

Avdelningen för forskning, innovation och affärsutveckling

Beviljade projekt inom utlysningen Energiriktad grundforskning 2019

Projekt-nummer	Diarie-nummer	Projekttitel	Stödmottagare	Projektledare
38334-3	2019-006963	Förnybar produktion av isopren från CO2 med hjälp av cyanobakterier	Uppsala universitet	Pia Lindberg
42027-3	2019-006941	Vätens inverkan på korrosion av legeringar för SOFCs bipolärplattor	Chalmers tekniska högskola	Jan-Erik Svensson
42029-2	2019-006706	Hållbar bränsleproduktion med (foto)katoder baserad på metallorganiska ramverksföreningar	Uppsala universitet	Sascha Ott
48344-1	2019-004188	Optimal design av lättviktskonstruktioner	Lunds universitet	Mathias Wallin
48479-1	2019-006511	Mekanismer som påverkar långtidsstabilitet i högeffektiva tunnfilmssolceller	Uppsala universitet	Charlotte Platzer Björkman

48488-1	2019-006543	FASTFAS HYBRIDELEKTROLYTER OCH DESS SAMVERKAN MED ELEKTRODER	Kungliga Tekniska högskolan	Mats K G Johansson
48489-1	2019-006548	Självmontering av 2D heterostrukturer från vatten, för nästa generations Li-jon batterier	Kungliga Tekniska högskolan	Mahiar Max Hamedi
48497-1	2019-006563	Dissocierande gas för effektivt tillvaratagande av spillvärme av låg temperatur	Kungliga Tekniska högskolan	Christophe Duwig
48566-1	2019-006740	Värmeledning och phonontransport hos biobaserade nanokompositer	Stockholms universitet	Lennart Bergström
48569-1	2019-006746	Gröna baskemikalier	Chalmers tekniska högskola	Per-Anders Carlsson
48572-1	2019-006759	Solbränslen från ljusabsorberande halvledare med molekylära katalysatorer. Mekanistiska studier för att vägleda rationell design.	Uppsala universitet	Leif Hammarström
48574-1	2019-006767	Utforskande av naturens platina	Uppsala universitet	Gustav Berggren
48591-1	2019-006814	Grafen-Diamant kraftelektronik	Uppsala universitet	Jan Isberg
48594-1	2019-006820	Nya OLED material och design för vit belysningstillämpning baserad på spin management-koncept	Linköpings universitet	Yuttapoom Puttisong

48598-1	2019-006775	Gränsskikt för hållbara lösningsbaserade solceller	Karlstads universitet	Ellen Moons
48613-1	2019-006849	Innovativa legeringsnanopartiklar som bränslecellskatalysatorer för att möjliggöra ett hållbart energisystem	Chalmers tekniska högskola	Björn Wickman
48649-1	2019-006900	Strömningsmekanik och kontroll av stora vindkraftparker	Kungliga Tekniska högskolan	Antonio Segalini
48678-1	2019-006924	Stabila nickelrika Li[NiMnCo]O ₂ elektroder för vattenbaserad NMP-fri tillverkningsprocess	Uppsala universitet	William Brant
48679-1	2019-006926	Att konstruera förbättrad stabilitet och substratbindning i enzymer för effektiv hydrolys eller lignocellulosisk biomassa.	Kungliga Tekniska högskolan	Lauren Sara McKee
48698-1	2019-006931	Avgörande innovationer för energieffektiva spinn-elektroniska logikkretsar	Uppsala universitet	Venkata Kamalakar Mutta
48699-1	2019-006933	Grön kylning - Magneto-kaloriska effekter i nya intermetalliska faser och dubbel perovskitoxider	Stockholms universitet	Anja-Verena Mudring
48712-1	2019-006945	Tidsupplöst spektroskopi på proton- och hydridjon-ledande perovskiter	Chalmers tekniska högskola	Maths Karlsson

48716-1	2019-006952	Effektiv kombinatorisk design av mjukmagnetiska metallglas för additiv tillverkning	Uppsala universitet	Petra Jönsson
48746-1	2019-006970	Höghastighetståg i det svenska energilandskapet – Institutionella och ideologiska förutsättningar för en storskalig omställning av energisystemet	Linköpings universitet	Simon Haikola
48747-1	2019-006971	Järnbaserade material möjliggör framställning av solbränsle i stor skala	Lunds universitet	Kenneth Wärnmark