



STIFTELSEN för  
STRATEGISK FORSKNING

PRESSMEDDELANDE 2019-12-17

## De får SSF Strategisk mobilitet

**Av 40 sökande får i år 14 finansiering. Här finns projekt inom SSF:s samtliga områden som är naturvetenskap, teknik och medicin. Ungefär lika många sökande vill röra sig från akademi till industri som tvärtom.**

Det handlar om att utforska nya tekniker och optimera telekomnät hos Ericsson, minneshantering av kretsar, inbäddad hårdvara i perifera enheter som kan hantera AI, gruppantenner hos Saab Dynamics, stråldoser för Elektras maskiner, förbättrad isolering i högspänd likströmskablar (HVDC) för ABB. Digitala modeller för tåg och kärnkraftreaktorer är också strategiskt för framtiden.

För att utveckla läkemedel som hanterar antibiotikaresistens fokuserar ett projekt hos Sveriges Veterinäranstalt (SVA) på mikrobiell evolution, ett annat på läkemedelskandidater för att korrigerar rubbningar i levern. Gems PET System, ett dotterbolag till GE Health Care, kommer att tillsammans med Uppsala universitet utveckla lågenergetiska partikelacceleratorer, och ytterligare ett projekt i samarbete mellan KI och Evox Therapeutics vill modifiera exomer (signalbärare i cellen) så att läkemedel kan riktas mot specifik vävnad och sjukdomstillstånd.

- Att forskare och utvecklare rör sig mellan akademi och industri/klinik är strategiskt viktigt för svensk forskning. Vi är glada över att kunna bidra i detta viktiga kunskapsutbyte och tycker att årets projekt känns väldigt spännande, säger Lars Hultman, vd för SSF.

Följande projekt beviljas medel:

Sökande	Projekttitel	Rörlighet
Wrigstad, Tobias	Spridning av minneshanteringsforskning i IT-industrin	Uppsala Universitet -> Oracle

Segerman, Bo	Tolkning av genetisk variation i mikroorganismer	SVA -> Uppsala Universitet
Dancila, Dragos	Energieffektivare lågenergetiska partikelacceleratorer	Uppsala Universitet -> Gems PET system
Yuan, Di	Robust optimering för växande stamnät av mobilnät	Uppsala Universitet -> Netonomics AB
Hjortstam, Olof	Laddningsdynamik i framtida HVDC isolationssystem	ABB -> Chalmers
Ebrahimi, Masoumeh	Djupinlärning i neurala nätverk i perifera enheter	KTH -> Ericsson
Poulsen, Sören	Elektromagnetisk analys av nästa generations radomer	Saab Dynamics -> Lunds universitet
Sjölund, Jens	Inlärning av numeriska metoder för specifika ändamål	Elektro -> Uppsala Universitet
Straniero, Sara	Modulering av gallsyraomsättning vid leversjukdom	Karolinska Institutet -> Albireo AB
Zuberovic Muratovic, Aida	Bekämpning av klimatförändringar i svensk skaldjurproduktion	Livsmedelverket -> Uppsala Universitet
Sheng, Dong-Yuan	Digital reaktor – En fullskalig kärnreaktormodell	Westinghouse -> KTH
Franke, Ulrik	Cyberförsäkring för ett säkrare informationssamhälle	RISE -> Länsförsäkringar
Honcharenko, Malgorzata	Modifering av exosomer för riktad leverans av farmaka	Karolinska Institutet -> Evox Therapeutics
Kanchan, Rahul	Framtida elektriska drivlinor för eMobility	ABB -> Chalmers

Strategisk mobilitet är ett SSF-program som förenklar för forskare från industrin eller akademien/forskningsinstitut att arbeta hos den andra parten. Bidragen varierar mellan en knapp halvmiljon till en och en halv miljon och projekten utförs på deltid eller heltid under ett till två år. SSF avsätter årligen 15 miljoner kronor till programmet.

Länk till Youtube-klipp med några av projekten finner du här:

<https://www.youtube.com/watch?v=MVUb794wail>

För mer information kontakta

Programchef Joakim Amorim, joakim.amorim@strategiska.se, tel 073-358 16 65

Kommunikationschef Eva Regårdh, eva.regardh@strategiska.se, tel 073-358 16 68