

2025 beviljades 28st. ansökningar om anslag/stipendier till ett sammanlagt belopp av 16.734.100 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.

Rena övergödda sjöar med syre från vätgasproduktion	Lina Hållström	Luleå tekniska universitet	800 000
Advanced Chemical Recycling of Mixed Plastic Waste: Pyrolysis and Supercritical Steam Gasification	Hesameddin Fatehi	Lund universitet	669 000
All-Plant-Derived Artificial Lighting Solution for Greenhouses	Jia Wang	Umeå universitet	473 000
Unveiling the Mysteries of Airborne Truck Brake Wear Particles	Jens Christian Wahlström	Lunds universitet	468 000
Intelligent Positioning Solutions: Surveying and Mapping in Complex Environments	Mohammad Bagherbandi	Högskolan i Gävle	500 000
Konkurrenskraftiga trähus i vibrationsutsatta områden	Peter Persson	Lunds universitet	614 000
Stratifierad ventilation som en strategi för att förbättra inomhusluftens kvalitet och minska inomhusspridningen av luftburna sjukdomar	Arman Ameen	Högskolan i Gävle	500 000
Trä som Glas och Stål: Innovation inom Biobaserade Byggmateriel	Peter Olsén	Linköpings universitet	600 000
Utvärdering av koncentration och toxicitet hos partiklar från interaktion mellan dubbdäck och vägbana - tillverkning av asfaltsbeläggning till provvägsmaskin.	Mats Gustafsson	Linköpings universitet	500 000
FENIX: Fast-Tracking Biodegradation of non-recyclable Textile Waste Using Embedded Enzyme	Mohammad Neaz Morshed	Högskolan i Borås	520 000
What is a fish worth? An environmental history of threatened fish in Swedish waters in the 20th century	Johan Cederqvist	Luleå tekniska universitet	504 000
Solvent And PFAS-Free Electrode fabrication through Electrostatic Spray deposition COATing (SAFE-COAT)	Dhrubajyoti Bhattachariya	RISE Research Institute of Sweden	695 000
Schaktfri Ledningsförnyelse 2.0 för Hållbart Samhällsbyggande	Parastou Kharazmi	Kungliga tekniska högskolan	300 000
Microbial Valorization of Post-Consumer Mixed Textile Waste: Unlocking a New Bio-Treasure for Sustainable Platform Chemicals (BioTexCycle)	Leonidas Matsakas	Luleå universitet	800 000
Energinetral avloppsvattenrening med nytt direktiv	Michael Cimbritz	Lunds universitet	617 000
Naturbaserade lösningar för ökad biodiversitet i samhällsbyggnad och transport: En tillämpning av CLIMB-modellen	Markus Franzen	Linköpings universitet	752 700
Den offentliga förvaltningens roll i förverkligandet av den svenska industriomställningen	Daniel Eric Carelli	Chalmers tekniska högskola	790 000

Beräkningsmodeller för uppsprickningsbrott i lövträkonstruktioner	Henrik Danielsson	Lunds universitet	588 000
Efficient Photochemical CO ₂ Reduction via Fe(III) N-Heterocyclic Carbene Photosensitizers	AMAN MISHRA	Lunds universitet	653 400
Surveillance on Coastal Litter via AI and Drone-based Approach (SCAN)	Hoi Shing Lo	Stockholms universitet	669 000
Förbättrad redovisning av datakvalitet på geodata för beslutsunderlag i samhällsbyggnadsprocessen	Jesper Paasch	Högskolan i Gävle	541 000
An earth observational framework to asses debris flow susceptibility and exposed critical infrastructure in Sweden	Robin Blomdin	Linköpings universitet	628 000
Alternative material flows in biogas production systems: improving circularity and reducing reliance on fossil resources through bioplastic and fibre conversion	Maria Westerholm	Tekniska verken i Linköping	500 000
Utilization of waste textiles to produce valuable platform chemicals	Mikael Sjölin	Lunds universitet	495 000
Advancing Sustainable Hydropower: Mitigating Total Dissolved Gas Supersaturation Induced by Spillway Operation	Shicheng Li	Kungliga Tekniska högskolan	620 000
Optimizing Zn-Metal Batteries using Printed Zinc Technology (ZnPrint)	Isak Engquist	Linköpings universitet	807 000
Energy-Integrated Digital Twin Multi-scale Modeling for Bio-based Materials in Sustainable Additive Manufacturing	Bokai Liu	Umeå universitet	530 000
Fundamentala studier av ytpotential för batteriapplikationer / Fundamental studies of surface potential for battery applications	Örtegren Jonas	Mittuniversitet	600 000

För ytterligare information kontakta stiftelsens sekreterare:
Jerker Perers
SWECO Sverige AB, Box 34044, 100 26 Stockholm
Tel. 08-695 6 66. Mobil 073 412 66 66