

2021 beviljades 30 ansökningar om anslag/stipendier till ett sammanlagt belopp av 11 365 000 kr

Stiftelsen för teknisk vetenskaplig forskning till minne av J. Gust Richerts har till ändamål att främja forskning, undervisning och utbildning inom områdena miljövård, energi, samhällsbyggnad och transportteknik. J. Gust Richert grundade 1897 Vattenbyggnadsbyrån som idag är en del av SWECO-koncernen.

Aqua2Farm - Boosting sustainable urban farming by near infrared spectroscopy with aquaphotomics	Jan Skvaril	Mälardalens högskola	562 000 kr
Design of Community to Electric Vehicle to Community (C2V2C) model for enhanced resilience and grid-friendliness in photovoltaic powered energy-sharing building communities	Pei Huang	Högskolan Dalarna	500 000 kr
Återvinning av PET-flaskor till högpresterande material designade för kemisk och mekanisk återvinning	Eva Bäckström	Kungliga Tekniska Högskolan	500 000 kr
Förbättrad ljudmiljö i flervåningshus av trä	Ola Joel Adam Flodén	Lunds universitet	496 000 kr
Is biomass availability crucial for the economics of a renewable energy system?	Lina Reichenberg	Chalmers Tekniska Högskola	483 000 kr
Vattenkvalité i återcirkulerade avloppsvattnet från odlingssynvinkel	Sammar Khalil	Sveriges Lantbruksuniversitet	464 000 kr
A novel and scalable sensor for quantifying bioavailable carbon in drinking water	Kathleen Murphy	Chalmers Tekniska Högskola	450 000 kr
MOBILT FÄLTLAB	Lena Alakangas	Luleå Tekniska Universitet	450 000 kr
Vassbäddar för avloppsbehandling på landsbygden: Rening av läkemedel och mikroplast	Inga Herrmann	Luleå Tekniska universitet	447 000 kr
Compact wastewater treatment by aerobic granular sludge – performance at low temperatures	Britt-Mari Wilén	Chalmers Tekniska högskola	443 000 kr

Växthusgasen metan och dess betydelse för att nå tvågradersmålet	Christian Azar	Chalmers Tekniska Högskola	440 000 kr
Mikrobiell styrning av fermentering av filtrerat primärslam för klimatsmart och resurssnål användning av organiskt material i avloppsvatten	Frank Persson	Chalmers Tekniska Högskola	405 000 kr
Säkra och effektiva förband för träkonstruktioner i utomhusmiljöer	Henrik Danielsson	Lunds universitet	400 000 kr
TReTNoM – Towards real-time traffic and noise monitoring in smart cities: A mixed numerical-experimental approach for optimal traffic allocation in dense urban areas	Romain Rumpler	Kungliga Tekniska Högskolan	400 000 kr
A pre-study on the fate of trace elements in quicklime and cement clinker production	Matias Eriksson	Umeå Universitet	398 000 kr
Inkrementell systematisering av projektering och produktion av husstommar baserat på digitala produktmodeller	Marcus Sandberg	Luleå Tekniska Universitet	397 000 kr
Vätgasproduktion med låg effekt / Low-power Hydrogen Production	Ladislav Bardos	Uppsala universitet	385 000 kr
iTensor2: intelligent Traffic prediction and controls for smart city using V2X communication	Xiaoliang Ma	Kungliga Tekniska Högskolan	380 000 kr
Optimization of Aluminum Alloy for Rechargeable Al-ion Battery	Ghadir Razaz	Mittuniversitetet	350 000 kr
Rechargeable Aqueous Al-ion Battery using Water in Salt Electrolyte	Shahrzad Arshadirastabi	Mittuniversitetet	350 000 kr

Termokemisk omvandling och nedbrytning av organiska föroreningar i kontaminerad biomassa och restprodukter	Stina Jansson	Umeå universitet	350 000 kr
Towards a circular economy: how to use hazardous sulphide soils as construction material?	Sarah Conrad	Luleå Tekniska Universitet	340 000 kr
Kostnadseffektiv Avancerad Rening av Avloppsvatten Tar vara på vattnet (KARAT)	Åsa Davidsson	Kemiteknik. Lund	340 000 kr
Towards real-time condition assessment in district heating	Ignacio Javier Gonzalez Silva	Stockholms Universitet	331 000 kr
Once you know: A pilot-study into the hope(lessness) of sustainability academics in relation to social-ecological collapse	Maxim Vlasov	Handelshögskolan vid Umeå Universitet	300 000 kr
High Throughput Screening of Metal Encapsulated Hybrid Perovskites for Direct Conversion of CO2 into Gasoline Fuel	Rajeev Ahuja	Uppsala Universitet	276 000 kr
Nya klimatsmarta produkter genom resurseffektiv slamhantering vid massa- och pappersbruk.	maria sandberg	Karlstads universitet	248 000 kr
Negativa koldioxidutsläpp globalt – Utveckling sedan 2018	Jonas Grafström	Ratio - Näringslivets Forskningsinstitut	220 000 kr
Urban diversity-definitions, classes, scales and methods for measuring	Sara Sardari Sayyar	Kungliga Tekniska Högskolan	150 000 kr
Hur har mängden främmande kemiska ämnen ändrats i dricksvatten de senaste 30 åren?	Kenneth Persson	Lunds Universitet	110 000 kr

För ytterligare information kontakta Stiftelsens sekreterare:
Direktör Jerker Perers
SWECO Sverige AB, Box 34044, 100 26 Stockholm
Tel. 08-695 66 66, mobil 0734-12 66 66