

Energiriktad grundforskning 2016

Energimyndigheten och Vetenskapsrådet samarbetar i en satsning på projektbidrag till energiriktad grundforskning. Följande ansökningar beviljades stöd inom 2016 års utlysning:

Projekttitel	Projektledare	Säte
Ny AI-batteriteknologi för hållbara energilagrar	Patrik Johansson	Chalmers tekniska högskola
Biobaserad produktion av diesel och jetbränsle	Jens Nielsen	Chalmers tekniska högskola
Koncentrationseffekter i ultratunna CIGS-solceller - nästa steg mot betydligt högre verkningsgradsnivåer	Marika Edoff	Uppsala universitet
Fullerenfria polymersolceller med hög verkningsgrad	Feng Gao	Linköpings universitet
Perovskitmaterials gränssytor för solceller	Håkan Rensmo	Uppsala universitet
Kvantifiering av koldioxidens kapillärbinding i fältskala och dess skalaberoende	Auli Niemi	Uppsala universitet
Cellmembran som ett nytt mål för design av mikrobiella stammar för biobränsletillverkning - undersökning av förhållandet mellan membransammansättningen och membran permeabiliteten	Lisbeth Olsson	Chalmers tekniska högskola
Låg Dimensionella Termoelektriska Material för Utvinning av Energi från Spillvärme	Muhammet Toprak	Kungliga Tekniska högskolan
Nanotrådsbaserade lysdioder med multipla våglängder i synliga området	Lars Samuelson	Lunds universitet
Högpresterande pappers-superkondensatorer	Magnus Berggren	Linköpings universitet
Oxidnanostrukturer för energieffektiv vit belysning	Irina Buyanova	Linköpings universitet
ADvANCE - Applicable DemAND Control of Energy	Carlo Fischione	Kungliga Tekniska högskolan
Elektronstrukturstudier och kemisk bindning i det nya 2D materialet MXene	Martin Magnusson	Linköpings universitet
Fotokatoder för färgämnessensiterade tandem-solceller och tandem-solbränsleceller	Leif Hammarström	Uppsala universitet