



SVERIGES KUNGAHUS

Sveriges Kungahus | Monarkin & Hovstaterna | Kungliga stiftelser | Kungafamiljens stiftelser | H.M.  
Konungens 50-årsfond | [Utdelningar](#) | Utdelning 2019

# Stiftelsen Konung Carl XVI Gustafs 50-årsfond för vetenskap, teknik och miljö

## Utdelning 2019

Stiftelsen Konung Carl XVI Gustafs 50-årsfond för vetenskap, teknik och miljö, som på initiativ av Kungl. Vetenskapsakademien, Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien och Sveriges Industriförbund (nuvarande Svenskt Näringsliv) tillkom i samband med H.M. Konungens 50-årsdag, har vid sitt sammanträde beslutat utdela stipendier och anslag enligt följande:

### Stipendier och bidrag 2019

Fil dr Alistair Auffret, Inst för ekologi, Sveriges lantbruksuniversitet

*"Landskapets förändring över tid – påverkan på biologisk mångfald"*

**Beslut: 85 000 kronor**

Fil dr Tino Colombi, Inst för mark och miljö, Sveriges lantbruksuniversitet

*"Rötternas form påverkar växtproduktionen i ett torrare klimat"*

**Beslut: 85 000 kronor**

Fil dr Karin Eklöf, Inst för vatten och miljö, Sveriges lantbruksuniversitet

*"Skogsbrukets påverkan på kvicksilver i bäckvatten"*

**Beslut: 85 000 kronor**

Fil dr Mikael Ekvall, Biologiska institutionen/Akvatisk Ekologi, Lunds universitet

*"Nanoplaster i miljön"*

**Beslut: 100 000 kronor**

Fil dr Jamila Haider, Stockholm Resilience Center, Stockholms universitet

*"Landsbygdsutveckling i biokulturella landskap"*

**Beslut: 100 000 kronor**

Fil dr Foon Yin Lai, Inst för vatten och miljö, Sveriges lantbruksuniversitet

*"Risker vid kretslopp av näringsämnen"*

**Beslut: 100 000 kronor**

Tekn dr Fredrik Lind, Avdelningen för energiteknik, Chalmers tekniska högskola

*"Användning av ilmenit för att reducera globala koldioxidutsläpp"*

**Beslut: 100 000 kronor**

Fil dr Maliheh Mehrshad, Inst för ekologi och genetik, Uppsala Universitet

*"Bakterier som hanterar kvicksilver i sjöar och vattendrag"*

**Beslut: 85 000 kronor**

Tekn dr Erik Olsson, Inst för hållfasthetslära, Kungliga tekniska högskolan  
*"Förbättrade långtidsegenskaper hos litium-jon batterier"*

**Beslut: 100 000 kronor**

Tekn dr Anna Palme, Inst för kemi och kemiteknik, Chalmers tekniska högskola  
*"Återvinning av textil innehållande en blandning av polyester och bomull"*

**Beslut: 85 000 kronor**

Fil dr Viktor Sjöberg, Inst för naturvetenskap och teknik, Örebro universitet  
*"Utvinning av värdefulla metaller från restprodukter"*

**Beslut: 85 000 kronor**

Fil dr Maja Sundqvist, Inst för ekologi, miljö och geovetenskap, Umeå universitet  
*"Hur påverkar den globala uppvärmningen växtarter och kolbalans på tundran?"*

**Beslut: 85 000 kronor**

Tekn dr Mamoun Taher, Inst för oorganisk kemi, Uppsala universitet  
*"Aros Graphene – den felande länken till storskaliga applikationer av supermaterialet grafen"*

**Beslut. 85 000 kronor**

Tekn dr Bo Xu, Inst för kemi, Uppsala universitet  
*"Materialutveckling för blyfria perovskit-solceller"*

**Beslut: 85 000 kronor**