

2023 beviljades 29 ansökningar om anslag/stipendier till ett sammanlagt belopp av 14 631 000 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.

Light processable repeatedly recyclable polyethylene-like materials	Minna Maria Hakkarainen	Kungliga Tekniska högskolan	500000
Säkrare Fluorfria Elektrolyter för Hållbar Energilagring	Faiz Ullah Shah	Karolinska institutet	648000
Algoritmer i offentligt beslutsfattande: Samhällsbyggnad i förändring	Maja Linnea Fjaestad	Karolinska institutet	450000
Non-exhaust emissions contribution to light-absorbing carbonaceous (LACs) particles in the atmosphere	Yezhe Lyu	Lunds universitet	500000
Multi-objective optimization and optimal integration of hybrid energy systems	Reza Malekian	Malmö universitet	550000
Al-1wt%Fe Alloy Anode Containing Nano Particles Enhancing Aluminum Battery Performance	Ghadir Razaz	Mittuniversitetet	500000
GREEN-UP: Optimal Siting and Sizing of Blue-Green Systems for Enhanced Drainage Capacity and Environmental Protection	Salar Haghghatafshar	Lunds tekniska högskola	500000
Unlocking the full potential of anaerobic digestion: investigating the impact of phages on biogas production from organic residues	Dan Zheng	Chalmers tekniska högskola	550000
Klorofyll-a mätningar med multispektral drönarkamera: ett verktyg vid biologisk rening av dagbrottsjöar	Oscar Paulsson	Luleå tekniska universitet	400000
Feasibility study of the steam heat pump system for sustainable transition of industrial heating in Sweden: a case study in plastic extrusion process	Xingxing Zhang	Högskolan Dalarna	550000
Användning av takavrinning för toalettspolning och tvättvatten istället för dricksvatten	Tobias Hey	Lunds tekniska högskola	400000
Power generation with Negative CO2 emissions for Swedish pulp and paper industries	Henrik Leion	Chalmers tekniska högskola	569000
Sustainable development of infrared solar cells based on rare earth elements	Hans Arvid Ågren	Uppsala universitet	711000
A new XRF analysis develops chemimechanical pulp with even sulfonate distribution at fiber level for improved renewable packaging	Hafizur Rahman	Mittuniversitetet	500000
A new microbe-mediated process for immobilization of toxic elements from contaminated groundwater	Henrik Drake	Linneuniversitetet	500000
SKOVA - Skogens rester för framtidens vattenrening	Åsa Davidsson	Lunds universitet	472000
Modifications of regenerated cellulose for boosting the triboelectric output when converting mechanical energy into electricity	Christina Dahlström	Mittuniversitetet	500000
Evaluating spent mushroom waste for remediation of DDT-contaminated soils with focus on risks and costs	Yevheniya Volchko	Chalmers tekniska högskola	600000
Rättvist utsläppsutrymme för Sverige - en analys av Sveriges rättvisa del av Parisavtalet	Christian Azar	Chalmers tekniska högskola	440000
Rekreativ fiskets effekter på rovfiskars karaktärssegenskaper, sociala interaktioner och demografi: implikationer för ett hållbart sportfiske	Kaj Hulthén	Lunds universitet	441000
Characterising emissions of PFAS via municipal waste incineration in Sweden	Jana Johansson	Linköpings universitet	535000
Development of an indicator for assessing oligotrophication-induced cyanotoxin production and accumulation in food webs of Arctic/alpine lakes (TOXINDICATOR)	Chun Pong Lau	Uppsala universitet	512000
Bröderna Ahlsén, Sensuell Realism (arbetstitel för den planerade publikationen)	Tobias Nissen	Kungliga Tekniska högskolan	186000
Vattenkraften en CO2 sänka- potentialen för koldioxidinfångning vid vattenkraftverk	Andreas Andersson	Mittuniversitetet	509000
Multi-scale and Multi-tier Modeling for sustainable building thermal comfort and energy efficiency with Bio-PCMs in northern Sweden	Bokai Liu	Umeå universitet	500000
Utveckling av prognosmodeller för omgivningspåverkan från undermarksbyggande i ett ändrat klimat - Förbättrat underlag till miljökonsekvensbeskrivning och materialval i tunnlar	Viktor Bergion	Chalmers tekniska högskola	640000
Development of screening approach for analysis of total organic fluorine in soils	Teresia Svensson	Linköpings Univesitet	658000
Multi-element screening and isotope analysis to trace uranium sources and predict process water quality at iron ore mine sites.	Vimbainashe Lorraine Dzimbanhete	Luleå tekniska universitet	310000
Conversion of Horse Manure into Valuable Products using Hydrothermal Carbonisation (Horse2Val)	Lara Andrea Nunes De Carvalho	Mälardalens universitet	500000

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