



LMK-STIFTELSEN 2022

**För dagens
gränsöverskridande
forskning som kan
göra verklig skillnad
i morgon**

Så började det

LMK-stiftelsen initierades av Mikael Karlsson, entreprenör och medgrundare av IT-företaget Axis. Efter femton års hårt arbete och stora framgångar breddades Mikaelns intressen, från det egna företagandet ut mot universitetsvärlden och samhället i övrigt. Han engagerade sig bland annat inom akademien, alltid beredd att dela med sig av sin erfarenhet som entreprenör. Mikael var en stor vän av det mångvetenskapliga tankesättet och förordade ofta gränsöverskridande samarbeten.

Denna övertygelse blev avgörande för den stiftelse han initierade strax före sin bortgång 2005. Hans fru Therese såg senare till att planerna förverkligades. Hon avskilde kapital till LMK-stiftelsen och medverkade till att en styrelse utsågs. Liksom Mikael var Therese en engagerad person. Hon var särskilt mån om att skapa tillfällen för samtal mellan forskare från olika fält, bland annat vid LMK-stiftelsens årligt återkommande Idéforum. Therese avled år 2015.

**Det vi väljer att
stötta ska våra
hjärtan banka för**

— Therese Karlsson

LMK-stiftelsen · Stortorget 6, 222 23 Lund · info@lmkstiftelsen.se · lmkstiftelsen.se

Ett stöd för nytänkandet

Nya idéer och angreppssätt växer fram när forskare från olika ämnesområden möts och formulerar frågor. Samhällets stora och globala utmaningar, till exempel inom hälsa, kommunikation och miljö, kräver gränsöverskridande samverkan mellan experter med olika ämnesbakgrund. LMK-stiftelsen stödjer därför olika initiativ till gränsöverskridande forskning.

LMK-stiftelsen stödjer varje år många olika typer av gränsöverskridande projekt. Ibland bidrar vi till ett projekt i sin helhet, från början till slut.

Andra gånger bidrar vi med en mindre del i stora projekt där flera fakulteter är inblandade. I sådana breda, gränsöverskridande projekt kan vi i egenskap av en mindre, flexibel stiftelse med nära till beslut gå in och göra skillnad. Det kan till exempel handla om att anställa en LMK Postdok.

Större gränsöverskridande projekt 2022

LMK POSTDOK VID LINXS

Lund Institute of advanced Neutron and X-ray Science är en länk mellan de stora forskningsanläggningarna ESS och Max IV å ena sidan och svenska och internationella forskare å den andra. Syftet med institutet är att fullt ut kunna dra nytta av de stora forskningsanläggningarna och att skapa starka forskningsnätverk. Stiftelsen stödjer institutet med en postdoktjänst – en yngre, lovande forskare som under ett par år får möjlighet att arbeta i och bidra till denna gränsöverskridande miljö.

LAB ON A CHIP

I detta stora, flervetenskapliga projekt arbetar forskare från olika discipliner; matematik, biologi, kemi, teknologi och medicin. Forskarnas mål är att förstå mer av den komplexa mekanismen bakom hur varje enskild cell fungerar. Med ökad kunskap hoppas man i förlängningen kunna förklara hur en tumör uppstår och processen som startar en sjukdom. Konkret arbetar teamet med att utveckla ett mikrochip som kan hantera vätskevolymen i storleken av en cell, så kallad nanofluidik. Stiftelsen bidrar här med en LMK Postdok vars roll är att kombinera dessa discipliner och forskare med olika bakgrunder, kompetenser och kunskaper för att nå ett lyckat resultat.

HALLEN PÅ HÖJDEN

Några km söder om Lund låg hövdinga-godset Uppåkra under järnåldern, från ca 100 f. Kr. till 1000-talet e. Kr. Tack vare Uppåkras position som Skandinaviens enda bosättning med lämningar från hela järnåldern har forskarna på denna plats en unik möjlighet att studera processerna i samhällsbygget under 1000 år. I projektet önskar man bland annat studera hur människorna använt sig av hallen och vilka handlingar de utfört där. LMK-stiftelsen bidrar med medel för arbetet med mikromorfologi som förenar arkeologi (humaniora) med geologi (naturvetenskap).

LMK-stiftelsens Medicinpris 2022

Vetenskaplig kvalitet, tvärvetenskapligt innehåll och potential att göra skillnad är parametrar som styrelsen lägger tonvikt vid då man utser medicinpristagare. Årets pristagare är Christine Rubertsson som genom sina medicinska forskningsstudier inom området förlossningsskador gör skillnad för många kvinnor genom förbättrad hälsa och livskvalitet.

Tidigare pristagare

- 2021 Sophia Zackrisson och Pia Maly Sundgren.** Arbete med bildiagnostiska metoder vid bröstcancerscreening och behandling av hjärntumörer.
- 2020 Steven Schmidt.** Forskning om åldrandet.
- 2019 Johan Mårtensson.** Forskning inom områdena språkforskning och utbildning av hjärnans aktivitet.
- 2018 Anne Wennick och Marlene Malmström.** Forskning om närståendes situation vid cancersjukdom.
- 2017 Christian Stureson.** Forskning om cancer i mage och tarm.
- 2016 Kari Nielsen.** Forskning om malignt melanom.

LMK-stiftelsen
Stortorget 6, 222 23 Lund
info@lmkstiftelsen.se

lmkstiftelsen.se