



STIFTELSEN för  
STRATEGISK FORSKNING

PRESSMEDDELANDE 2021-12-22

## De får strategisk mobilitet 2021

För femtonde året i rad har nu bidragstagarna i SSF Strategisk Mobilitet (SM 21) utsetts. Tio miljoner kronor fördelas på nio projekt. Programmet syftar till att ge forskare möjligheten att utvecklas genom att under en tid byta miljö, att gå från akademi/forskningsinstitut till näringsliv/myndighet/sjukhus, eller tvärtom.

Årets projekt spänner över en mängd områden och handlar om allt ifrån att snabbare kunna diagnostisera luftvägsinfektioner med hjälp av biosensorer i patienters utandningsluft, till att energieffektivisera AI genom att skapa hårdvara mer lik den mänskliga hjärnan med så kallade memristorer.

Här är de tio projekten som får 2021 års bidrag:

Sökande	Projekttitel	Rörlighet	Bidrag (kr)
Mattias Borg	Robust neuromorf beräkning med ferroelektriska memristorer	Lunds universitet -> Ericsson Research	1 328 800
Saikat Chatterjee	Förklarbart maskininlärningsbaserat system för tidig varning	Kungliga Tekniska Högskolan -> Karolinska Universitetssjukhuset	1 166 000
Tobias Gebäck	Mekanistisk modellering av nanopartikel-formuleringar	Chalmers Tekniska Högskola -> Astra Zeneca	1 060 000
Stefan Jonsson	MRT av patologisk blodförsörjning genom flödesekvationer	Kungliga Tekniska Högskolan -> Karolinska Universitetssjukhuset	1 270 000
Malin Lindstedt	Förbättrad immunterapeutisk behandling av cancer	Lunds Universitet -> Alligator Bioscience AB	1 239 955
Gemma Mestres	Biosensor för tidig diagnostik av nedre luftvägsinfektioner	Uppsala universitet -> Q-linea	1 095 700
Rafael Puerta	Fotonikassisterade cellfria högkapacitet-6G-nätverk	Ericsson AB -> Kungliga Tekniska Högskolan	553 267
Sasikumar Punnekkat	DAISY- Pålitliga autonoma system av system	Mälardalens universitet -> Ericsson	1 259 578
Ramesh Vetukuri	Sprayinducerad genavstängning för att kontrollera sockerbetssjukdomar	Sveriges Lantbruksuniversitet -> Maribo Hilleshög Research	1 026 700

### För ytterligare information kontakta:

Programchef Joakim Amorim, joakim.amorim@strategiska.se, 08 - 5058 16 65

Kommunikationschef Sofie Pehrsson, sofie.pehrsson@strategiska.se, 073- 358 16 67