



STIFTELSEN för
STRATEGISK FORSKNING

PRESSMEDDELANDE 2016-12-15

240 miljoner till Framtidens forskningsledare 6

Stiftelsen för strategisk forskning, SSF, har utsett sjätte generationens Framtidens Forskningsledare (FFL). Programmet är riktat till svenska eller utländska unga forskare, som bedriver forskning på högsta internationella nivå. Tjugo bidragsmottagare får 12 miljoner var för självständig forskning och de förväntas kunna leda ännu större konstellationer framöver. Därför ingår ett omfattande ledarskapsprogram.

På tekniksidan finns projekt som utvecklar teorin för magnetiska beräkningar och stållegeringar vid hög temperatur, nya metoder för flödesmanipulering och nya designkoncept för isoleringsmaterial till högspända likströmskablar. Ytterligare ett projekt fokuserar på metoder för pålitlig programvara, vilket blir allt viktigare i takt med att antalet säkerhetskritiska system, som självkörande fordon, ökar.

Livsvetenskapsprojekten handlar bland annat om hydrogeler för nya cellbaserade terapier och 3D cellodling, om cellens biologi i lever eller tarm, om matematiska modeller för åldersrelaterade sjukdomar. Andra projekt kartlägger molekylära mekanismer som reglerar hur bakterier förökar sig, epigenetiska mekanismer i växter eller nya metoder för att få grepp om, och då lättare kunna förhindra, utarmning av biologisk mångfald.

- Vi är stolta över det stora intresset för FFL-programmet. Forskarna är både välmeriterade och lovande framtida ledare. De driver strategiskt viktiga projekt och det ska bli mycket spännande att följa deras karriärer, säger SSF:s vd Lars Hultman.

255 sökte, av dessa var 35 procent kvinnor. Av de 20 som nu beviljas bidrag är 7 kvinnor, eller 35 procent. Fördelning på områden är 40 procent inom livsvetenskaperna, 25 procent vardera inom materialvetenskap och IT-området och 10 procent inom teknik för livsvetenskaperna.

Fördelning på lärosäten är 5 till Chalmers, 3 till Göteborgs universitet, KTH och Karolinska Institutet, 2 till Linköpings universitet och Stockholm universitet samt en vardera till Sveriges Lantbruksuniversitet och Uppsala universitet. Sedan starten 2000 har totalt 119 stycken Framtidens forskningsledare utsetts av stiftelsen. De återfinns idag på framträdande positioner i akademien, inom industrin och i samhället.

Följande 20 sökande (i bokstavsordning) erhåller 12 miljoner vardera

Förnamn	Efternamn	Projekttitel	Lärosäte
Daniel	Aili	Programmerbar självassociation av peptid-baserade hydrogeler	LiU
Björn	Alling	Strategiska utmaningar för beräkningsbaserad legeringsteori	LiU
Alexey	Amunts	Karakterisering av proteinsyntes i mitokondrien	SU
Alexandre	Antonelli	Nya verktyg för att kartlägga den biologiska mångfalden	GU
Shervin	Bagheri	Mot framtidens ytor för manipulering av strömning	KTH
Niklas	Björkström	Immunceller i vävnad vid kronisk leversjukdom hos människa	KI
David	Broman	Heterogena modell-kompilatorer för ovissa miljöer	KTH
Thomas	Crouzier	Mucin teknik för biomedicinska tillämpningar	KTH
Marija	Cvijovic	Matematiken av hälsosamt åldrande och sjukdomar	GU
Kristina	Jonas	Nya mekanismer i bakteriers tillväxtreglering	SU
Olaf	Landsiedel	Ultralåg fördröjning, effektsnåla trådlösa nät	Chalmers
Christoph	Langhammer	Plasmoniska nanosensorers heliga gral	Chalmers
Anna	Martinelli	Superfunktionella jonvätskor för hållbar och ren energi	Chalmers
Jenny	Mjösberg	Tarmlymfocyter - funktionell dynamik vid inflammation	KI
Iva	Mozgova	Epigenetik av växtcellers totipotens och somatisk embryogenes	SLU
Christian	Müller	Hållbara nanostrukturerade plaster till högspänningskablar	Chalmers
Magnus	Myreen	Pålitlig mjukvara via programmering och kompilering i logik	Chalmers
Katja	Petzold	Hur mikroRNA reglerar hela organismer – baserat på struktur	KI
Sofia	Skrtic	WNT16 – En ny regulator av kortikalt ben och frakturrisik	GU
Zhen	Zhang	Halvledarnanosensorteknik för ett smart samhälle	UU

Förkortningar

GU - Göteborgs universitet
 KI - Karolinska Institutet
 LiU - Linköpings universitet
 SLU - Sveriges Lantbruksuniversitet
 SU - Stockholm universitet
 UU - Uppsala universitet

För mer information kontakta:

Forskningssekreterare Jan Fahleson, jan.fahleson@stratresearch.se, tel 073 - 358 16 72
 Kommunikationschef Eva Regårdh, eva.regardh@stratresearch.se, tel 073-358 16 68