



STIFTELSEN för
STRATEGISK FORSKNING

PRESSMEDDELANDE 2015-03-31

12 unga forskare får dela på drygt 48 miljoner

SSF:s styrelse har beslutat dela ut 48 miljoner kronor till tolv yngre lovande forskare inom ramen för Ingvar Carlsson Award. Det initierades av förre statsministern Ingvar Carlsson under hans period som ordförande för SSF. Huvudsyftet med programmet är att stödja yngre hemvändande postdoktorer med ambition att starta en självständig och nyskapande forskningsverksamhet i Sverige. Nu är det sjätte omgångens unga forskare som premieras och beloppet har höjts till 4 miljoner kronor och 60 000 i stipendium.

Forskningen som premieras handlar bland annat om effektivare energianvändning, där ett fokuserar på och trådlösa nätverk, och ett annat på energisnåla organiska lysdioder. Här finns algoritmer och verktyg för optimering av medicinska magnetröntgen MRI-bilder och ny teknik för masspektrometrisk analys av molekyler.

Flera projekt kretsar kring hur RNA (ribonukleinsyra) påverkar kroppen och olika sjukdomsförlopp. Det handlar om samspelet mellan icke-kodande RNA (ribonukleinsyra) och sjukdomars uppkomst, om hur RNA i DNA bidrar till stabilitet i normala celler och vad som händer vid transformationen till cancerceller eller hur så kallat mikro-RNA rör sig och hur det reglerar proteiner. Ytterligare ett projekt fokuserar på att bättre förstå mekanismerna för hur hudcancer utvecklas, ett annat om att identifiera genetiska riskfaktorer för neuropsykiatriska sjukdomar. Förhoppningen är forskningen ska bidra till nya läkemedel och behandlingsmetoder.

Antalet ansökningar var 63, varav 15 från kvinnor. Av de 12 beviljade projekten leds 5 av kvinnor.

- Ingvar Carlsson Award ger unga och lovande forskare möjlighet att etablera sig i Sverige med nyfunnen kompetens och erfarenhet från utländska lärosäten, säger Lars Hultman, SSF:s vd. Stiftelsen knyter stora förväntningar till denna nya generation av forskare. Vi ser fram mot att följa deras karriär där växelverkan med näringsliv och samhälle är viktiga inslag. Därför inkluderar bidraget även ett ledarskapsprogram.

De tolv bidragsmottagarna är:

Namn	Projekt	Lärosäte
Emil Björnson	Holistisk optimering av energieffektivitet i mobilnät	Linköpings universitet

Karl Börjesson	Singlett-insamlade för snabb och effektiv ljusproduktion	Göteborgs universitet
Anders R. Clausen	Inkorporering, bearbetning och borttagande av RNA I DNA	Göteborgs universitet
Maria Genander	Självförnyelse, specialisering och cancerutveckling I hud	Karolinska Institutet
Pontus Giselsson	Verktyg och algoritmer för realtidsoptimering	Lunds universitet
Anna Hanner	Bioinspirerade kapslar för nya användningsområden	KTH
Eric Johnston	Utveckling av Zipper-styrd peptid kopplingsmetod	Stockholms universitet
Magnus Jonsson	Organoplasmonisk fototermoelektronik för energiutveckling	Linköpings universitet
Ingela Lanekoff	Nya tekniker för molekylär avbildning och karakterisering	Uppsala universitet
Edmund Loh	Bidrar RNA-reglering till dödlig Neisseriainfektion?	Karolinska Institutet
Katja Petzold	Hur mikro-RNA rör sig – betydelse för reglerande RNA-funktion	Karolinska Institutet
Kristiina Tammimies	Mot personaliserad medicin vid neuropsykiatriska diagnoser	Karolinska Institutet

För mer information, vänligen kontakta:

Forskningssekreterare Henry Wos, henryk.wos@stratresearch.se, tel 073 - 358 16 71
 Kommunikationschef Eva Regårdh, eva.regardh@stratresearch.se, tel 073 - 358 16 68