

Name: Georgia (Gia) Destouni - <https://www.su.se/english/profiles/gdest>

ORCID: 0000-0001-9408-4425

ACADEMIC LEADERSHIP PROFILE

- inspirational leader for groundbreaking science with societal engagement and sustained research communication
- understanding the wider education, research and science funding landscape across disciplines and regions
- building bridges and leveraging collaborations with strong networks across science communities and societal actors, internationally and nationally
- seeing research and education as central and critical for societal navigation and capacity to understand, manage, predict and achieve sustainability in how nature, societies and their built and engineered environments, and human and environmental health interplay and co-evolve

CURRENT POSITION

2005 – Professor, Department of Physical Geography, Stockholm University (SU)

PREVIOUS POSITIONS

2016 – 2022 Head of Dept. of Physical Geography, SU

2013 – 2016 Secretary General of The Swedish Research Council Formas

2015 – 2016 Head of Research Unit for Hydrology, Water Resources and Permafrost, Dept. of Physical Geography, SU

2003 – 2005 Guest Professor, Physical Geography, SU, Sweden

1999 – 2005 Professor, Dept. of Land and Water Resources Engineering, KTH Royal Institute of Technology

2001 – 2002 Vice Head of Department of Land and Water Resources Engineering, KTH

1998 – 1999 Associate Professor, Dept. of Land and Water Resources Engineering, KTH

1994 Visiting Scientist, Dept. of Agricultural and Biological Engineering, University of Florida, Gainesville, USA

1992 – 1998 Research Fellow, Swedish Natural Science Research Council

EDUCATION

1993 Docent, Engineering Hydrology, KTH Royal Institute of Technology, Sweden

1991 PhD, Hydraulics Engineering, KTH

1987 Master, Civil Engineering, KTH

SCIENTIFIC AWARDS, HONOURS – Life-time and recent examples

2022 Fellow of Stellenbosch Institute of Advanced Study (STIAS), autumn 2023 cohort, for research on "The African freshwater system: pressure-impact relationships, changes and risks"

2022 H.M. The King's (Carl XVI Gustaf) Medal for "outstanding contributions in water and climate research"

2022 Celsius-Linnaeus Symposium Lecturer, Uppsala University

2021 Distinguished Lecturer of The Global Institute for Water Security and Global Water Futures, University of Saskatchewan

2021 On Reuters Hot List of the world's top climate scientists

2020 Sigge Thernwall Grand Prize for Research on Sustainable Infrastructure and Built Environment, Sweden

2019 Boussinesq Lecturer of the Dutch-Belgian Boussinesq Center for Hydrology

2015 Fellow of the American Geophysical Union (AGU)

2013 Awarded the Henry Darcy Medal of the European Geosciences Union (EGU)

2013 Awarded the Research and Development Prize of Nova Centre for University Studies, Oskarshamn, Sweden

2003 Member of the Royal Swedish Academy of Sciences (KVA)

2003 Member of the Royal Swedish Academy of Engineering Sciences (IVA)

COMMISSIONS OF TRUST - Recent examples**International**

- 2022 – Member of the Baltic Earth Science Steering Group
 2021 – Editor In Chief of *Water Resources Research*, AGU, Wiley
 2019 – 2021 Member of the Union Fellows Committee of AGU
 2015 – 2019 Vice President of the International Association for Hydrological Sciences
 2014 – 2019 Evaluation Panel Member of the European Research Council
 2016 – 2018 Member of the Scientific Advisory Committee of Science Europe

National

- 2010 – Member of the Steering Committee of Navarino Environmental Observatory, Messinia, Greece
 2021– 2022 Member of the Board of Tarfala Research Station, Stockholm University
 2016 – 2022 Member of the Board of Bolin Centre for Climate Research, Stockholm University
 2016 – 2021 Member of the Board of Stockholm Resilience Centre, Stockholm University
 2010 – 2016 Member of the Board of the Royal Swedish Academy of Sciences (KVA)
 2014, 2010 Chair of the Prize Committee for the International Crafoord Prize in Geosciences (also member of the committee in 2006)

Societal engagement

- 2022 – Member of the Environment and Energy Committee of the Royal Swedish Academy of Sciences (KVA)
 2019 – Member of the Council of Trustees of WWF Sweden
 2020 – 2022 Member of the Steering Committee for the Royal Swedish Academy of Engineering Sciences (IVA) societal engagement project "Sustainable water supply" and Chair of its theme "Climate change impacts"
 2014 – 2020 Member of the Scientific Council of the Swedish Meteorological and Hydrological Institute
 2015 – 2016 Member of the Scientific Council for Sustainable Development commissioned by the Swedish Government

SUPERVISION OF PhD STUDENTS AND POSTDOCS

- 1994 – Main adviser of **24 PhD students** (3 current, 14 with completed degrees at SU, 7 with completed degrees at KTH); co-adviser of 8 PhD students (4 active at SU, 4 completed at KTH)
 2006 – Main adviser of **16 postdocs** (2 current) at SU

PUBLICATIONS - Summary

Published 210 peer-reviewed journal articles, 21 book chapters and edited books, and 45 reports and open-access databases. More than 125 examples of sustained public outreach, research communication, and societal engagement in different contexts and forms, nationally and internationally.

Google Scholar: h-index 57, 11 414 citations, 180 publications with at least 10 citations

Since 2017: 6 253 citations, 126 publications with at least 10 citations -

<https://scholar.google.com/citations?user=FzV9-mMAAAAJ&hl=en>

RESEARCH GRANTS

Research lead: PI for 35 and co-PI for 20 major national grants, Coordinator or Swedish PI & WP/CS leader for 5 major EU grants and 1 major Nordforsk Excellence Centre grant

Research grants last 10 yrs: 17.3 Mkr as main applicant, and 20.4 Mkr and 8 M EUR as co-applicant

ONGOING PROJECTS

<i>Project Title</i>	<i>Funding source</i>	<i>Amount (Euros)</i>	<i>Period</i>	<i>Role in project</i>
Innovation and partnerships for effective programs of measures for good water quality and ecological status	The Swedish Research Council Formas	€ 150 000	2021-2023	PI, Coordinator
Training new generations on geomorphology, geohazards and geoheritage through Virtual Reality Technologies -GeoVT	EU Erasmus+	€ 277 100	2021-2023	PI, Coordinator
Subsurface water-system role under climate and land-use changes	Bolin Centre for Climate Research	€ 150 000	2019-2023	PI
Sustainable water supply and clean water availability in the changing climate	Swedish Agency for Marine and Water Management	€ 130 000	2020-2022	PI
Science for a secure society: Hydro-climatic hazard, risk, and crisis management in Sweden	The Swedish Research Council VR	€ 678 400	2022-2025	Co-PI
AI-powered Knowledge Integration to Carbon-Neutral Cities	The Swedish Research Council Formas	€ 398 800	2021-2025	Co-PI
Land-sea integration platform - COASTAL	EU H2020	€ 5 000 000	2018-2022	Multi-Actor Lab and WP leader

INTERNATIONAL COLLABORATION NETWORKS – Ongoing and recent examples

- *Interdisciplinary School for Environmental Crisis* – fostering interdisciplinary dialogue for addressing environmental crisis-related problems by merging: Environmental Sciences; Health & Life Sciences; Engineering; Economics Sciences; Law; Social Sciences - of *ARISTEIA - Advancement of Research & Education in Arts, Sciences & Technology* – member of the international team of professors
- EU ERASMUS+ *Training new generations on geomorphology, geohazards and geoheritage through Virtual Reality Technologies GeoVT* – coordinator
- European Civic University CIVIS *PhD network in Solid Earth System Dynamics (SESD)* – partner
- Greek national network for climate change research *CLIMPACT* – member of the international advisory committee
- EU COST Actions: *DAMOCLES - Understanding and modeling compound climate and weather events*; *FIRElinks - Fire in the Earth System: Science and Society* – member of the international management committee
- EU H2020 project *COASTAL – Collaborative Land-Sea Integration Platform*, <https://h2020-coastal.eu> – partner
- Nordic Excellence Program *CLINF - Climate-change effects on the epidemiology of infectious diseases and the impacts on Northern societies*, <https://clinf.org> – partner
- *GWEN - Global Wetland Ecohydrology Network*, www.gwennetwork.se - founder and coordinator

Visionen för Göteborgs universitet (GU) som *Ett universitet för världen* visar dess strävan att vara ett internationellt lärosäte med en samhällsbärande funktion för utvecklingen av en hållbar värld där utbildning och forskning har en avgörande roll. Jag skulle vara stolt och glad att som GUs rektor leda universitetet i denna strävan, så att dess lärare, forskare och övriga medarbetare får bästa möjliga förutsättningar att lyckas med GUs tre grundläggande ställningstaganden om *Utbildning och forskning av högsta kvalitet, Hållbar och kunskapsbaserad samhällsutveckling* samt *Sammanhållen organisation, attraktiv arbetsplats och studiemiljö*.

GUs vetenskapliga bredd gör det till en spännande och möjliggörande miljö för utbildning och forskning av högsta kvalitet som kan ge en heltäckande kunskapsbas till stöd för hållbar samhällsutveckling. Samtidigt är bredden också en utmaning för universitetets sammanhållning och harmonisering av högkvalitativa och attraktiva arbets- och studieförhållanden över hela ämnesbredden. Andra utmaningar omfattar de pågående stora och snabba förändringarna i omgivande samhälle, klimat och miljö. Förändringarna medför behov för säkring och utökning av universitetets ekonomiska bas, samt vidareutvecklade och nya strategiska initiativ och samarbeten inom och utanför universitetet, nationellt och internationellt, med potential för hög vetenskaplig och/eller samhällelig påverkan. De kan till exempel omfatta nya forskningsmetoder och -verktyg, forskningsnära utbildningsprogram samt kommunikations- och medskapandeprocesser med andra samhällsaktörer.

Med dessa utmaningar och utvecklingsriktningar skulle jag som möjlig rektor för GU under de kommande åren arbeta för att ytterligare stärka universitetets roll som ledande akademiskt hem och internationell och nationell nod för:

- forskningsnära utbildning och fri forskning i frontlinjen,
- samverkan och innovationskraft för en hållbar samhällsutveckling,
- excellenta och viktiga partnerskap som är källor till stolthet i alla dessa dimensioner.

Jag har hittills konsekvent och persistent arbetat för motsvarande målsättningar i ledningsroller på olika nivåer och i olika vetenskapsbaserade organisationer, exempelvis som:

- **Prefekt för den breda institutionen för naturgeografi vid SU (2016-2022)**, med ansvar för runt 120-130 anställda, utbildning av runt 1000 studenter årligen, årlig omsättning på runt 130 miljoner kronor, samt värdskap för två universitetsövrigräpande forskningsstationer/centra för klimat- och miljö-relaterad forskning och utbildning (Tarfala forskningsstation, samt Navarino Environmental Observatory (NEO) i Grekland) - under min tid som prefekt lyckades vi attrahera mer externa forskningsbidrag, bredda vår finansieringsportfölj nationellt och internationellt, öka antal and genomslag av våra vetenskapliga publikationer, effektivisera och stabilisera volymen i vår utbildning, samt vända och stabilisera institutionens ekonomi från tidigare negativa till positiva resultat och myndighetskapital, trots kraftig parallell ökning av hyreskostnader på SU.
- **Huvudsekreterare för forskningsrådet Formas (2013-2016)** med fokus på hållbar utveckling för miljö, areella näringar och samhällsbyggnad, med ansvar för koordinering av rådets vetenskapliga strategi, utlysningssatsningar och granskningssatser samt, tillsammans med GD, för dialog och samordning i strategiutvecklingen och identifieringen av forskningsintressen/genomslag/behov med olika relaterade departement och andra forskningsfinansiärer nationellt och internationellt samt andra statliga myndigheter, industrisektorer och universitetsledningar - under min tid som huvudsekreterare uppnådde vi betydande ansvars- och finansieringsökning för rådet, inklusive för nya långsiktiga nationella forsknings- och innovationsprogram och nationellt uppdrag för analys av evidensstöd för att uppnå de svenska miljömålen.

- **Grundande medsökande** samt **styrelse/styrgruppsmedlem** för SU-övergripande Bolincetret för klimatforskning (Linné-excellenscentrum, strategiskt forskningsområde) samt NEO för forskning och utbildning om klimat och miljö i Medelhavsområdet (samarbete mellan SU, Atens akademi och donerande grekiska företaget TEMES).
- **Ledamot i styrelser** för Stockholm Resilience Center (SRC), Svenska miljöinstitutet IVL, Östersjöstiftelsen, Formas när det grundades (då styrelse fans, före utveckling till nuvarande GD-styre), Kungliga vetenskapsakademien (KVA), samt i **akademikollegiet** för Kungliga ingenjörsvetenskapsakademien (IVA).
- **Forsknings- och utbildningsuppbyggande professor** (sedan 2005) i ett område som inte tidigare funnits vid Stockholms universitet (SU) och skulle länka olika vatten-vetenskapliga inriktningar, hydrologi, hydrogeologi och vattenresurser - efter att innan ha varit professor i och byggt upp området teknisk hydrologi på KTH (1999-2005), där jag disputerade i vattenbyggnad, oktober 1991.

Andra ledande och rådgivande roller jag haft/har omfattar en rad olika uppdrag: **nationellt** som medlem i vetenskapliga råd för *SMHI, Konjunkturinstitutet, Naturvårdsverket, Räddningsverket, Överstyrelsen för Civil Beredskap, Förtroenderådet för WWF Sverige* och *Regeringens vetenskapliga råd för hållbar utveckling*; **internationellt** som chefredaktör för American Geophysical Union's flaggskepstidskrift *Water Resources Research*, medlem i *Baltic Earth Science Steering Group*, Vice President i *International Association for Hydrologic Sciences*, medlem i vetenskapliga kommittén för *Science Europe*, en sammanslutning av forskningsfinansierande organ inom EU; och i olika vetenskapliga **priskommittéer** och **utvärderingspaneler** (som ordförande eller medlem), exempelvis för det *internationella Crafoord-priset i geovetenskap, European Research Council, VR* och många andra nationella och internationella forskningsfinansierare.

Sammanfattningsvis har de olika rollerna och uppdragen hittills givit mig breda erfarenheter, kunskaper och nätverk som behövs för att förstå och fruktbart arbeta för att överbygga barriärer och skapa givande samspel mellan olika vetenskapsfält såväl som mellan universitetet och andra delar av samhället.

Mitt ledarskap för sådan utveckling har erkänts i hedersbetygelser och priser nationellt och internationellt. Utöver mina belönade inomvetenskapliga forskningsbidrag, karakteriseras jag till exempel i tilldelningen av European Geoscience Union's Henry Darcy-medalj som "*en internationellt erkänd ledare*" med "*exceptionell kreativitet*", "*högt ansedd av både studenter och kollegor för [sin] akademiska standard och vetenskapliga och kollegiala attityd*" och en av "*få forskare [som] har täckt ett sådant brett spektrum av ämnen och bidragit så rikt genom ett verkligt multidisciplinärt förhållningssätt till de miljöutmaningar som vårt samhälle står inför idag.*" Tilldelningen av Sigge Thernwalls stora pris för hållbarhetsforskning belyser vidare min "*engagerade undervisning, handledning av unga forskare och uthålliga forskningskommunikation [som bidrar] över disciplin- och sektorsgränser till fortsatt forskning och nyttiggörande både i Sverige och internationellt.*"

Jag är nu i en punkt och position i min karriär då jag kan och vill helhjärtat leda GU och arbeta för att det ska vara *Ett universitet för världen*. Jag är väl förberedd att förstå vad rollen som GUs rektor innebär, anta dess utmaningar och tillsammans med universitetets lärare, forskare och övriga medarbetare lyckas uppnå de höga ambitionerna och värdena i GUs vision och strategier.