

## Energiriktad grundforskning 2015

Energimyndigheten och Vetenskapsrådet samarbetar i en satsning på projektbidrag till energiriktad grundforskning. Följande ansökningar beviljades stöd inom 2015 års utlysning:

VR:s dnr	Efternamn	Förnamn	Säte	Svensk titel
201505768	Anand	Srinivasan	Kungliga Tekniska högskolan	Banbrytande nanofotoniska metoder för effektiva lågkostnadssolceller
201505708	Boschloo	Gerrit	Uppsala universitet	Nya billiga hålledarmaterial för högeffektiva hybrid solceller
201505754	Brandell	Daniel	Uppsala universitet	Funktionella material för framtida Li-S batterier med högt energiinnehåll
201505786	Edström	Kristina	Uppsala universitet	Tredimensionella mikrobatterier med flexibel design
201505787	Hjörvarsson	Björgvin	Uppsala universitet	Termodynamik och diffusion av väte i skräddarsydda material
201505807	Knutsson	Pavleta	Chalmers tekniska högskola	Karaktärisering och modellering av katalytiska bäddmaterial för biomassförgasning
201505675	Larsbrink	Johan	Chalmers tekniska högskola	Tydliggörande av de bristfälligt kartlagda cellulolytiska mekanismerna hos Cytophagas och utvärdering av deras potential i framställning av biobränslen
201505714	Lindgren	Kristian	Chalmers tekniska högskola	En agent-baserad ansats för analys och modellering av energisystem i omvandling
201505710	Odén	Magnus	Linköpings universitet	Katalys för CO <sub>2</sub> -omvandlat bränsle
201505739	Ott	Sascha	Uppsala universitet	Energirelevant molekylär redoxkatalys i metal-organiska nätverk
201505793	Persson	Petter	Lunds universitet	Beräkningar av nya solenergimaterial
201505757	Pettersson	Lars	Stockholms universitet	Elektrokemisk omvandling av CO <sub>2</sub> till bränsle
201505749	Ståhlberg	Jerry	Sveriges lantbruksuniversitet	Kartläggning av mikrobiella mekanismer för depolymerisering av lignin
201505722	Svensson	Jan-Erik	Chalmers tekniska högskola	Tvåsidig oxidation av FeCr legeringar för fastoxid-bränsleceller - betydelsen av väte
201505792	Zhang	Fengling	Linköpings universitet	Exploring integrerad organiska solceller och super-kondensatorer för låg energi-förbrukning Elektronik