



SVERIGES KUNGAHUS

Sveriges Kungahus | Monarkin & Hovstaterna | Kungliga stiftelser | Kungafamiljens stiftelser | H.M.  
Konungens 50-årsfond | [Utdelningar](#) | Utdelning 2017

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

## Utdelning 2017

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 2017

Angelos Arelakis, Inst för data- och informationsteknik, Chalmers Tekniska Högskola

*"Generell teknologi för datorminnessystem med energieffektiv, hypersnabb komprimering av minnesdata"*

**Beslut: 100 000 kronor**

Fil dr Sarahi Garcia, Inst för ekologi och genetik, Uppsala universitet

*"Är det bakterier som orsakar läckage av metan från sjöar?"*

**Beslut: 85 000 kronor**

Fil dr Niles Hasselquist, Inst för skogens ekologi och skötsel, SLU, Umeå

*"Hur svettas granar?"*

**Beslut: 85 000 kronor**

Fil dr Emma Holmström, Inst för sydsvensk skogsvetenskap, SLU, Alnarp

*"Nya metoder att bedöma bördighet på svensk skogsmark"*

**Beslut: 85 000 kronor**

Fil dr Isabella Karlsson, Inst för Miljövetenskap och Analytisk kemi, Stockholms universitet

*"Kemikalier i textilier – en potentiell källa för mänsklig exponering samt miljöförorening"*

**Beslut: 100 000 kronor**

Fil dr Neus Latorre-Margalef, Biologiska institutionen, Lund universitet

*"Blir änder immuna mot fågelinfluensa?"*

**Beslut: 85 000 kronor**

Fil dr Fredrik Lindgren, Inst för Fysik och Astronomi, Ångströmlaboratoriet, Uppsala universitet

*"Nya avancerade mätmetoder för att förbättra energilagring i litiumjonbatterier"*

**Beslut: 100 000 kronor**

Fil dr Viktor Nilsson, Biologiska institutionen, Lunds universitet

*"Hur klarar en rödlistad art klimatförändringar?"*

**Beslut: 85 000 kronor**

Fil dr Anna Kjerstine Rosenmai, Inst för biomedicin och veterinär folkhälsovetenskap, SLU, Uppsala  
*"Nya metoder för att upptäcka hälsofarliga kemiska ämnen i dricksvatten"*

**Beslut: 100 000 kronor**

Fil dr David Seekell, Inst för ekologi, miljö och geovetenskap, Umeå universitet  
*"Klimat effekter på fisk i sjöar"*

**Beslut: 100 000 kronor**

Fil dr Lasse Tarvainen, Inst för biologi och miljövetenskap, Göteborgs universitet  
*"Vad betyder balansen mellan fosfor och kväve i tallskogen?"*

**Beslut: 85 000 kronor**

Fil dr Ida Wallin, Inst för sydsvensk skogsvetenskap, SLU, Alnarp  
*"Hur får vi bibehålla ett hållbart privatskogsbruk?"*

**Beslut: 100 000 kronor**

Agr dr Björn Wiström, Inst för landskapsarkitektur, planering och förvaltning, SLU, Alnarp  
*"Utveckling av skogsbryn – skogens ansikte utåt"*

**Beslut: 85 000 kronor**

Fil dr Chao Xu, Avd för nanoteknologi och funktionella material, Inst för teknikvetenskaper, Uppsala universitet

*"Nya ämnen med nanopartiklar för reduktion av utsläpp av koldioxid"*

**Beslut: 100 000 kronor**