för tidigt åldrande.

**David Conradsson** undersöker om transkraniell magnetstimulering, en icke-invasiv metod som kan användas för att behandla skador i hjärnan, kan förbättra återhämtningen av arm- och handfunktion hos personer som har drabbats av stroke.

**Sara Garcia – Ptacek** vill utveckla en ny cancerbehandling med ett onkolytiskt virus som selektivt angriper och förstör cancerceller, i kombination med immunterapi som utnyttjar kroppens eget immunförsvar mot cancer.

**Anna-Maria Georgoudaki** utvecklar nya antikroppar som kan känna igen glykaner, sockermolekyler, som i vissa fall associeras med olika cancerformer. Dessa antikroppar skulle kunna användas i behandlingen mot exempelvis äggstocks- och bukspottkörtelcancer.

**Shawon Gupta** kartlägger de molekylära mekanismerna bakom bunyaviruset som orsakar sjukdom i människor men inte i myggan som överför viruset. Han kommer att fokusera på ett särskilt virusprotein, NSs.

**Anna Karin Hedström** identifierar riskfaktorer bakom uppkomsten av multipel skleros (MS). Genom en befolkningsbaserad studie undersöker hon individ- och miljöfaktorer samt genetisk information. Den nya kunskapen kan också bidra till att öka förståelsen av andra sjukdomar som reumatoid artrit och diabetes.

**Hildur Helgadóttir** karakteriserar ärftliga och miljöbundna faktorer som påverkar utvecklingen av hudcancerformen malignt melanom. Målsättningen är att kunna identifiera riskgrupper för melanom i syfte att utveckla förebyggande åtgärder.

**Anders Näsman** kartlägger förekomsten av tumörorsakande virus i olika huvud- och halstumörer. Han ska också identifiera nya biologiska markörer och studera olika stadier inom cancerutvecklingen för att kunna bidra till en bättre diagnostik och mer skraddarsydd behandling.

**Marc Panas** studerar så kallade stressgranula som bildas i celler när de exponeras för olika typer av stress. Han fokuserar särskilt på bildning och nedbrytning av stressgranula och hur det kan kopplas till olika sjukdomar.

**Maria Peleli** undersöker betydelsen av en nitrit-rik kost för att förebygga hjärtmuskelskada och hjärtinfarkt. Hon kommer att kartlägga de molekylära och cellulära förändringar som ligger till grund för hjärtmuskelskada och hur oorganiskt nitrat och nitrit kan påverka dessa processer.

**Elin Rönnberg Höckerlind** studerar lungmastceller, en speciell typ av immunceller i lungorna, och deras betydelse för utvecklingen av astma. Hon kommer särskilt att undersöka signalering genom en familj av proteiner som heter Wnt och som är inblandad i regleringen av inflammatoriska reaktioner som astma.

**Eric Thelin** driver en behandlingsstudie av svårt hjärnskadade patienter för att undersöka effekten av den anti-inflammatoriska medicinen Kineret, som idag är godkänd för behandling av ledgångsreumatism. Förhoppningen är att kunna bromsa inflammatoriska processer i den skadade hjärnan.

**Kaisa Thorell** undersöker hur bakterien *Helicobacter pylori*, som är känd att orsaka magsår och magsäckscancer, påverkar immunförsvaret. Hon kommer även att studera bakteriernas arvs massa och deras potential att orsaka sjukdom.

**Peter Ueda** ska studera sambandet mellan olika diabetesläkemedel och risk för olika hälsoutfall för att öka kunskapen om nya läkemedel. Han kommer använda sig av data från hälsoregister i Sverige, Danmark och Norge.

**Ferdinand von Walden** studerar hur skelettmuskulaturens stamceller, så kallade satellitceller, är involverade i de korta och strama musklerna som uppstår över tid hos patienter med cerebral pares (CP). Orsaken är hittills okänd men det har föreslagits att satellitcellerna har en koordinerande roll.

**Ring gärna SSMF på 08-33 50 61 om ni önskar kontakt med någon/några av de belönade forskarna för en intervju. SSMF tillhandahåller också en gruppbild på stipendiaterna från stipendieutdelningen den 26 september 2017 om så önskas.**

Till skillnad från de flesta organisationer som stödjer medicinsk forskning är SSMF inte en en-fråge-organisation som enbart forskar inom ett visst område. SSMF:s forskare täcker både de flesta stora sjukdomar och många andra angelägna, men mindre uppmärksammade, sjukdomar.

**15/10 – 15/11 är ansökningstiden** för SSMF:s stipendier 2017 för postdoktoral utbildning i medicinsk vetenskap. SSMF:s Stora Anslag kan sökas 15/4 – 15/5 2018.

Läs gärna mer om Svenska Sällskapet för Medicinsk Forskning, forskningens framsteg och SSMF:s stipendiat och forskare på [www.ssmf.se](http://www.ssmf.se).