



STIFTELSEN för
STRATEGISK FORSKNING

PRESSMEDDELANDE 2020-10-20

SSF finansierar tolv nya industridoktorander

SSF har ett årligt återkommande program för industridoktorander. I år får tolv projekt finansiering, alla med 2,5 miljoner vardera under fem år. Det beräknas stå för hälften av kostnaderna för doktoranden. Satsningen gäller personer som ännu inte är antagna till forskarutbildning.

SSF:s program för industridoktorander har pågått sen 2014 och hitintills har 84 doktorander finansierats. Successivt disputerar de och ger svensk konkurrenskraft ett kompetenstillskott.

I år samsas projekt om allt från datadrivet underhåll i kraftnät till hur små proteiner kan kombineras med antikroppar för immunterapi, solcellsdrivna sensorer med lång livslängd, benförankrade hörselimplantat, bättre antenner och miljövänliga rengöringsmetoder. Andra projekt handlar om precisionsmedicin, nya material som ger produkter som solceller och hårdmetall bättre prestanda och som är mer miljövänliga än dagens. Sammantaget ger de olika projekten en bra bild av vart teknikutvecklingen är på väg.

Notera att sökande som beviljas medel är handledare vid lärosätet. En handledare ska också finnas vid företaget där doktorandprojektet ska utföras.

Följande projekt beviljas medel:

Projektitel svenska	Företag	Handledare
Brottmekanisk modell för belagda hårdmetallskär	AB Sandvik Coromant	Jonas Faleskog, KTH
SLAM: Självövervakande inläring för prediktivt underhåll	ABB Power Grids	Ning Xiong, MDH
Immunterapi mot cancer med hjälp av affibodies	Affibody AB	Mikael Karlsson, KI
AI-guidad design för cykliska peptidläkemedel	Astra Zeneca	Florian David, Chalmers
Stabila organiska solceller för IoT applikationer	Epishine AB	Feng Gao, LiU
Begränsad förstärkningslärande för nätverkskontroll	Ericsson	Jana Tumova, KTH
Ny terapi med robusta C1 foto-linchpins	AstraZeneca	Abraham Mendoza, SU
Hydrotroper i rengöringsformuleringar	Nouryon	Romain Bordes, Chalmers
Ett nytt koncept för benförankrat hörselimplantat	Oticon Medical AB	Anders Palmquist, GU

Interoperabilitet mellan antenner på stora plattformar	Saab AB	Lars Jonsson, KTH
Effektiv visuell dataanalys inom klinisk genomik	Sectra AB	Anders Ynnerman, LiU
Tidig diagnos av Alzheimers sjukdom med neurala nätverk	Syntronic AB	Joana Pereira, KI

Förkortning lärosäten:

KTH, Kungliga Tekniska Högskolan

MDH, Mälardalens högskola

KI, Karolinska Institutet

LiU, Linköpings universitet

GU, Göteborgs universitet

SU, Stockholms universitet

KI, Karolinska Institutet

För ytterligare information kontakta:

Forskningssekreterare Mattias Lundberg, mattias.lundberg@strategiska.se, 073-358 16 78

Forskningssekreterare Åsa Jansson, asa.jansson@strategiska.se, 073-358 16 72

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