



LIONS FORSKNINGSFOND

mot folksjukdomar

VERKSAMHETSBERÄTTELSE

FÖR VERKSAMHETSÅRET 2020-07-01—2021-06-30

Styrelsen för Lions forskningsfond mot folksjukdomar avger härmed verksamhetsberättelse för verksamhetsåret 2020-07-01—2021-06-30.

Inledning

Lions forskningsfond drivs i samverkan mellan Lionsdistrikten 101 O, 101 S, 101V och Linköpings Universitet/Medicinska Fakulteten. Fonden stödjer forskningen mot folksjukdomar genom att varje år dela ut forskningsanslag till icke disputerade forskare och unga forskare som disputerat och forskar vidare inom området medicin vid Linköpings Universitet/Medicinska Fakulteten inom folksjukdomarnas område. Detta är forskare som engagerat arbetar för att öka kunskapen om de stora folksjukdomarna och utveckla nya och bättre behandlingsmetoder. Forskare som ännu ej disputerat skall ha påbörjat avhandlingsarbetet och vara på väg att disputerat inom ett till två år för att få erhålla forskningsanslag.

Forskningsanslagen finansieras av Lions-klubbarna i distrikten samt gåvor från enskilda och företag samt genom avkastningen på fondens kapital, vilket bl a innehåller donationer. Tack vare ideellt arbete kan fondens omkostnader hållas på en låg nivå. Inga styrelsearvoden utgår. Verksamheten granskas av auktoriserad revisor. Forskningsanslagen är mycket uppskattade. Antalet forskningsanslag och anslagsbelopp har stigit efterhand, vilket möjliggjorts genom ett starkt intresse från Lions-klubbarna och allmänheten att göra insatser i kampen mot folksjukdomarna.

Stadgar och arbetsordning utgör grunden för fondens verksamhet och hur denna skall bedrivas.

Forskningsfonden har sedan starten 1979 totalt delat ut ca 700 anslag till lika många forskare. Fonden delar årligen ut nästan 2 miljoner kronor. Som exempel på resultat av fondens verksamhet har de forskare som mottagit Lions postdoc-anslag under åren 2012-2020 totalt publicerat ca 120 vetenskapliga artiklar som utgår från Linköpings universitet. Dessa artiklar handlar bl.a. om olika aspekter av folksjukdomar som bröstcancer, HIV-infektion, brännskador, reumatism, psoriasis, Alzheimer, graviditetskomplikationer,

drogberoende, tarmcancer, förmaksflimmer, stress, axelskador, hälsenerupturer, leukemi, Borrelia-infektion, manlig infertilitet och kronisk smärta.

Detta verksamhetsår har präglats av den Corona-pandemi som fortfarande råder i Sverige och i övriga världen. Det finns dock hopp om att vi åter snart kan träffas i möten och prisceremonier. Under verksamhetsåret har därför samtliga styrelsemöten genomförts som videomöten.

För att minska fondens administrativa kostnader förvaltas fonden under förra och detta år inte av Handelsbanken utan av fondens beslutade ekonomigrupp bestående av ordförande Lena Jonasson, vice ordförande Paul Josefsson, kassör Yvonne Henriksson samt ledamot Åke Björkman. Årsredovisningen görs av kassör för revision.

Under året gjordes utvärdering av egenförvaltning. Styrelsen har beslutat enligt att fortsätta med egen förvaltning. Ekonomigruppen består av för ordförande Lena Jonasson, vice ordförande Paul Josefsson och kassör Yvonne Henriksson. Adjungerande medlem i ekonomigruppen med ett årsintervall med början 2021-2022 Åke Björkman.

Följande forskare fick anslag under verksamhetsåret. Utdelningsceremoni med hänsyn till rådande pandemi gjordes den 7 oktober 2020.

50 tkr tilldelas

Angeliki Kotti	Biomarkörer för prognos vid rektalcancer (ändtarmscancer).
Mats Westas	Internet-KBT hos patienter med hjärtsjukdom och depression. (Identifiera vilka tankemönster och tankesätt man har när man har en hjärtsjukdom)
Nina Bendelin	Acceptansterapi vid kronisk smärta.
Sandra Lilja	Digitala sjukdomsmodeller för att individualisera behandling.

Postdocs 200 tkr under tre år.

Maria Jonson	Tidig sjukdomsutveckling vid neurodegeneration.
--------------	-------------------------------------------------

Postdocs 70 tkr under tre år.

Charalampos Georgiopoulos	Magnetrontgen diagnostik av Parkinsons sjukdom.
Patrik Nasr	Långtidsprognos vid fettleversjukdom i Sverige.
Mouna Tababi	Läkemedelsutveckling för binjuretumörer av typen feokromocytom, en viktig orsak till hypertoni (högt blodtryck).

Beslutade anslag för verksamhetsåret 2021-2022

Doktorander à 50 000 SEK

Madeleine Wedin, gynekolog

Studie av kvinnor med livmodercancer som genomgått hysterektomi + lymfkörtelutrymning avseende hur vanligt det är att lymfödem uppstår efter operationen, hur livskvaliteten påverkas, om det finns faktorer som ökar risken att få lymfödem (t ex strålning) samt hälsoekonomiska aspekter.

Rebecca Paul, kirurg

Studie av kvinnor som genomgår gastric by-pass-operation avseende påverkan på könshormonsnivåer, upplevelsen av att få barn efter operationen samt om/hur föräldraskapet påverkas, dessutom en separat studie om attityder bland personalen inom Kvinnohälsan.

Ida Eriksson, medicinsk biolog

Lysosomer är viktiga små organeller inne i cellen som bryter ner oönskade substanser och på så sätt skyddar cellen från celledöd. I detta projekt studeras hur lysosomer fungerar och hur deras funktion regleras. Denna kunskap kan hjälpa oss att förstå hur manipulation av lysosomer kan användas för att bota sjukdom.

Malgorzata Lysiak, medicinsk biolog

Studie av biomarkörer vid hjärntumör (glioblastom) avseende förändringar i DNA (s k metylering) i tumörvävnaden och huruvida detta har betydelse för om tumören är känslig för cytostatika eller strålning.

Helena Johansson, sjuksköterska

Studiens övergripande syfte är att identifiera, beskriva och fördjupa kunskapen kring symtombördan hos personer som drabbats av KOL, vårdgivarbördan hos deras närstående och behovet av stöd till såväl patienter som närstående.

Postdoc

Fredrik Iredahl, ST-läkare allmänmedicin **200 000 x 3**

Studie om förekomst av "oupptäckt" sömnapné hos totalt 400 patienter med typ 2 diabetes samt om det finns ett samband mellan sömnapné och progress av fettlever hos dessa patienter.

Xuqin Xie, farmakolog **200 000 x 2**

Studie om möjligheten att förbättra strålterapi vid rektalcancer genom att mäta genuttryck/mutationer i tumörvävnaden och använda sig av artificiell intelligens för att identifiera markörer som kan ge svar på om tumören är känslig för strålterapi.

Gisela Paola Lazzarino, bioteknolog, **130 000 x 2**

Studie som använder musmodeller för att undersöka om fetma kan påverka hjärnan negativt genom att orsaka inflammation och cellskada i hjärnvävnaden.

Amaya Jauregui Miguel, biolog, **130 000 x 2**

Projekt vars syfte är att undersöka hur mutationer i signalsystemet kan orsaka hjärtfel genom att studera själva bildandet av hjärtceller på embryostadiet. Denna kunskap kan hjälpa oss att förstå vilken behandling man ska ge till människor efter att de opererats för medfött hjärtfel.

Silvia Castany Quintana, biolog, **130 000 x 2**

Studie som använder musmodeller för att undersöka hur depression påverkar immunförsvaret, närmare bestämt om ett särskilt område i hjärnan (laterala habenula vilket fungerar som ett anti-belöningssystem) är kroniskt aktiverat vid depression och därmed har negativa effekter på immunförsvaret.

Styrelsen

Under verksamhetsåret har ordförande professor Johan D Söderholm lämnat styrelsen och har ersatts av ny dekanus, professor Lena Jonasson. Ny i styrelsen är professor Fredrik H Nyström som ersätter Lena Jonasson som ledamot.

Kassör Bengt Holm har ersatts av Yvonne Henriksson.

Styrelsen har beslutat att verksamhetsårets första möte ska vara ett konstituerande möte med uppgifter om vilka som företräder fonden och vilka uppdrag de har. Ska också framgå vem eller vilka som tecknar fonden.

Styrelsen har under året haft följande sammansättning:

Representanter för Medicinska Fakulteten vid Linköpings Universitet

Ordförande: Dekanus/ Professor Johan D Söderholm fram till 20201231

Från 20210101 Professor Lena Jonasson

Ledamöter: Professor Sussanne Börjeson

Professor Lena Jonasson fram till 20201231

Från 20210101 Professor Fredrik H Nyström

Professor Karin Öllinger

Representanter för Liondistrikten

Distrikt 101 O

Thord Wilhelmsson, ordinarie ledamot

Erik Henriksson, ordinarie ledamot

Yvonne Henriksson, ordinarie ledamot och kassör

Ronny Westberg, suppleant

Distrikt 101 V

Åke Björkman, ordinarie ledamot

Ulf Svenzon, ordinarie ledamot

Magnus Johansson ordinarie ledamot och sekreterare

Pia Rundberg, suppleant

Marianne Heiling, representant vetenskapliga rådet

Distrikt 101 S

Paul Josefsson, vice ordförande

Conny Åberg, ordinarie ledamot

Anders Hult, suppleant

Styrelsen har under året haft fem ordinarie sammanträden. Samtliga har genomförts som videomöten. Den 2020-08-26, 2020-10-22, 2021-01-27, 2021-03-03 och 2020-05-26.

Revisorer

Har under året varit auktoriserad revisor Joakim Mårbring från Grant Thornton Sweden AB, Linköping.

ÅRSREDOVISNINGEN se revisionsfirmans förvaltningsberättelse.

Testamente

Testamente. Lions Club Braås har fullgjort sin överenskommelse och åter satt in 200 000 kr till fonden. Ett år återstår av denna uppgörelse.

Kontaktpersonverksamhet

Styrelsen anser det mycket viktigt att kontaktpersonerna kontinuerligt informeras om vad som händer inom forskningens områden, där fonden är involverad. Kontakterna med

klubbarna bör överhuvudtaget aktiveras. Den nya hemsidan kan utgöra en bra informationskanal. Representanter från styrelsen har också informerat om fonden på distriktsmöten och zonmöten.

Forskare informerar

Under utdelningen den 7 oktober gjorde två postdocs och en forskarstuderande presentation av sin forskning. Forskarporträtt med information om respektive forskningsprojekt presenteras regelbundet i Lions Forskningsfonds nyhetsbrev.

Avslutning

Styrelsen uttrycker stor tacksamhet för det alltid goda samarbetet med Linköpings Universitet/Medicinska Fakulteten och de tre samverkande Lions-distrikten. Tack även för visat engagemang och gjorda ekonomiska insatser för att främja forskningen inom de sjukdomsområden som omfattas av Lions Forskningsfond. Ett stort tack riktas också till alla enskilda personer som, genom gåvor, också främjat denna forskning. Behovet av medel till den medicinska forskningen ökar. Förhoppningen är att detta ökade behov i någon utsträckning skall kunna täckas genom ökade insatser från Lions Forskningsfond. Fonden har en betydande potential både i form av den ideella uppslutningen kring fonden och det fondkapital som byggts upp under åren. Styrelsen har under året fortsatt ett aktivt utvecklingsarbete för att bli en överform och inriktning för forskningsfondens arbete där bli en strävan ska vara att öka det årliga forskningsanslaget.

Vi ser positivt på Forskningsfondens roll i framtiden baserad på fortsatt god samverkan mellan Linköpings Universitet/Medicinska Fakulteten och de tre Lionsdistrikten 101 S, 101 V och 101 O för att gemensamt främja forskningen inom folksjukdomarnas områden.

Fondens hemsida samt 90-kontot har ett stort värde för fondens verksamhet.

Linköping den

.....

Lena Jonasson

.....

Paul Josefson

.....

Ulf Svenzon

.....

Yvonne Henriksson

.....

Fredrik H Nyström

.....

Susanne Börjeson

.....

Karin Öllinger

.....

Wivi-Anne Heurlin-Krantz

.....

Börje Gunnarsson

.....

Pia Eriksson

.....

Conny Åberg

.....

Thord Wilhelmsson