



STIFTELSEN för
STRATEGISK FORSKNING

PRESSMEDDELANDE 2018-10-17

SSF finansierar tolv nya industridoktorander

Industridoktorander är en viktig pusselbit för att främja kunskapsutbytet mellan akademi och industri. Det är nu femte gången vi utlyser programmet som varje år finansieras med 30 miljoner kronor, vilket räcker till tolv projektbidrag. Varje industridoktorand får 2,5 miljoner kronor fördelat under de fem år som är förväntad disputationstid.

Årets projekt har en spännande bredd. Här finns projekt som är uthålliga och miljövänliga, som gröna plastmaterial för biobaserade material inom hygien, kosmetik, färger och lack. För att bättre kontrollera svampsjukdomar och skadeangrepp på skogsplantor kommer ett projekt att kombinera övervakning, odlingsstrategi samt integrera nya biologiska och kemiska produkter i plantproduktion. Ytterligare ett projekt syftar till att ta vara på de stora mängder vetekli som fås vid mjölproduktion. Vetekli kan till exempel fungera som funktionella och hälsosamma ingredienser i livsmedelsproduktion. Flera projekt handlar om maskininlärning. Det är algoritmer för distribuerade radioenheter, samarbetande robotar och för autonoma fordon i mindre strukturerade miljöer som gruvor. Ytterligare exempel på intressanta projekt är nästa generations alumina-bildande keramkompositer, metodik för läkemedelsdesign på enstaka cellnivå och molekylära mekanismer för bättre behandling av lungsjukdomar.

I år inkom 54 ansökningar vilket är något högre än 2017. Beviljandegrad för kvinnliga huvudsökande (handledande person vid lärosäte) är 27 procent och 21 procent för manliga sökande.

- SSF finansierar nu totalt 60 industridoktorander. Varje doktorand är en injektion i ett företag eller i vård- och hälsosektorn. Årets projekt har förutsättningar att stärka konkurrenskraften för deltagande företag, att ge miljömässigt effektiva, nya produkter, eller att ge patienter bättre behandling. Vi gläds åt det ökade utbytet mellan de olika aktörerna säger Lars Hultman, vd för SSF.

Följande projekt beviljas bidrag som löper under fem år med totalt 2,5 miljoner kronor.

Vetenskaplig handledare	Projekttitel	Lärosäte	Företag
Hossein Azipour	Hantering av systemvariationer med intelligenta system	KTH	Tobii
Thomas Eriksson	Synkronisering och backhaul för distribuerade MIMO-system	Chalmers	Ericsson
Andrew Ewing	Läkemedelsdesign genom nanoavbildning av subcellulär trafik	GU	Astra Zeneca

Peter Händel	Uppfattningsbaserade navigeringsförslag med maskinlärande	KTH	Scania
Magnus Hörnqvist Colliander	Utveckling av nästa generations MoSi2 högtemperaturmaterial	Chalmers	Kanthal
Maud Langton	Vetekli för hälsan	SLU	Lantmännen
Joakim Lundeberg	Spatiell upplöst systembiologisk analys	KTH	Astra Zeneca
Eva Malmström Jonsson	Gröna plastmaterial - mot ett mer hållbart samhälle	KTH	Akzo Nobel
Eva Nordberg Karlsson	Nya lipaser för hållbar processing	LU	AAK
Åke Olson	Integrerat växtskydd i skogsträdsplantaskolor	SLU	Svenska skogsplantor
Christian Smith	Inläring av beslutsstrukturer för industriell automation	KTH	ABB Robotics
Fredrik Tufvesson	Optimering av radioaccess-nät för effektiv massiv MIMO	LU	Ericsson

Förkortningar:

GU – Göteborgs universitet LU – Lunds universitet SLU – Sveriges Lantbruksuniversitet

UU – Uppsala universitet

För ytterligare information kontakta:

Forskningshandläggare Mattias Lundberg, mattias.lundberg@strategiska.se tel 08 - 505 816 78

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