



STIFTELSEN *för*  
STRATEGISK FORSKNING

PRESSMEDDELANDE 2021-10-21

## 2021 års Industridoktorandprojekt utsedda!

**Stiftelsen för Strategisk forskning, SSF, satsar 30 miljoner kronor på programmet SSF Industridoktorand. Nu är 12 projekt utsedda som vardera beviljas 2,5 miljoner kronor. Bidraget ges under fyra till fem år och ska resultera i en doktorsexamen.**

Programmet ska stimulera behovsdriven, excellent forskning inom SSF:s områden naturvetenskap, teknik och medicin. Det ska också öka korsbefruktningen mellan akademi och näringsliv och utbilda strategiskt och kompetensmässigt attraktiva doktorer.

Projekten handlar om allt från att använda CRISPR-teknik för att skapa nya läkemedel mot virus, till att utveckla nya metoder och teknik, så kallad neutron-gammaemissionstomografi, för att analysera innehållet i tunnor med radioaktivt avfall som ska slutförvaras.

### Följande projekt beviljas bidrag:

Vetenskaplig handledare	Projekttitel	Lärosäte	Företag
Ali Mirazimi	CRISPR-baserade antivirala läkemedel mot patogena virus	Karolinska Institutet	BIOMEDREX AB
Bo Cederwall	Prototyp för avancerad karakterisering av radioaktivt avfall	Kungliga Tekniska Högskolan	AB SVAFO
Christian Fager	Energieffektiva CMOS-sändare för mm-vågstillämpningar	Chalmers	Sivers Semiconductors AB
Christopher Hulme	Krypbeständigt stålpulver med dispergerade keramikpartiklar	Kungliga Tekniska Högskolan	Kanthal AB

Håkan Pettersson	Megapixel supergitterdetektorer med optiska metaytor	Högskolan i Halmstad	IRnova
Ina Schuppe Koistinen	Ett mikrobiom fritt från antibiotika och bakteriell vaginos	Karolinska Instituet	Gedea Biotech AB
Julian Walfridsson	Identifiering av nya läkemedelsmål för akut myeloisk leukemi	Karolinska Instituet	Sprint Bioscience
Karl Henrik Johansson	Förklarbara förstärkningslärande för intelligenta nätverk	Kungliga Tekniska Högskolan	Ericsson AB
Lisbeth Olsson	Design av jäst för produktion av hälsosamma fettsyror	Chalmers	AAK AB
Masoud Daneshtalab	Tillförlitlig AI i Säkra Autonoma System	Mälardalens högskola	Saab AB
Sophie Erhardt	Nervskyddande egenskaper hos proteasom- aktivatorn PA28 $\alpha$	Karolinska Instituet	AstraZeneca
Srinivasan Anand	Gassensorer i mid- IR-området baserade på fotoniska krystall	Kungliga Tekniska Högskolan	Senseair AB

**För ytterligare information kontakta:**

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

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