

Teknikavdelningen  
Åsa Karlsson  
016-544 23 42

## Vetenskapsrådets energiansökningar 2012

Ansökningar från Vetenskapsrådets utlysning 2011 som överförts från Vetenskapsrådet till Energimyndigheten och beviljats stöd av Energimyndigheten, enligt beslut 2013-01-10.

Efternamn	Förnamn	Säte	Institution	Svensk titel
<b>Aldén</b>	Marcus	Lunds tekniska högskola	Institutionen för Fysik	Utveckling och tillämpning av laser tekniker för plasma diagnostik och plasma assisterad förbränning
<b>Andersson</b>	Mats	Chalmers tekniska högskola	Institutionen för kemi- och bioteknik	Utveckling av effektiva och stabila material för polymera solceller
<b>Björkman</b>	Christer	Sveriges Lantbruks- universitet	Institutionen för ekologi	Betydelsen av växtkön för ekosystemfunktioner
<b>Brunsell</b>	Per	Kungl Tekniska Högskolan	Skolan för elektro och systemteknik, EES	Aktiv kontroll av MHD moder i fusionsplasma
<b>Ezcurra</b>	Ines	Kungliga Tekniska Högskolan	Skolan för Bioteknologi	Syntetisk biologi hos växter - syntetiska gen kretsar för utökad biosyntes av lignocellulosa
<b>Funk</b>	Christiane	Umeå universitet	Kemiska institutionen	Kasta ljus på de fotosyntetiska antennerna
<b>Linne</b>	Mark	Chalmers tekniska högskola	Institutionen för Tillämpad mekanik	Turbulenta Sprej Uppbrytning
<b>Marcinkevicius</b>	Saulius	Kungliga Tekniska Högskolan	Skolan för informations- och kommunikations- teknik, ICT	Studie av optiska egenskaper hos ternära nitrider på nanonivå
<b>Messinger</b>	Johannes	Umeå universitet	Kemiska institutionen	Vattenbindning och vattenspänning i fotosystem II och artificiella katalysatorer
<b>Passoth</b>	Volkmar	Sveriges Lantbruksuniversitet	Institutionen för mikrobiologi	Hållbar produktion av biodiesel från lignocellulosa med oljaakkumulerande jäst: Fysiologi och odlingsoptimering
<b>Sandell</b>	Anders	Uppsala universitet	Institutionen för fysik och astronomi	Överförbarhet av nanoegenskaper från laboratorietillverkning till masstillverkning: Metalloxider i partikelform jämfört med enkristaller
<b>Schnürer</b>	Anna	Sveriges Lantbruksuniversitet	Institutionen för mikrobiologi	Syntrofa acetat oxiderande bakterier - en ny och lovande kandidat för effektiv vätgas produktion från avfall
<b>Stiller</b>	Krystyna	Chalmers tekniska högskola	Institutionen för teknisk fysik	Korngränskemi och transport i oxider på atomär skala
<b>Sun</b>	Yanting	Kungl Tekniska Högskolan	Skolan för informations- och kommunikations- teknik, ICT	Direkt III-V/Si heteroövergång för solceller

Datum  
2013-01-16Dnr  
2012-004112

Efternamn	Förnamn	Säte	Institution	Svensk titel
<b>Toprak</b>	Muhammet	Kungliga Tekniska Högskolan	Skolan för Informations- och kommunikations-teknik, ICT	Tillverkning av Nano-konstruerad Magnesium Silicid (Mg <sub>2</sub> Si) baserat termoelektriska material
<b>Wahnström</b>	Göran	Chalmers tekniska högskola	Institutionen för teknisk fysik	Protonledning och "nanojonik"
<b>Weih</b>	Martin	Sveriges Lantbruksuniversitet	Institutionen för växtproduktionsekologi	Att länka individuella växtegenskaper till ekosystemprocesser i ett modellsystem med salix
<b>Yan</b>	Jerry Jinyue	Mälardalens Högskola	Akademien för hållbar samhälls- och teknikutveckling	Termodynamiska egenskaper för blandningar av koldioxid och föroreningar och egenskapernas inverkan på infångning och lagring av koldioxid