



1 miljon kronor till forskare för bättre cancerscreening och cancervård

PRESSMEDDELANDE
13 OKTOBER 2021

LMK-stiftelsen initierades av Mikael Karlsson, entreprenör och medgrundare av Axis. LMK-stiftelsen stödjer innovativ och gränsöverskridande vetenskaplig forskning, främst vid Lunds universitet. Stiftelsen prioriterar projekt inom naturvetenskap, medicin, humaniora och teologi. Vi anordnar även seminarier och möten samt stödjer konstnärliga projekt.

lmkstiftelsen.se

Kontakt

Mef Nilbert
mef.nilbert@med.lu.se
070-796 80 69

Sophia Zackrisson
sophia.zackrisson@med.lu.se
073-687 41 49

Pia Maly Sundgren
pia.sundgren@med.lu.se
070-624 15 61

Film, högupplösta bilder och prismetivering

<https://lmkstiftelsen.se/projekt/lmk-stiftelsens-medicinpris-2021/>

LMK-stiftelsens Medicinpris på 1 miljon kronor går 2021 till två forskare som båda arbetar innovativt och disciplinöverskridande med framtidens bilddiagnostik. Fokus för forskarna är bröstcancerscreening respektive behandling av hjärntumörer.

2021 års pristagare arbetar med bilddiagnostiska metoder och har genom gediget och nyskapande utvecklingsarbete grundat i tvärvetenskap, utvecklat sina respektive forskningsfält till nytta för tidig diagnostik av bröstcancer och säkrare diagnostik och behandlingsplaner vid hjärntumörer. Projekten applicerar ny teknisk utveckling på medicinska frågeställningar och genom användandet av molekyllära markörer och artificiell intelligens ges nya dimensioner till den medicinska radiologin.

Sophia Zackrisson arbetar med att skapa framtidens bröstcancer-screening. Mammografi, som sedan 80-talet digitaliserats och kvalitetssäkrats genom analyser av två experter, tar steget in i datorstödda analyser och mot användning av ny metodologi i form av tomosyntes. Zackrissons forskning bidrar till att ny teknik och nya metoder kommer kvinnor och vården till nytta genom säkrare, snabbare och mer kostnadseffektiva analyser.

Pia Maly Sundgren arbetar inom området hjärntumörer. Vid dessa svårbehandlade sjukdomar krävs exakt kartläggning – såväl bilddiagnostiskt som molekyllärt. Med användande av avancerad magnetresonans kopplat till molekyllär profil uppnås en mer detaljerad avbildning och kartläggning av hjärntumörer. En säkrare och flerdimensionell kartläggning ligger till grund för precisionskirurgi, utvärdering av behandlingssvar och möjlighet till tidig diagnos av eventuella återfall – åtgärder som kan bidra till precisionsmedicin och ökade överlevnadsmöjligheter.

- Vi gläds åt att för sjätte året i rad få dela ut ett pris inom ett område som vi finner högintressant och där ett mångvetenskapligt angreppssätt utgör en förutsättning säger Mef Nilbert, gästprofessor i onkologi vid Lunds universitet och styrelseledamot i LMK-stiftelsen.
- Dessa båda forskare har med innovativa teknologier som förenar olika discipliner och forskningsperspektiv banat vägen för framtidens bilddiagnostik, säger Mef Nilbert.

Priset delas ut torsdag 14 oktober i Lund.