

Teknikavdelningen
Åsa Karlsson
016-544 23 42

Energiriktad grundforskning 2013

Ansökningar från Vetenskapsrådets utlysning 2013 som överförts från Vetenskapsrådet till Energimyndigheten och beviljats stöd av Energimyndigheten.

Projektledare	Organisation	Arbetsställe	Projekttitel
Anders Palmqvist	Chalmers Tekniska Högskola AB	Institutionen för Kemi- & bioteknik, Avdelningen för Kemiteknik	Funktionella mesostrukturerade material
Carl Hemmingsson	Linköpings Universitet	Linköpings tekniska högskola Institutionen för fysik kemi & biologi IFM	Utveckling av icke-polära GaN-substrat med halogenid ångfasepitaxi
Christophe Duwig	Lunds universitet	Institutionen för Energivetenskaper, Avdelningen för strömningsteknik	Detaljerad simulering och analys av flamlös förbränningsprocess för nästa generations brännkammare
Ellen Moons	Karlstads Universitet	Institutionen för Ingenjörsvetenskap och Fysik	Molekylär organisation i mjuka material för polymera solceller
Gerrit Boschloo	Uppsala Universitet	Institutionen för kemi Ångström	Laddningkompensering på gränssytan mellan mesoporös halvledare, färgämne och elektrolyt
Heiner Linke	Lunds universitet	Fysiska Institutionen	Nanotrådar för termoelektrisk energiomvandling med hög verkningsgrad
Igor Zozoulenko	Linköpings Universitet	Institutionen för teknik & naturvetenskap ITN Campus Norrköping	Flerskalig modellering av laddnings- och termoelektrisk transport i organiska polymerfilmer
Jonas Hedlund	Luleå Tekniska Universitet	Institutionen för samhällsbygg & naturresurser	Zeolitmembranseparation i ett brett temperaturområde
Jonas Olsson	Lunds universitet	Fysiska Institutionen	Dislokationsfri GaN för krävande komponenter
Mathias Bollen	Luleå Tekniska Universitet	Institutionen för teknikvetenskap & matematik	Stokastisk planering av smarta eldistributionsnät
Mikael Syväjärvi	Linköpings Universitet	Linköpings tekniska högskola Institutionen för fysik kemi & biologi IFM	Kubisk kiselkarbid som nytt solcells- och ljusemitterande material
Niklas Hedin	Stockholms Universitet	Institutionen för material- och miljö kemi	Adsorbenter för avskiljning av koldioxid från rökgasblandningar
Patric Jannasch	Lunds universitet	Kemiska institutionen	Nya supersura polymerer och membran
Pavlos Christakopoulos	Luleå Tekniska Universitet	Institutionen för samhällsbygg & naturresurser	Nya oxidativa biokatalysatorer för effektiv omvandling av lignocellulosa till etanol och nya produkter
Pia Lindberg	Uppsala Universitet	Institutionen för kemi Ångström	Fotosyntetisk produktion av förnybara kolväten i cyanobakterier
Reine Wallenberg	Lunds universitet	Centrum för analys och syntes	Nanostrukturerade funktionella material