

2022 beviljades 29 ansökningar om anslag/stipendier till ett sammanlagt belopp av 13 346 000 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.

Sustainable nanostructured SiO _x -based solid-state lithium-ion batteries	Xiaoyan Ji	Luleå universitet	580 000
CONTROLLING THE FUNCTION OF BIOELECTROCHEMICAL SYSTEMS IN WASTEWATER TREATMENT PROCESSES	Oskar Modin	Chalmers tekniska högskola	450 000
Robust elproduktion från havsbaserad förnybar energi	Malin Göteman	Uppsala universitet	268 000
Physical-ecological Coupling in Open Channels: Implications of Near-bed Flow over Stones on Fish and Benthic Fauna	Qiancheng Xie	Luleå universitet	355 000
Akustisk screeningplattform för att optimera biobränsleproduktion från alger	Anna Fornell	Lunds universitet	500 000
DEVELOPMENT OF A REUSABLE SUPER-BIOCHAR WITH ANTIBIOTICS DEGRADATION CAPACITY	Adekunle Christopher Faleye	Umeå universitet	205 000
Vattengardiner och såpbubblor för energieffektivisering och uppvärmning av växthus med låga vattentemperaturer: Utveckling och kalibrering av ny TRNSYS modell för energianalys och dimensionering	Tomas Gotthard Persson	Högskolan Dalarna	500 000
Återanvändning av granulerat aktivt kol för kostnadseffektiv rening av läkemedel i avloppsvatten	Per Falås	Lunds universitet	400 000
Programmed cell autolysis: Complete carbon utilization for sustainable production of lactic acid	Bohyun Choi	Chalmers tekniska högskola	500 000
Continuous production of 5-hydroxymethylfurfural from pretreated molasses and its techno-economic evaluation	Mahmoud Sayed Ali Sayed	Lunds universitet	340 000
Prediktion av trafikinducerade vibrationer i trähus	Peter Persson	Lunds universitet	630 000
InnoBjörk: Innovative modified birch wood product for building applications	Reza Hosseinpourpia	Linnéuniversitetet	700 000
Kostnadseffektivt utnyttjande av redan existerande efterbehandling vid införande av ozonering på svenska avloppsreningsverk (Kuriosa)	Michael Cimbritz	Lunds universitet	490 000
CARE-feed: Carotenoid enhanced feed for aquaculture: effects of fucoxanthin as feed additive on the growth, health & welfare of rainbow trout, <i>Oncorhynchus mykiss</i>	Jonathan Armand Charles Roques	Göteborgs universitet	100 000

Alg-membranbioreaktor som metod för biogasrening och uppgradering	Päivi Maarit Ylittervo	Högskolan i Borås	400 000
Understanding of interactions in lignocellulosic waste containing organic and inorganic contaminants, "Fiberbanks" in natural aquatic systems	Erik Hedenström	Mittuniversitetet	500 000
Mobilitetssystem för gods i ett cirkulärt flöde	Klas-Håkan Hjort	Lunds universitet	485 000
A novel fish deterrent system for sustainable hydropower	Shicheng Li	Kungliga Tekniska Högskolan	300 000
Green and Scalable Technology for Fabrication of Superhydrophobic Packaging and Insulation Materials from Renewable Resources	Rana Alimohammadzadeh Akhijahani	Mittuniversitetet	500 000
Improving agrivoltaic systems performances with spectrally selective solar cells	Pietro Elia Campana	Mälardalens universitet	625 000
Probabilistic computational procedure for application in timber building design	Ola Joel Adam Flodén	Lunds universitet	477 000
Utveckling och tillämpning av tidserieanalys av grundvattencirkulation - en jämförelse med klassisk vattenbalansanalys.	Alfredo Mendoza	Lunds universitet	444 000
Transforming sawdust to 3D printed green thermosets	Minna Hakkarainen	Kungliga Tekniska Högskolan	500 000
Innovativa kolfiberelektroder för samtidig vattenrening och biovätgasframställning – 'resurseffektiv biovätgas'	Richard Olsson	Kungliga Tekniska Högskolan	540 000
Microplastic occurrence and transport in road runoff at a highway in Sweden	Elly Gaggini	Göteborgs universitet	500 000
Data-driven multi-objective optimization as decision support for energy renovation of detached-houses	Weizhuo Lu	Umeå universitet	510 000
Design of sustainable biochar materials from biomass residues for circular economy and climate change mitigation	Christoffer Boman	Umeå universitet	579 000
Karakterisering av välgasbränslesystem för fordon	Mats Andersson	Chalmers tekniska högskola	583 000
Markprocessrelaterad kulturmiljö som geosystemtjänst i kommunal planering – värderingsmetodik genom ett exempel	Lars Eriksson	Chalmers tekniska högskola	385 000

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