

## Stiftelsen beviljade 27 ansökningar i år

### 2010 beviljades 27 st. ansökningar om anslag/stipendier till ett sammanlagt belopp av 5 456 000 kr.

Stiftelsen för teknisk vetenskaplig forskning till minne av J. Gust. Richert har till ändamål att främja forskning, undervisning och utbildning inom områdena miljövård, energi, samhällsbyggnad och transportteknik. J. Gust. Richert grundade 1897 Vattenbyggnadsbyrån som idag är en del av SWECO-koncernen.

#### Bland beviljade ansökningar kan nämnas:

- Reaktorsystem för koldioxidinfångning med tvåstegsförbränning med fasta bränslen.  
*Anders Lyngfelt, Chalmers Tekniska Högskola. 345 000 kr*
- Nanostrukturerade metamaterial för effektiv infångning av solstrålning.  
*Ying Fu, KTH. 325 000 kr*
- Fundamentala olinjärheter hos aktivslam-processen i avloppsreningsverk II.  
*Stefan Diehl, Lunds Tekniska Högskola. 300 000 kr*
- Palladium, gold and carbon nanotubes for the hydrogen generation.  
*Floria Nitze, Thomas Wågberg, Umeå Universitet. 300 000 kr*
- Framställning av gröna smörljor i bakterier - en förstudie.  
*Leif Bülow, Lunds Universitet. 300 000 kr*
- Access to difference- promoting diversity in Stockholm are to nurture resilience.  
*Sara Sardari Sayvar. 300 000 kr*
- Temperaturövervakning i extrema miljöer.  
*Michael Fokine, AlbaNova University Center. 300 000 kr*
- Rening av avfallsaska från blyföreningar genom lakning - praktiska experiment och teoretisk jämviktsmodellering.  
*Britt-Marie Steenari, Chalmers Tekniska Högskola. 300 000 kr*
- Utvärdering av olika scenario för vattenresurshantering för att uppnå en hållbar stadsutveckling.  
*José-Ignacio Ramirez, Peder Hjorth och Kenneth M Persson, Sweco Environment. 250 000 kr*
- Bedömning av reaktiva filtermaterial för behandling av fosfor i avloppsvatten.  
*Inga Hermansson, Luleå Tekniska Universitet. 250 000 kr*
- Experimentering för driftsäkring av synkronmaskiner.  
*Urban Lundin, Uppsala Universitet. 240 000 kr*
- Jämförelse mellan "gröna" och "konventionella" kommersiella fastigheter ur ett ekonomiskt perspektiv.  
*Magnus Bonde, KTH. 200 000 kr*
- Injektion av dioxiner och furaner i rökgasen vid avfallsförbränning.  
*Phan Duong Ngoc Chau, Umeå Universitet. 200 000 kr*
- Att gestalta sin roll. Synen på arkitekten under den svenska modernismen.  
*Erik Sigge. 200 000 kr*
- Riksgränsbanans elektrifiering 1910-1915: En transportsystembeskrivning med bäring in i vår tid.  
*Roine Wiklund, Luleå Tekniska Universitet. 200 000 kr*
- Komparation mellan innovationssystemen kring vindkraft i Sverige och Danmark.  
*Maja Flaestad, KTH. 200 000 kr*
- Konstruktiv utformning av arkitektonisk tensegrity-kraftledning för minskning av elektromagnetiskt fält.  
*Gunnar Tibert, KTH. 190 000 kr*
- Instabilitet hos fyllningsdammar pga. bakåtskridande erosion förorsakad av höga utskovstappningar.  
*James Yang, KTH. 180 000 kr*
- Modelling beach morphological evolution in the vicinity of coastal structures.  
*Pham Thanh Nam, Lunds Tekniska Högskola. 180 000 kr*
- Vågkraftverk med förhöjd amplitudrespons.  
*Jens Engström, Ångströmlaboratoriet. 160 000 kr*
- Kunskap och infrastrukturell transformation: Lärdomar från uppbyggnaden av VA-system i norra Sverige under första halvan av 1900-talet.  
*Kristina Söderholm, Luleå Tekniska Universitet. 150 000 kr*
- Hälsöfrämjande urbana arenor för den postmoderna småbarnsfamiljen.  
*Ylva Rancken-Lutz. 120 000 kr*

#### För ytterligare information kontakta Stiftelsens sekreterare:

Direktör Jerker Perers  
SWECO Sverige AB, Box 34044, 100 26 Stockholm  
tel. 08-695 66 66, mobil 0734-12 66 66