



GÖTEBORGS
UNIVERSITET

Rekvisation

Sida 1

Datum
2019-08-05

Rekvisionsnr
500016196

DEMENSFÖRBUNDET
Anni Reimers
LUNDAGATAN 42 A
117 27 STOCKHOLM

Institution/motsv: Kognitiva sjd. Och neurokemi

Ert momsregnr:

Er referens: Anni Reimers

Vår referens: Juan Lantero Rodriguez

Rekvisation avser

Belopp

190409

Tack för bidraget. Medlen insättes vänligen på universitetets bankgiro 5051-8646 med angivande av 70 000,00
ovanstående rekvisitionsnummer.

Vid frågor vänligen kontakta

Michael Ingebro

michael.ingebro@gu.se

Netto	Moms %	Moms
70 000,00	0,00	0,00

Vänligen ange rekvisitionsnr vid betalning
500016196

Nettobelopp	Moms	Öresavr.	Att betala i SEK
70 000,00	0,00	0,00	70 000,00

GÖTEBORGS UNIVERSITET
Box 100
405 30 GÖTEBORG

Telefon
031-786 0000

Telefax

Org. nr
2021003153

Momsreg. nr
SE202100315301

Bankgiro
5051-8646

Säte
Göteborg

Plusgiro

Godkänd för F-skatt



Demensförbundet

Rekvisition av beviljade medel ur Stiftelsen Demensfonden, år 2019

Namn: JUAN, LANTERO RODRIGUEZ

Adress: ÅVÄGEN 6B 1320, GOTHENBURG

Telefonnummer:

E-post adress: juan.rodriguez.2@gu.se

Härmed rekvireras det beviljade beloppet:SEK

Kontoinnehavare/lärosäte: Göteborgs universitet

Postgiro:

Bankgiro: 5051-8656

Ort och datum: Göteborg 190805

Underskrift stipendiat: Juan Lantero Rodriguez

(Kan undertecknas och scannas in, eller så kan namnet skrivas kursivt. Båda alternativen motsvarar underskrift)

Namnförtydligande:

- Tilldelade stipendier står till förfogande till och med 30 juni två år efter beslut.
- Utbetalning av medel sker efter att rekvisitionsblanketten fyllts i och skickas per e-post till rdr@demensforbundet.se tillsammans med en populärvetenskaplig text på svenska om cirka 1/2- 1 A-4 sida om projektet.
- Utbetalning sker endast till universitets- eller lärosätets bank- eller postgironummer, ej enskilt personkonto.
- De personer som fått stipendium från Demensfonden förbinder sig att lämna en slutrapport.

Demensfonden 2019

Juan Lantero Rodriguez

Truncation and phosphorylation of tau: potential biomarkers for Alzheimer's disease and other tauopathies.

Tyvärr saknas det idag biomarkörer för att diagnosticera de flesta primära och sekundära tauopatier. Vid dessa sjukdomar förlorar proteinet tau sin normala funktion och bidrar till nervcellsöd. Det är inte klart vad det är som triggar detta och vilka de efterföljande mekanismer är som leder till nervcellsöd, men det är tydligt att en modifiering och/eller en klyvning av proteinet är relevant och ibland nödvändigt för att tau ska övergå från att fylla en viktig funktion till att bidra till nervcellsöd. Genom att studera tau i hjärnvävnad, cerebrospinalvätska och blod från individer med dessa sjukdomar vill vi förbättra vår kunskap vad det gäller de bakomliggande mekanismerna och samtidigt identifiera nya sjukdomsrelaterade varianter av tau som speglar de sjukliga förändringarna och kan användas som biomarkörer.

Syftet med mitt projekt är därmed att utveckla kliniskt relevanta metoder för att kvantifiera olika varianter av tau. Inom ramen för projektet kommer vi att utveckla och optimera metoderna så att vi kan analysera tau i både hjärnvävnad, CSF och blod, de kommer att valideras för att möta de kriterier som finns för kliniska studier och därefter kommer vi att genomföra flertalet kliniska studier där vi jämför nivåerna av dessa tau-varianter mellan olika tauopatier och friska kontroller. Det finns mycket goda möjligheter att dessa metoder inte enbart kan användas som diagnostiska verktyg, men också för att följa behandling med de läkemedel som just nu är under utveckling för primära och sekundära tauopatier.