



STIFTELSEN för STRATEGISK FORSKNING

PRESSMEDDELANDE 2022-06-20

De är Framtidens Forskningsledare!

För åttonde gången har Stiftelsen för Strategisk Forskning utsett Framtidens Forskningsledare, FFL-8. De 16 utvalda forskarna får ett bidrag på 15 miljoner kronor vardera under en femårsperiod och kommer under programmets gång att delta i en gedigen ledarskapsutbildning.

Målet med programmet FFL är att ge nyetablerade forskare med högsta vetenskapliga och pedagogiska kompetens möjlighet att utvecklas som forskningsledare. Personerna ska ha ambitionen att implementera forskningsresultat i samhället också utanför akademien och i ett senare skede av karriären axla ansvaret för en konstellation som är väsentligt större än den egna forskargruppen.

Forskningsprojekten har en stor bredd och handlar om allt ifrån att undersöka vilka gener som gör att bakterier orsakar sjukdomar och hur de blir resistenta mot antibiotika, till om hur Arktis växter påverkas av klimatförändringar och hur det i sin tur påverkar den globala uppvärmningen, till hur man kan underlätta "Urban mining", att återanvända byggmaterial, genom digitala inventeringar.

Följande 16 deltagare är utsedda till Framtidens Forskningsledare 8:

| Namn | Projekt | Universitet/Högskola |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Helena Lundberg | Hållbar omvandling av biomassa till funktionella föreningar | Kungliga Tekniska Högskolan |
| Mika Sipponen | Ligninbaserade funktionella material för en hållbar framtid | Stockholms universitet |
| Raphaël Frank J Van Laer | Attojoule-per-bit akustisk optik | Chalmers Tekniska Högskola |
| Yumeng Mao | På jakt efter nya måltavlor för cancerimmunoterapi | Uppsala universitet |
| Alexander Hollberg | Digitala materialinventeringar för hållbar urban mining | Chalmers Tekniska Högskola |
| Ahmed Ali-Eldin Hassan | Edge Optimization: Operativsystem och programvara i periferin | Chalmers Tekniska Högskola |
| Tiziana Fuoco | Polymera material med miljöspecifik nedbrytning | Kungliga Tekniska Högskolan |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Julia Wiktor | Kvantmekanisk Beskrivning av Fullständiga Halvledaranordning | Chalmers Tekniska Högskola |
| Margaret Holme | Asymmetriska vesiklar för nukleinsyrabehandlingar | Karolinska Institutet |
| Carolina Guibentif | Singelcell kartläggning av fosterutveckling och leukemi | Göteborgs Universitet |
| Julia Morud Lekholm | Reglering av informationsflöde i ett minimalt nervsystem | Göteborgs Universitet |
| Johan Bengtsson-Palme | Framtidens patogener och resistensgener | Göteborgs Universitet |
| Anne Bjorkman | Tundrans framtid | Göteborgs Universitet |
| Arvid Guterstam | Ny mekanism för social perception av andras uppmärksamhet | Karolinska Institutet |
| Enric Llorens Bobadilla | Teknisk regenerering i centrala nervsystemet | Karolinska Institutet |
| Anton Frisk Kockum | Kvantsimulering och kvantkommunikation med stora atomer | Chalmers Tekniska Högskola |

För mer information, kontakta:

Forskningssekreterare Johan Nilsson, johan.nilsson@strategiska.se , 08-505 816 74

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