



Stockholms  
universitet

# Installations- och promotionshögtiden 2015

BLÅ HALLEN I STOCKHOLMS STADSHUS  
FREDAGEN DEN 25 SEPTEMBER 2015







Stockholms  
universitet

# Installations- och promotionshögtiden 2015

*The Ceremony of The Inauguration of  
New Professors and Conferment of  
Doctoral Degrees*

Nya professorer

Hedersdoktorer

Jubeldoktorer

Pedagogiska pris

Stockholms universitets guldmedalj

Doktorsavhandlingar 2014/2015



## Stockholms universitet

Motivet till universitetets emblem är hämtat från plafondmålningen i stora salen i "Spökslottet" på Drottninggatan 116. Målningen är utförd omkring 1700 och tillskrivs David von Krafft. Den är en allegori och man ser förutom Mercurius, som har drag av Karl XII, även Minerva med olivkvist virad runt en fackla, en symbol för lärdom. Spökslottet tillhör sedan 1925 Stockholms universitet (f.d. Stockholms högskola) och inrymmer en stor konst- och glassamling.

Denna skrift är utgiven av Stockholms universitet i samband med installations- och promotionshögtiden i Stockholms stadshus 25 september 2015.

Redaktörer: Anne Heikkinen Sandberg och Agneta Paulsson

Grafisk form: Matador Kommunikation

Foto: Johan Asplund (G. Jansson, s. 12), Markus Marcetic (J. Larsson, s. 13), Fredrik Mårtensson (A. Robertson, s. 14), Lars Wallin (M. Zadencka, s. 16), David Mock (A. Nilsson, s. 27), Eva Dalin samt privata fotografier

Tryck: Danagård Litho

ISSN 1404-4455

<b>FÖRORD – FOREWORD</b>	<b>7</b>
<b>NYA PROFESSORER</b>	<b>9</b>
Humanistisk-samhällsvetenskapliga området	9
Juridiska fakulteten	9
Humanistiska fakulteten	10
Samhällsvetenskapliga fakulteten	17
Naturvetenskapliga området	23
Naturvetenskapliga fakulteten	23
<b>ÖVRIGA PROFESSORER</b>	<b>31</b>
<b>HEDERSDOKTORER – HONORARY DOCTORS</b>	<b>33</b>
<b>JUBELDOKTORER</b>	<b>40</b>
<b>PEDAGOGISKA PRIS</b>	<b>42</b>
<b>STOCKHOLMS UNIVERSITETS GULDMEDALJ</b>	<b>44</b>
<b>DOKTORSAVHANDLINGAR 2014/2015</b>	<b>45</b>
Humanistisk-samhällsvetenskapliga området	45
Juridiska fakulteten	45
Humanistiska fakulteten	45
Samhällsvetenskapliga fakulteten	50
Naturvetenskapliga området	58
Naturvetenskapliga fakulteten	58
<b>STOCKHOLMS UNIVERSITET – STOCKHOLM UNIVERSITY</b>	<b>77</b>



## FÖRORD

Stockholms universitet är ett av Sveriges ledande lärosäten, som bedriver nationellt och internationellt framstående forskning och utbildning inom två vetenskapsområden, uppdelade på fyra fakulteter: humaniora, juridik och samhällsvetenskap samt naturvetenskap. Sedan starten 1878 har vi eftersträvat att vara ett öppet, nyskapande och resultatintriktat lärosäte, med målet att verka i samhällets tjänst.

Installations- och promotionshögtiden är universitetets årliga stora högtid. Av hävd äger den rum sista fredagen i september i Blå Hallen i Stockholms stadshus med efterföljande bankett i Gyllene Salen. Högtiden är symbol- och traditionstyngd, men den syftar samtidigt framåt. Den ska påminna om den akademiska friheten, men också om den solida kunskapen som alltid ska vara universitetets främsta kännetecken och som hela tiden utvecklas.

Våra nya professorer personifierar forskningen och utbildningen vid vårt universitet. Deras forskningsprofiler visar den samlade styrkan i vår verksamhet. Förutom de ordinarie professorer som installeras idag hälsas också våra gästprofessorer och affilierad professor särskilt välkomna till universitetet.

En av våra viktigaste uppgifter som universitet är utbildningen av nya forskare. Idag promoveras våra nydisputerade doktorer, som var och en med sin avhandling har bidragit till att föra forskningen framåt. Bredden och djupet i den forskning som bedrivs vid Stockholms universitet framgår inte minst av de många och varierande avhandlingstitlarna i denna skrift.

Vi promoverar också våra hedersdoktorer och jubeldoktorer, som var och en på sitt sätt har givit viktiga bidrag till Stockholms universitet, till utvecklingen av dess utbildning och forskning. Promotionen uttrycker vår tacksamhet över deras vetenskapliga gärning och deras engagemang för universitetet.

Stockholms universitet är landets största lärosäte sett till antalet studenter. Under ceremonin ikväll uppmärksammas också utbildningen specifikt genom att en rad framstående pedagoger vid vårt universitet belönas.

Vid ceremonin utdelas också universitetets guldmedalj till mottagare som gjort särskilt betydelsefulla insatser för Stockholms universitet.

Hjärtligt välkomna till installations- och promotionshögtiden 2015!

**ASTRID SÖDERBERGH WIDDING, rektor**

## **Foreword**

*Stockholm University is one of Sweden's leading universities. We conduct nationally and internationally prominent research and education in two disciplinary domains divided into four faculties: the humanities, law, social sciences, and science. Since the start in 1878, we have strived to be an open, innovative and results-oriented higher education institution with the aim of serving society.*

*The inauguration and conferment ceremony is the University's big annual celebration. By tradition, it takes place on the last Friday of September in Stockholm City Hall's Blue Hall, followed by a banquet in the Golden Hall. The ceremony is heavy on symbolism and tradition, but it also looks to the future. It serves as a reminder of academic freedom, but also of the solid and constantly evolving knowledge that should always be the University's main characteristic.*

*Our new professors personify the research and education at our university. Their research profiles demonstrate the combined strength of our operations. In addition to the regular professors being inaugurated today, we extend a special welcome to our visiting professors and affiliate professor.*

*One of our most important tasks as a university is to educate new researchers. Today, we are conferring our new doctors, each of whom with their thesis has contributed to the advancement of research. The breadth and depth of the research being conducted at Stockholm University is demonstrated not least by the many and diverse thesis titles in this publication.*

*We are also conferring our honorary doctors and jubilee doctors, each of whom has made an important contribution to the development of Stockholm University's research and education in their own way. The conferment is an expression of our gratitude for their academic achievements and commitment to the University.*

*Stockholm University is Sweden's largest university in terms of the number of students. Tonight's ceremony also draws particular attention to education by rewarding a number of prominent teachers at our university.*

*In addition, we are awarding the University's gold medal to recipients who have made particularly meaningful contributions to Stockholm University.*

*I wish you a warm welcome to the 2015 Inauguration and Conferment Ceremony!*

**ASTRID SÖDERBERGH WIDDING, Vice-Chancellor**



## NYA PROFESSORER 2014/2015

### *New professors*

#### Humanistisk-samhällsvetenskapliga området

##### JURIDISKA FAKULTETEN



#### **Claes Lernestedt, straffrätt**

född 1967, disputerade vid Stockholms universitet år 2003 med avhandlingen *Kriminalisering. Problem och principer*. Hans forskning fokuserar särskilt på mer allmänna straffrättsliga frågor relaterade till tillskrivande av ansvar enligt straffrättens allmänna del, t.ex. medverkan, nödvärn och psykiska avvikelser i relation till straffrättsligt ansvar men även bredare frågor som kriminalisering, strukturella perspektiv i relation till straffrätten, brottsofferrelaterade frågor m.m. Bland hans publikationer kan nämnas *Dit och tillbaka igen. Om individ och struktur i straffrätten*, *Straffrättens karta och landskap*, *Criminal Law and Cultural Diversity* (red. med W. Kymlicka & M. Matravers) samt den i år utgivna *Likhet inför lagen. Rättsfilosofiska perspektiv*. Efter tolv år vid andra lärosäten återvänder Claes Lernestedt nu till Stockholms universitet.



#### **Jessika van der Sluijs, civilrätt**

född 1972, disputerade 2006 vid Stockholms universitet med avhandlingen *Direktkravs rätt vid ansvarsförsäkring*. I avhandlingen undersöker hon när en skadelidande kan vända sig direkt till sin skadevållares ansvarsförsäkringsgivare och vad en sådan rätt närmare innebär. Den fortsatta forskningen har kommit att kretsa kring fenomenet "soft law" i form av t.ex. riktlinjer, rekommendationer och allmänna råd utfärdade av privata och offentliga aktörer. Normerna är formellt sett inte bindande men styr ändå i hög grad det praktiska rättslivet. I forskningen aktualiseras frågor om "private law making" och i vilken mån olika sanktioner kan drabba en aktör som bryter mot normerna utan att det finns stöd för det i lag.



**Kari Andén-Papadopoulos, medie- och kommunikationsvetenskap**

född 1963, disputerade 2000 vid Stockholms universitet med avhandlingen *Kameran i krig. Den fotografiska iscensättningen av Vietnamkriget i svensk press*. Hennes forskning rör nyhetsbilders betydelse i ett alltmer digitaliserat och globaliserat medielandskap. För närvarande leder hon två forskningsprojekt: *I-Witnessing: Global Crisis Reporting Through the Amateur Lens* (Vetenskapsrådet) studerar hur den traditionella journalistiken påverkas av den samtida explosionen av s.k. medborgarjournalistik, där bilder tagna av civila – inte minst soldater, aktivister och militanta islamister – nu har blivit helt centrala i nyhetsrapporteringen av krig och konflikter; *Resistance-by-recording: the visuality and visibility of contentious politics in Egypt, Palestine and Syria* (Riksbankens Jubileumsfond) studerar hur video används av olika aktivistgrupper i Mellanöstern för att organisera motstånd.



**László Bartosiewicz, osteoarkeologi**

född 1954, disputerade 1987 vid Ungerska Vetenskapsakademien med avhandlingen *Proportioner av kroppen hos nötkreatur*. Han studerar förhållandet mellan djur och människor i det förflutna genom att använda djurlämningar från arkeologiska fyndplatser. Detta arbete sker i olika regioner, däribland flera länder i Europa, Mellanöstern och Latinamerika. Nyligen har han specialiserat sig på paleopatologi och identifiering av sjukdomar som lämnat spår i ben från djur. Bland hans böcker behandlar *Shuffling Nags, Lamé Ducks* detta ämne. Några av hans artiklar har en socialantropologisk inriktning då de handlar om studier av husdjur som materiell kultur. László Bartosiewicz har tidigare varit professor vid Eötvös Loránd-universitetet i Budapest och universitetslektor i arkeozoologi vid Edinburghs universitet.



### **Kristina Fjelkestam, genusvetenskap**

född 1967, disputerade 2002 i litteraturvetenskap vid Stockholms universitet med avhandlingen *Ungkarlsflickor, kamrathustrur och manhaftiga lesbianer. Modernitetens litterära gestalter i mellankrigstidens Sverige*. Hon är specialiserad inom fältet för feministiska kul-

turstudier och intresserar sig i synnerhet för teoretiska spörsmål som behandlar estetik och historia. Bland hennes böcker märks *Det sublimas politik. Emancipatorisk estetik i 1800-talets konstnärsromaner* (2010) och *Ta tanke. Feminism, materialism och historiseringens praktik* (2012). Kristina Fjelkestam har varit gästforskare vid History of Consciousness, University of California, Santa Cruz, och på Center for the Study of Gender and Sexuality vid New York University och har tidigare varit verksam vid Södertörns högskola, Umeå universitet och Linköpings universitet.



### **Helen Frowe, praktisk filosofi**

född 1981, tog sin PhD i filosofi vid Reading University, Storbritannien 2007. I sin avhandling *Killing the Innocent in Self-Defence: A Deontological Justification* undersökte hon omständigheterna för när det är tillåtet att avsiktligt skada oskyldiga människor. Hennes

forskning är nu fokuserad på krigets etik och närbesläktade ämnen inom moralisk och praktisk filosofi. Hon har skrivit *Defensive Killing* och *The Ethics of War and Peace: An Introduction* samt den kommande *The Oxford Handbook of the Ethics of War* och är medredaktör till *How We Fight: Ethics in War*. Helen Frowe innehade 2008 – 2010 ett Early Career Fellowship vid universitetet i Sheffield och därefter var hon Senior Lecturer i filosofi vid University of Kent. Nu innehar hon ett Wallenberg Academy Research Fellowship och förestår Stockholm Centre for the Ethics of War and Peace vid Filosofiska institutionen.



### **Valentin Goranko, teoretisk filosofi**

född 1959, disputerade 1988 i matematik (med specialisering på matematisk logik) vid Sofia Universitet, Bulgarien med avhandlingen *Definability and completeness in polymodal logics*.

Hans forskningsintressen är breda och varierande, centrerade kring teori och tillämpningar av logik till artificiell intelligens, agenter och multiagentsystem, datavetenskap och spelteori. Innan han kom till Stockholm var han docent i matematik vid flera universitet i Bulgarien och Sydafrika och lektor i datavetenskap vid Danmarks Tekniska Universitet. Han har varit gästprofessor vid flera universitet, bland annat Liverpool, Manchester, Toulouse och École Normale Supérieure i Cachan, Frankrike. Valentin Goranko är vice president vid Foundation of Logic, Language and Information (FoLLI) och chefredaktör för FoLLI-serien av Föreläsningssanteckningar i datavetenskap (Springer förlag).



### **Gunilla Jansson, svenska språket**

född 1950, disputerade 2000 i nordiska språk vid Uppsala universitet med avhandlingen *Tvårkulturella skrivstrategier. Kohesion, koherens och argumentationsmönster i iranska skribenters texter på svenska*. I avhandlingen, som

undersöker hur den upplevda kommunikativa kontexten inverkar på skrivpraktiken, söker hon spåra olika textuella drag till kulturellt förankrade utbildningstraditioner och textkonventioner. Även hennes senare forskning rör frågor inom flerspråkighetsområdet, t.ex. flerspråkig interaktion i arbetsplatsförankrad verksamhet inom vård och omsorg, hur vårddyrkets svåra arbetsmoment organiseras, t.ex. hur tilltal och kroppsligt handlande anpassas för att uppfylla olika institutionella och mellanmännsliga krav. I sin forskning om flerspråkig interaktion och demens har Gunilla Jansson visat hur språkbarriärer kan kringgås i yrkesmässigt svåra situationer.



**Kurt Villads Jensen, historia, med inriktning på medeltidshistoria**

född 1957, Ph.D. 1992 vid Köpenhamns universitet med avhandlingen *Fornuft og tro. Kristne europæiske skrifter om Islam indtil omkring 1300* och Dr.Phil. 2011 vid Syddansk Universitet, Odense, med avhandlingen *Korstog ved verdens yderste rand. Danmark og Portugal ca. 1000 til ca. 1250*. Han har forskat kring kulturmöten under medeltiden och fördjupat sig i korstågen – hur man slog ihjäl och varför. Han har undersökt skandinavisk historia i ett internationellt perspektiv, bl.a. genom att jämföra Östersjökorstågen med dem på den Iberiska halvön och till det Heliga Landet. Han är forskningspolitiskt aktiv, tidigare forskningsrådsmedlem och nu bedömare av ansökningar om ackreditering av universitet inom EU och av forskningsansökningar inom EU och i flera länders forskningsråd. Knut Villads Jensen har tidigare varit anställd vid Syddansk Universitet.



**Jenny Larsson, baltiska språk**

född 1973, disputerade 2004 vid Köpenhamns universitet med avhandlingen *Studies in Baltic Word Formation*. Hennes forskning är huvudsakligen språkhistorisk och rör främst de baltiska språkens historia, utveckling och relation till övriga indoeuropeiska språk, främst de slaviska språken. Några av hennes artiklar har religionshistorisk inriktning och behandlar förkristen religion i Baltikum, härunder baltiska gudanamn och mytologi. Jenny Larsson är huvudsakligen utbildad i Köpenhamn, men har därtill vistats vid ett flertal universitet i Europa, bl.a. i München, Erlangen, Göttingen och Cambridge. År 2012 valdes Jenny Larsson in som ledamot i Sveriges unga akademi, som grundades året innan av Kungl. Vetenskapsakademien. Hon är f.n. ordförande för akademien.



**Alexa Robertson, medie- och kommunikationsvetenskap**

född 1959, disputerade i statsvetenskap vid Stockholms universitet 1991 med avhandlingen *National Prisms and Perceptions of Dissent*. Efter många år som lektor vid Statsvetenskapliga institutionen kom hon till Institutionen för mediastudier (IMS) 2010. Där har hon publicerat tre böcker: *Mediated Cosmopolitanism*, *Media and Politics in a Globalizing World* och *Global News: reporting conflicts and cosmopolitanism* och erhållit två forskningsanslag. Hon leder Screening Protestprojektet, som jämför hur protester har framställts i medier i olika perioder, världsdelar och av olika nyhetskulturer och mediegenerer. Den röda tråden i Alexa Robertsons forskning är frågan om hur journalister hanterar utmaningen att representera människor och deras problem i en värld där nationella gränser och gränser mellan olika medieteknologier och generer blir allt suddigare.



**Mårten Snickare, konstvetenskap**

född 1962, disputerade 1999 vid Uppsala universitet med avhandlingen *Enväldets riter: Kungliga fester och ceremonier i gestaltning av Nicodemus Tessin d.y.* Hans forskning kretsar kring barocken. Ett projekt om barockens performativa kultur resulterade i antologin *Performativity and Performance in Baroque Rome*, utgiven i samarbete med professor Peter Gillgren. Han har också undersökt barockbegreppet och den barocka estetikens aktualitet i vår egen tid. För närvarande forskar han kring Sveriges koloniala projekt under 1600-talet i Nordamerika, Västafrika och norra Skandinavien och hur dessa tog plats i den visuella kulturen i form av konstverk och andra bilder samt, inte minst, genom samlandet och utställandet av koloniala objekt. Mårten Snickare har också varit verksam som museiintendent och curator.



### **Meike Wagner, teatervetenskap**

född 1971, disputerade 2002 i teatervetenskap vid Mainz universitet, Tyskland med avhandlingen *Nächte am Puppenkörper. Der mediale Blick und die Körperentwürfe des Theaters*. Hon är specialiserad på 1900-talsteater och dess förhållande till tillkomsten av moderna medier.

Hon använder metodiken för historisk intermedieforskning och utför grundläggande undersökningar av teaterns sociala funktioner som ett specifikt medium av perioden. Ur detta perspektiv analyserar hon också performativa företeelser i dag, såsom postdramatisk teater, dockteater, performance, internetbaserad videokonst och animerad film. Bland hennes böcker märks *Nächte am Puppenkörper* (Sömmar på marionetts kroppar) och *Theater und Öffentlichkeit im Vormärz* (Teater och offentlig sfär i början av 1800-talet). Meike Wagner har varit docent vid Ludwig-Maximilian-universitetet i München.



### **Patrick Vonderau, filmvetenskap**

född 1968, disputerade 2005 vid Humboldt Universität zu Berlin med avhandlingen *Bilder vom Norden: Schwedisch-deutsche Filmbeziehungen 1914–1939*. I sin forskning intresserar han sig för medie- och kulturhistoria, teknologi och *social theory*, med ett särskilt fokus på den

mångfacetterade relationen mellan medier och industrier i dess vida historiska, estetiska, teoretiska och teknologiska kontext. Nu leder han projektet "Rörlig reklam och mediernas förändring" (Riksbankens Jubileumsfond), samtidigt som han är en av ledarna för projektet "Strömmande kulturarv: filmföljelse i digital musikdistribution" (Vetenskapsrådet). Han är även knuten till projektet "Connected Viewing Initiative" vid University of California, Santa Barbara. Tidigare har Patrick Vonderau arbetat vid Humboldt Universität, Universität der Künste i Berlin och Ruhr Universität i Bochum.



**Maria Zadencka, polska**

född 1956, disputerade 1995 vid Uppsala universitet med avhandlingen *På spaning efter det förlorade hemlandet. Bilden av Litauen och Vitryssland i de polska exilförfattarnas verk* (på polska). Därefter har hon undervisat bland annat vid University of Illinois at Chicago

och Helsingfors universitet. Hon är intresserad av sambandet mellan litteratur och politiska och sociala idéer i olika epoker. Hon har forskat och skrivit bland annat om den tidigmoderna statsläran och dess omtolkningar i litterära verk. Hon har lett forskning rörande nationella identiteter inom Östersjöområdet och forskning kring centraleuropeisk historieskrivning i exil. Maria Zadencka är ledamot av forskningsrådet vid Geisteswissenschaftliches Zentrum Geschichte und Kultur Ostmitteleuropas i Leipzig.



**Magnus Öhlander, etnologi**

född 1964, disputerade 1996 vid Stockholms universitet på avhandlingen *Skör verklighet: en etnologisk studie av demensvård i gruppboende*.

Hans forskning har framför allt rört kulturella aspekter av yrkesarbete inom vård och omsorg samt migration och mångfald. Han har skrivit om sjukvård och om patienter som migrerat. Med fokus på transnationell mobilitet bland högutbildade har han även studerat hur läkare från Polen yrkesmässigt etablerat sig i Sverige samt erfarenheter och effekter av temporär transnationell mobilitet hos medicinare. Han har skrivit om kulturteori, fältarbetsmetodik och analysmetoder samt om förståelsen av rasism inom den svenska offentligheten. Magnus Öhlander undervisar i etnologi, vid Kandidatprogram i mångfaldsstudier samt vid Kulturvetarprogrammet.





**Eva Österlind, drama med inriktning mot didaktik**

född 1956, auktoriserad dramapedagog (RAD), disputerade 1998 i pedagogik vid Uppsala universitet med avhandlingen *Disciplinering via frihet: Elevers planering av sitt eget arbete*. Efter några års forskning om individuellt

skolarbete ur elevperspektiv återvände hon till sitt huvudsakliga intresseområde: drama. Hennes forskning berör dramapedagogikens potential för undervisning och lärande, pedagogiskt ledarskap, forumspel för social förändring och drama i lärande för hållbar utveckling. Eva Österlind har varit gästforskare vid Queensland University of Technology i Brisbane, Australien, är Research Fellow vid Chester University i England samt medlem av redaktionsrådet för *Research in Drama Education – the Journal of Applied Theatre and Performance*.

## SAMHÄLLSVETENSKAPLIGA FAKULTETEN



**Annika Alexius, nationalekonomi, särskilt empirisk makroekonomi**

född 1965, disputerade 1997 vid Handelshögskolan i Stockholm med avhandlingen *Essays on exchange rates and interest rates*. Hennes forskning ligger i gränslandet mellan makroekonomi och finansiell ekonomi, med tonvikt på empiriska

studier kring effekterna av penningpolitik. De mest citerade resultaten dokumenterar fenomenet att fundamentala faktorer har större effekt på lång sikt än på kort sikt ifråga om räntor och växelkurser. Ett par uppsatser handlar om hur tidsseriemetoder kan användas för att fånga produktivitetsutvecklingen samt vilka konsekvenser detta har för konjunkturcyklernas drivkrafter. Under de senaste åren har hon huvudsakligen forskat kring finansmarknadernas funktion under kriser. Annika Alexius har tidigare varit verksam vid Uppsala universitet, Fackföreningarnas institut för ekonomisk forskning och Riksbanken. 2008 var hon gästprofessor vid Nationalekonomiska institutionen.



**Pehr Granqvist, psykologi, särskilt utvecklingspsykologi**

född 1973, disputerade vid Uppsala universitet med avhandlingen *Attachment and religion: An integrative developmental framework*.

Han är specialiserad på anknytningsteoretisk forskning. Anknytningsteori grundar sig i ett evolutionärt perspektiv på betydelsen av nära känslomässiga relationer, särskilt för det lilla barnet. Han har bedrivit forskning, ofta i form av internationella samarbeten, om barn, ungdomar och vuxna, och inom flera olika grenar av psykologin, t.ex. utvecklings-, social- och religionspsykologi. Han har varit gästforskare vid University of California, Berkeley och är för närvarande gästprofessor vid Northumbria University, Storbritannien. Utöver sin forskning har Pehr Granqvist varit studierektor för forskarutbildningen i psykologi och undervisat kring anknytning och utveckling.



**Bengt G. Karlsson, socialantropologi**

född 1961, disputerade vid Lunds universitet 1997 med avhandlingen *Contested Belonging: An Indigenous People's Struggle for Forest and Identity in Sub-Himalayan Bengal*. Han har specialiserat sig på relationen samhälle – miljö, speciellt med avseende på konflikter om mark

och naturresurser bland ursprungsfolk i Indien, främst på den nordöstra delen av landet, en gränsregion som präglats av stora motsättningar mellan statsmakt och etniska minoriteter. I ett pågående projekt undersöker han vidare hur dessa konflikter medverkar till att speciellt den yngre generationen migrerar till Indiens expansiva storstäder. Bengt G. Karlsson har varit verksam vid ett flertal universitet i Sverige och internationellt, t.ex. i Uppsala, Linköping, Chicago, Shillong, Calcutta och Tbilisi. Han var tidigare ledamot av Vetenskapsrådets ämnesråd för humaniora och samhällsvetenskap.



**Anne-Li Lindgren, barn- och ungdomsvetenskap med inriktning mot förskolan**

född 1965, disputerade vid Linköpings universitet 2000 med avhandlingen *'Att ha barn med är en god sak'*. *Barn, medier och medborgarskap under 1930-talet*. Hennes forskning är inriktad på analyser av utbildningsmedier

i ett barn-, kultur- och samhällsperspektiv och med fokus på förskoleverksamhet. Hon har forskat om radio, teve, skolfilm och internet i samtida och historiska perspektiv och bl.a. visat hur teveprogram om lek använts för att sprida föreställningar om ett idealt förskolebarn. Hon har även forskat om hur pedagogisk dokumentation i förskolan skapar specifika bilder av barn och barndom samt de etiska frågor som följer av det. Anne-Li Lindgren har tidigare varit verksam som forskare vid Ersta Sköndal högskola och varit prefekt vid Institutionen för Tema vid Linköpings universitet. Hon har också varit avdelningschef vid Tema Genus.

**Matthew Lindquist, nationalekonomi, särskilt arbetsmarknadsekonomi**

Som befördrad professor i samma ämne installerades Matthew Lindquist 2013.



**Kenneth Nelson, sociologi med inriktning mot komparativ socialpolitik**

född 1971, disputerade i sociologi vid Stockholm universitet 2004 med avhandlingen *Fighting Poverty: Comparative Studies on Social Insurance, Means-tested Benefits and Income Redistribution*. Han har i sin forskning studerat

välståndets drivkrafter och konsekvenser, framförallt med betoning på ekonomisk och materiell fattigdom, men också hälsa. Han använder mestadels ett komparativt perspektiv, där Sverige placeras i ett vidare internationellt sammanhang med hjälp av kvantitativa forskningsmetoder. Han har också ägnat sig åt infrastrukturforskning och etablering av nya komparativa socialpolitiska databaser. Kenneth Nelson har sin anställning vid Institutet för social forskning (Sofi).



**Jon Ohlsson, pedagogik**

född 1962, disputerade 1996 i pedagogik vid Stockholms universitet med avhandlingen *Kollektivt lärande: lärande i arbetsgrupper inom barnomsorgen*. Hans forskningsområde är arbetslivs- och organisationsinriktad pedagogik. Inom detta område behandlas i huvudsak

frågor om hur vuxna människor lär och utvecklar kompetens i arbetslivet och hur detta hänger samman med hur de organiserar verksamheter. Ett särskilt fokus i hans forskning har hela tiden varit kollektiva lärprocesser och hur dessa är relaterade till individers lärande genom erfarenhet. Teamlärande, organisatoriskt lärande samt frågor om lärande organisation som kritisk pedagogisk idé har därför behandlats särskilt ingående. Jon Ohlsson ansvarar för forskningsområdet Organisationspedagogik vid Institutionen för pedagogik och didaktik.



**Lise Roll-Pettersson, specialpedagogik**

född 1955, disputerade 2001 vid Stockholms universitet med avhandlingen *Between Open Systems and Closed Doors; The Needs and Perceptions of Parents and Children with Cognitive Disabilities in Educational Settings*. Till hennes nuvarande forskningsområden hör frågor rörande

tillämpad beteendeanalys, empiriskt välgrundad didaktik och kvalitetsaspekter kring undervisnings- och lärmiljöer där barn/unga med autismspektrumtillstånd ingår. Flertalet av hennes publikationer rör vikten av högskolans/universitetens roll att förmedla kunskaper och kompetens grundad i forskning inom dessa områden. Lise Roll-Pettersson har tidigare varit anställd vid Oslo Akershus Högskola och hon deltar i flera europeiska och amerikanska nätverk med tonvikt på tillämpad beteendeanalys och autism.



**Janis Stirna, data- och systemvetenskap med inriktning mot informationssystem**

född 1969, disputerade 2001 vid Kungliga Tekniska högskolan (KTH) med avhandlingen *The Influence of Intentional and Situational Factors on Enterprise Modelling Tool Acquisition in Organisations*. Han forskar och utvecklar me-

toder i syfte att ta fram verksamhetsstrategier för tjänster och produkter vid exempelvis förändringsarbete och kartläggning av organisationsstrukturer och processer, särskilt vid utveckling av IT-arkitekturer anpassade för verksamhetsbehov. Han är medförfattare till två böcker om verksamhetsmodellering. Janis Stirna har tidigare varit universitetslektor vid KTH och docent vid Tekniska högskolan i Jönköping.



**Jonas Vlachos, nationalekonomi med inriktning mot internationell ekonomi**

född 1970, disputerade 2002 vid Handelshögskolan i Stockholm med avhandlingen *Risk Matters*. Avhandlingen behandlade interaktioner mellan internationell ekonomi, finansiell utveckling och politiskt beslutsfattande. Efter

disputationen har hans forskning i allt högre grad rört sig mot frågor om arbetsmarknad, utbildning och företagsstyrning. Ett pågående projekt, finansierat av Riksbankens Jubileumsfond, analyserar hur teknologisk förändring och globalisering påverkar hur arbetskraften sorteras mellan olika företag. Detta projekt studerar även sorteringen på äktenskapsmarknaden och vilka konsekvenser denna har för inkomstspridningen. Jonas Vlachos har varit gästforskare vid University of Chicago och har varit med om att starta den populärvetenskapliga bloggen [Ekonomistas.se](http://Ekonomistas.se).

**Tore West, didaktik**

Som befördrad professor i pedagogik installerades Tore West 2014.



**Desheng Wu, företagsekonomi med inriktning mot Operations Management**

född 1979, disputerade 2006 vid Chinese Academy of Sciences i samarbete med University of Toronto, Kanada med avhandlingen *The State-of-the-Art Research in Efficiency Analysis*.

Hans forskningsområde är matematisk modellering av system som innehåller osäkra och riskabla situationer, särskilt inom finansiell ekonomi, som maximerar operativa och finansiella mål genom att använda metoder för spelteori och storskalig optimering. Han har publicerat över 100 uppsatser i vetenskapliga tidskrifter och har även varit gästredaktör för ett flertal tidskrifter, t.ex. *Annals of Operations Research*, *Computers and Operations Research* och *International Journal of Production Economics*. Hans artiklar har stort genomslag och nämns som hetast i bland annat *Journal of the Operational Research Society* och flera andra Elsevier tidskrifter. Han har också erhållit ett flertal priser för sina vetenskapliga artiklar.



**Viveca Östberg, sociologi med inriktning mot barns och ungdomars hälsa**

född 1964, disputerade 1996 i sociologi vid Stockholms universitet med avhandlingen *Social structure and children's life chances – An analysis of child mortality in Sweden*. Hennes forskning handlar om hur den sociala positionen i samhället, och sociala förhållanden i hem och skola,

påverkar ungas hälsa. Ett annat intresseområde har utgjorts av välfärdsforskning där två viktiga frågor varit hur man kan beskriva och samla in information om barns och ungdomars välfärd. I linje med detta har Viveca Östberg arbetat med storskaliga dattainsamlingar, de s.k. Barn-LNU (levnadsnivåundersökning) och Barn-ULF (undersökning av levnadsförhållanden), där riksrepresentativa urval av personer i åldrarna 10 – 18 år själva lämnat information om sina levnadsvillkor.

**Lena Nekby, nationalekonomi**

*Lena Nekby har tyvärr avlidit under året.*

## NATURVETENSKAPLIGA OMRÅDET

### NATURVETENSKAPLIGA FAKULTETEN



#### **Lennart Balk, miljöbetingad och biokemisk toxikologi**

född 1953, disputerade vid Stockholms universitet 1986 med avhandlingen *Characterization of xenobiotic metabolism in the feral teleost Northern pike (Esox lucius)*. Hans forskning visar hur organiska miljögifter

påverkar den akvatiska miljön, exempelvis genom tumörsjukdomar och störningar av reproduktionen hos fisk. Under senare år har arbetet fokuserat på en antropogent orsakad brist av vitamin B1, en störning som ser ut att vara globalt spridd och påverkar stora delar av ekosystemet. Lennart Balks forskning drivs av observerade störningar i miljön och utförs på den biokemiska nivån för att kunna uppnå största möjliga förståelse av mekanismerna, d.v.s. orsak och verkan. Strategin har genererat internationellt erkännande och djupt samarbete med grupper i Europa och Nordamerika.



#### **Magnus Breitholtz, ekotoxikologi**

född 1972, disputerade vid Stockholms universitet 2002 med avhandlingen *Ecotoxicological assessment of chemicals by subchronic and chronic tests with copepods*. Han är specialiserad på effekter av miljögifter i den akvatiska miljön, framförallt med inriktning mot kräft-

djur. En annan forskningsinriktning är att förbättra verktygen för miljöriskbedömning genom nya testmetoder och -strategier. För närvarande är han engagerad i två stora forskningsprojekt som rör miljögifter: MistraPharma, som bl.a. fokuserar på att identifiera läkemedel som utgör en betydande miljörisk (Mistra) och CHEMSTRRES-YRD som syftar till att skapa underlag till beslutsfattare i Kina och Sverige för att förbättra hälso- och miljösituationen i Yangtze-flodens deltaregion (Vetenskapsrådet). Magnus Breitholtz är chef för enheten för ekotoxikologi vid Institutionen för miljövetenskap och analytisk kemi.



**Katherine Freese, astropartikelfysik och kosmologi**

född 1957, erhöill sin PhD från University of Chicago 1984, och är föreståndare för Nordiska institutet för teoretisk fysik (Nordita), Stockholm och George E. Uhlenbeck-professor i fysik vid University of Michigan, USA. Hon är en av världens ledande forskare inom astropartikelfysik och kosmologi. Hon har gjort banbrytande insatser rörande universums mörka energi och mörka materia – två av de största problemen inom kosmologin. Hon har bl.a. föreslagit modeller för den kosmologiska snabba utvidgningen (inflationen) i det tidiga universum, och har gett sinnrika förslag om hur den mörka materian skulle kunna detekteras – metoder som nu används runtom i världen. Katherine Freese gav 2014 ut boken *The Cosmic Cocktail: Three Parts Dark Matter* vid Princeton University Press. 2012 utnämndes hon till hedersdoktor vid Stockholms universitet.



**Wolf Geppert, kemisk fysik**

född 1967, disputerade 2001 i fysikalisk kemi vid University of York i Storbritannien med avhandlingen *High-resolution ZEKE and REMPI spectroscopy of aromatic molecules with intra- and intermolecular van der Waals bonds*. Tyngdpunkten i hans arbete ligger på utforskning av kemiska reaktioner som har betydelse i utvecklingen av livets byggstenar (aminosyror, kolhydrater och andra viktiga substanser). Sådana undersökningar kan hjälpa att bedöma hur och var dessa substanser formas – i jordens atmosfär eller oceaner eller om de har bildats i interstellära rymden och levereras till planeten genom asteroid-, meteorit- och kometinslag. Wolf Geppert är också chef för Stockholms universitets astrobiologiscentrum och koordinator för Nordiska astrobiologinätverket.





### **Jan-Willem de Gier, biokemi**

född 1967, disputerade vid Vrije Universiteit Amsterdam 1995 med avhandlingen *The terminal oxidases of Paracoccus denitrificans*.

Terminala oxidaser består av membranproteiner och under tiden som doktorand fascinerades han av just denna klass av proteiner.

På grund av detta intresse gjorde han sin post-doc i professor Gunnar von Heijnes laboratorium vid Stockholms universitet där han studerade biogenesen av membranproteiner i bakterier. Vid den tiden var von Heijnes forskningsgrupp en av endast ett fåtal grupper i världen som studerade membranproteiner. Efter de postdoktorala studierna startade han sin egen forskningsgrupp vid Stockholms universitet och var involverad i uppstartningen av Center for Biomembrane Research (CBR). Jan-Willem de Giers nuvarande forskning fokuserar på biogenesen och produktionen av membran- och sekreterade proteiner i bakterien *Escherichia coli*.



### **Irena Gudowska, medicinsk strålningsfysik**

född 1953, disputerade vid Kungliga Tekniska högskolan i Stockholm 1993 med avhandlingen *Studies of first wall materials, exposed to fusion plasmas and irradiated with particle beams*.

Sedan 1994 är hon verksam inom medicinsk strålningsfysik vid Stockholms universitet och Karolinska Institutet. Hennes forskning är inriktad mot strålbehandling av maligna tumörer och beräkningar av sekundärdoser till organ utanför tumörområdet. Vid strålbehandling med fotoner, elektroner eller lätta joner exponeras patientens friska organ och vävnader för ett komplext sekundärt strålfält, vilket medför en risk för strålningsinducerade sekundära tumörer. Irena Gudowskas forskning behandlar även riskuppskattning för sekundära tumörer i och med den extra strålexponering som erhålls på grund av upprepade avbildningar med olika diagnostiska metoder, vilket blivit vanligt i modern strålterapi.



### **Niklas Hedin, materialkemi**

född 1969, disputerade 2000 i kemi vid Kungliga Tekniska högskolan med avhandlingen *NMR studies of complex fluids and solids formed by surfactants*. Ett grundtema för hans forskning ligger i att förstå den molekylära växelverkan som uppstår vid olika gränssytor, sådana som finns mellan olika material och gaser eller material och vätskor. Just nu ligger fokus på porösa material och hur de kan användas till att ta bort koldioxid från gasblandningar. Ett exempel är studier och utveckling av material för ett selektivt borttagande av koldioxid från förbränningsgaserna och dess relation till koldioxidinfångning och lagring. Niklas Hedin är sedan 2012 föreståndare för Berzelii centret EXSELENT kring porösa material och har tidigare varit gästforskare vid University of California, Santa Barbara och ExxonMobil Research and Engineering Company.



### **Kristoffer Hylander, växtekologi**

född 1970, disputerade 2004 vid Umeå universitet med avhandlingen *Living on the edge – effectiveness of buffer strips in protecting biodiversity in boreal riparian forests*. Avhandlingen handlar om hur skogsbruk vid vattendrag påverkar växter och djur. Vilka effekter människans brukande av naturen får på den biologiska mångfalden har varit en viktig komponent i flera av hans forskningsprojekt. Förutom i Sverige har han varit verksam i Etiopien och forskat på kaffeodlingens roll för att bevara skogen och interaktionen mellan natur och människa. Hur växter, inte minst mossor, sprider sig och hittar lämpliga mikroklimat när klimatet förändras är intresseområden som han just nu forskar kring. Kristoffer Hylander har varit verksam vid Stockholms universitet sedan 2005.



**Regina Lindborg, geografi med inriktning mot naturresurs- och hållbarhetsfrågor**

född 1966, erhöill sin doktorsexamen vid Stockholms universitet 2004 med avhandlingen: *Land use change in space and time – implications for plant species conservation in semi-natural grasslands*. Hennes forskning

handlar om landskapsekologi med fokus på skötsel och bevarande av biologisk mångfald och ekosystemtjänster i jordbrukslandskapet kopplat till effekter av förändrad markanvändning på olika tids- och rumsskalor. Hon har koordinerat ett flertal stora nationella och internationella tvärvetenskapliga forskningsprojekt i samarbete med t.ex. universiteten i Melbourne, Lissabon och Dar-es-Salaam. Under 2014–2015 deltog hon i STIAS-KAW Fellowship Program vid Wallenberg Centre, Stellenbosch Institute for Advanced Study (STIAS), Sydafrika. Regina Lindborg är för närvarande anställd vid Institutionen för naturgeografi, Stockholms universitet.



**Anders Nilsson, kemisk fysik**

född 1956, disputerade vid Uppsala universitet 1989 med avhandlingen *Core Level Electron Spectroscopy Studies of Surfaces and Adsorbates*.

Hans forskning handlar om vattnets struktur och dynamik, processer på ytor och katalys med speciell inriktning mot energitillämpningar

och samt ultrasnabba studier av kemiska reaktioner. Han använder avancerade tekniker baserade på röntgenstrålning där han varit med att utveckla experiment vid de nya röntgenlaserkällorna i USA, Japan och Tyskland. Forskningen om vatten uppmärksammades i Science Magazine år 2004 då arbetet om den lokala strukturen i det första koordinationsskalet valdes som ett av årets 10 största vetenskapliga genombrott. Anders Nilsson har tidigare varit anställd som professor i fotonvetenskap vid Stanford University i USA och blev rekryterad till Stockholm genom ett anslag ifrån Vetenskapsrådet för internationell rekrytering. Han blev tidigare i år hedersdoktor i fysik vid Danmarks Tekniske Universitet.



**Ulrika Nilsson, analytisk kemi med inriktning mot allergiframkallande kemiska föreningar**

född 1958, disputerade 1992 i analytisk kemi vid Stockholms universitet med avhandlingen *Properties of some Chlorinated Polycyclic Aromatic Hydrocarbons with Respect to Chemical Analysis*. Hennes övergripande forskningsområde är att utveckla analysmetodiker för hälsoskadliga ämnen i vår omgivning. För närvarande är fokus på hudallergena ämnen i vardagen, såsom parfymämnen. Tillsammans med medarbetare vid Göteborgs universitet forskar hon på mekanismerna bakom hudallergi, identifiering av hudallergener samt sambandet mellan ämnens kemiska struktur och förmågan till hudsensibilisering. Ulrika Nilsson har tidigare varit verksam vid Arbetslivsinstitutet, Solna, och även som gästforskare vid Göteborgs universitet.



**Anna-Lena Spetz, immunbiologi med inriktning mot grundläggande vertebratimmunologi**

född 1964, erhöll sin doktorexamen vid Karolinska Institutet och Stockholms universitet 1992 med avhandlingen *Selection of T cell repertoires*. Hennes forskning handlar om immunsvaret mot virusinfektioner och immunreaktioner som startar vid celledöd. Hon ägnar sig särskilt åt studier avseende signaler som det inata immunsvaret startar och hur dessa kan användas i vaccinsammanhang eller orsakar problem vid uppkomst av autoimmuna reaktioner. Anna-Lena Spetz har tidigare varit anställd vid Karolinska Institutet och dessförinnan fellow på Dana-Farber Cancer Institute, Harvard Medical School. Hon deltar i ett flertal europeiska nätverk och är även visiting scientist vid Commissariat à l'Énergie Atomique, Paris.



**Roger Westerholm, analytisk kemi med inriktning mot luftburna kemiska föreningar**

född 1953, disputerade 1988 i analytisk kemi vid Stockholms universitet med avhandlingen *A Cryogradient Sampling System for Chemical Analysis of Polycyclic Aromatic Compounds (PAC): Studies of the Gas Phase-Emitted PAC*

*from Automobiles*. Hans forskning täcker ett brett spektrum och kretsar kring provtagningstekniker för att identifiera okända organiska föreningar med hjälp av masspektrometri. Fokus ligger på hälsofarliga ämnen från fordonsavgaser och utomhusmiljöer. Forskningen har bland annat handlat om sambanden mellan fordonsavgasers och drivmedlets kemiska sammansättning vilket har resulterat i den nuvarande svenska miljöklassificeringen av dieselbränslen. Tillsammans med Karolinska Institutet bedriver Roger Westholm idag forskning kring samverkans effekter hos luftburna föroreningar från bl.a. tätortsluft.



**John Wettlaufer, tillämpbar matematik och teoretisk fysik**

född 1963, disputerade vid University of Washington 1991 och blev senare professor där i fysik. Sedan 2002 arbetar han vid Yale University där han innehar Batemanprofessuren i geofysik, fysik och matematik. Hans forskningsområde har två breda teman: 1) gränsyttefenomen – allt från mikroskopiska effekter till kontinuumgränserna av kvantelektrodynamik och klassisk statistisk och mjuk mekanik, och 2) makrofysik – storskaliga planet- och protoplanetära flöden och klimatets dynamik studerade med moderna metoder i tillämpad matematik. Han har under åren varit gästforskare i ett flertal länder, bl.a. vid Nordita (Nordiska institutet för teoretisk fysik) i Stockholm, och var under 2012 innehavare av Tage Erlanders gästprofessur. Under 2013 – 2014 var han även vid Clay Mathematics Institute i Oxford. John Wettlaufer har rekryterats till universitetet och kommer att tillbringa sin tid både vid Nordita och Yale.



**Conny Östman, analytisk kemi med inriktning mot organiska kemiska föreningar**

född 1955, disputerade 1987 i analytisk kemi vid Stockholms universitet med avhandlingen *Isolation and Identification of Polycyclic Aromatic Compounds in Complex Sample Matrices Utilizing Multidimensional Chromatographic*

*Methods*. Hans forskning är specialiserad på organisk analytisk kemi med fokus på kromatografiska metoder, masspektrometri och kopplade tekniker. Forskningen har främst varit inriktad mot bestämning av komplexa ämnesgrupper i komplexa provmatriser, personburen provtagning och inomhusmiljö. Aktuell forskning rör kemikalier i textilier, analys av utandningsluft samt projektet "Fototerapi och porfyriener i orala bakterier" med anslag från Vetenskapsrådet. Conny Östman var forskare vid Arbetsmiljöinstitutet 1989 – 1997, docent i miljökemi 1994 och är sedan 1997 verksam vid Institutionen för miljövetenskap och analytisk kemi.

## ÖVRIGA PROFESSORER

### *Visiting professors*

## GÄSTPROFESSORER

Personen är anställd av annan arbetsgivare, oftast annat lärosäte eller forskningsinstitut och har anställning vid Stockholms universitet under en begränsad tid, max fem år. Universitetet betalar den del av anställningen, som kan vara allt från tio till hundra procent, som är vid universitetet.

*Under läsåret har följande personer anställts som gästprofessorer:*

### **Humanistisk-samhällsvetenskapliga området**

#### HUMANISTISKA FAKULTETEN

##### **Svein Lorentzen**

vid Institutionen för etnologi, religionshistoria och genusvetenskap. För övrigt verksam vid Norges teknisk-naturvetenskapliga universitet, NTNU, Trondheim.

##### **Marie Söderberg**

vid Institutionen för orientaliska språk. För övrigt verksam vid Handelshögskolan i Stockholm.

##### **Janet Pierrehumbert**

vid Institutionen för lingvistik. För övrigt verksam vid Northwestern University, Illinois, USA.

##### **Lars Mouwitz**

vid Institutionen för etnologi, religionshistoria och genusvetenskap. För övrigt verksam vid Göteborgs universitet.

##### **Gabriele Iannàcaro**

vid Romanska och klassiska institutionen. För övrigt verksam vid l'Università degli Studi di Milano Bicocca, Italien.

## SAMHÄLLSVETENSKAPLIGA FAKULTETEN

### **Robert Shimer**

vid Institutet för internationell ekonomi (IIES). För övrigt verksam vid University of Chicago, USA.

### **Måns Wrangé**

vid Institutionen för data- och systemvetenskap. Tidigare bland annat rektor vid Kungl. Konsthögskolan Stockholm.

## **Naturvetenskapliga området**

## NATURVETENSKAPLIGA FAKULTETEN

### **Larus Thorlacius**

vid Fysikum. För övrigt verksam vid Islands universitet, Reykjavik.

## **AFFILIERAD PROFESSOR**

Personen knyts utan anställning till universitetet under en längre tid för att öka det vetenskapliga utbytet både nationellt och internationellt. Personen ska i normalfallet vara professorskompetent.

*Under läsåret har följande person affilierats:*

## **Naturvetenskapliga området**

## NATURVETENSKAPLIGA FAKULTETEN

### **Jonathan M. Harbor**

vid Institutionen för naturgeografi. För övrigt verksam vid Purdue University, USA. Även en av årets hedersdoktorer.



## HEDERSDOKTORER – HONORARY DOCTORS

Ett hedersdoktorat är ett uttryck för universitetets uppskattning av framstående insatser inom något av universitetets verksamhetsområden.

*The awarding of an honorary doctorate is an expression of the University's appreciation of outstanding contributions in one or more of the University's areas of academic activity.*

## Humanistisk-samhällsvetenskapliga området

### JURIDISKA FAKULTETEN – FACULTY OF LAW



#### **Johan Gernandt**

född 1943, advokat, är en framstående affärsjurist med högt anseende och stark internationell profil. Han har gjort betydande insatser för att stödja utbildning och forskning i kommersiell rätt vid den juridiska fakulteten vid Stockholms universitet och har främjat verksamhetens inter-

nationella profil. Johan Gernandt har sedan 2007 varit ordförande i styrelsen för the Stockholm Center for Commercial Law (SCCL). Han är medlem i exekutivkommittén och "Treasurer" för the European Law Institute (ELI) sedan grundandet 2011. Han var ordförande i styrelsen för Stockholms Handelskammarens Skiljedomsinstitut under tiden 2006–2012. Johan Gernandt är sedan 2006 ordförande i riksbanksfullmäktige.

*Johan Gernandt is a Swedish advocate with a long and distinguished career as practicing commercial and arbitration lawyer with a prominent international profile. He has significantly promoted research and education in commercial and arbitration law and the international profile of the Faculty of Law. He has been the Chair of the Board of the Stockholm Centre for Commercial Law at the Faculty of Law since 2007, a Board member and of the Executive Committee and the Treasurer of the European Law Institute since its inception in 2011, Chair of the General Council of the Central Bank of Sweden since October 2006, and was the Chair of the Board of the Arbitration Institute of the Stockholm Chamber of Commerce from 2006–2012 (serving as the Vice-Chair from 1996–2006). He is a member of the ICC Commission on International Arbitration, a member of the Dispute Resolution Specialist Group, and is on the panel of arbitrators at several prominent arbitration institutes.*



### **Göran Elgemyr**

född 1939, är Sveriges ledande radiohistoriker och framstående forskare inom journalistik och politisk nutidshistoria. I sin forskning har han kartlagt utvecklingen av svensk radio från dess start på 1920-talet. Han var också initiativtagare till och en av ledarna för det stora, tvärvetenskapliga forskningsprojektet ”Etermedierna i Sverige”, om radions och televisionens historia i Sverige. Han har vidare gjort en mängd program för ett antal redaktioner på Sveriges Radio, där han började 1971. Under ett tiotal år har Elgemyr undervisat i radiohistoria, främst yttrandefriheten i mediet, vid Institutionen för mediastudier, Stockholms universitet, och även internt inom public service-bolagen. Göran Elgemyr har även varit knuten till Historiska institutionen, Stockholms universitet.

*Göran Elgemyr is not only one of Sweden's leading historians of radio, he is also an eminent researcher within journalism and contemporary political history. His research has centred on the development of radio in Sweden from its early years in the 1920s, and he was one of the organisers of the large interdisciplinary research project The History of Swedish Broadcast Media. As a journalist working for Swedish Radio from 1971 onwards, Elgemyr signed a wide range of programmes to his name. Furthermore, he lectured for more than 10 years on radio history in general and freedom of speech in particular at the Department of Media Studies, Stockholm University, and within the Swedish Radio Corporation. Göran Elgemyr has even been affiliated with the Department of History, Stockholm University.*



**William E. Doolittle**

född 1947, är Erich W. Zimmermann Regents Professor in Geography vid University of Texas i Austin, USA. Hans forskning har främst berört äldre jordbrukslandskap i Mexico och i sydvästra USA. Hans iakttagelser där har kommit att få en avgörande betydelse för förståelsen för hur jordbrukslandskap omvandlas. Han har visat hur bönders dagliga och gradvisa förändringar över tid kan omskapa hela landskapsutsnitt. Det har lett till nya frågeställningar kring äldre terrass- och bevattningssystem världen över. I den brett upplagda boken *Cultivated Landscapes of Native North America* har William E. Doolittle kartlagt de olika former av jordbruk, som kännetecknade Nordamerika före Columbus. Resultaten har i grunden förändrat vår bild av hur Nordamerika såg ut före den europeiska kolonisationen.

*William E. Doolittle is Erich W. Zimmermann Regents Professor in Geography at the University of Texas at Austin, USA. He has researched pre-Columbian agrarian landscapes in Mexico and in the American Southwest. Building on his observations there he developed the concept of incremental change. He has shown how farmer's daily and gradual changes over time can transform entire landscapes. This has led to new hypotheses on how terraced and irrigated landscapes originated worldwide. In his *Cultivated Landscapes of Native North America*. Doolittle synthesised the various forms of agriculture that characterized North America before Columbus. The results have fundamentally changed our view of what North America looked like before European colonization.*



**Margaret-Ellen Pipe**

född 1952, är en internationellt mycket framstående forskare inom området för barns kompetenser och minnesutveckling samt bästa möjliga sätt att få barn och ungdomar att berätta så korrekt som möjligt om sina erfarenheter och upplevelser. Hon tillhör ett stort internationellt nätverk inom det område hon representerar. Vid

Stockholms universitet kommer hon framförallt att vara knuten till Barn- och ungdomsvetenskapliga institutionen och verksam inom forskningsområdet "Barn och unga i utsatta livssituationer". Hon har tidigare arbetat som forskare vid National Institute of Child Health and Human Development (NICHD) vid National Institute of Health (NIH) Bethesda, USA. Vid NICHD fanns en forskargrupp som var världsledande inom forskningsområdet barn och det rättsliga systemet. Margaret-Ellen Pipe är numera professor vid Department of Psychology, Brooklyn College of The City University of New York, USA.

*Professor Margaret-Ellen Pipe is an internationally renowned researcher in the area of child development, who has made especially important contributions to our understanding of memory development, and of how to elicit testimonies that are as accurate as possible from children and adolescents. She belongs to a large international network of researchers. As the recipient of an honorary degree from Stockholm University she will be affiliated with the Department of Child and Youth Studies and will remain an active participant in the research program on "Children and youth in vulnerable life situations". Previously Professor Pipe worked as a researcher at the National Institute of Child Health and Human Development (NICHD) at the National Institute of Health (NIH) Bethesda, USA. At NICHD she worked with a world leading research group concerned with children and the law. Professor Pipe is currently Professor and Head of the Department of Psychology at Brooklyn College of The City University of New York, USA.*

## Naturvetenskapliga området

### NATURVETENSKAPLIGA FAKULTETEN – FACULTY OF SCIENCE

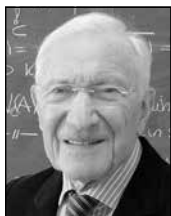


#### **Jonathan M. Harbor**

född 1961, är en ledande forskare inom naturgeografi och innovatör inom utbildning och akademiskt ledarskap. Samarbeten över två decennier med Stockholms universitet har lett till mer än 25 gemensamma vetenskapliga publikationer med fokus på glaciärvariationer i Skandinavien och Centralasien samt gemensam handledning av

doktorander och post-doktorer. Gemensam fält- och distansundervisning har möjliggjort samarbete mellan lärare och studenter vid Stockholms universitet och Purdue University i Indiana, USA. Som Marie-Curie Fellow 2013–14 bidrog professor Harbor till att väsentligen stärka och marknadsföra Stockholms universitets program för alumnverksamheten. Han sjösatte också ett pilotprogram inom vilket doktorander utvecklas pedagogiskt genom kontakt med skollärare och skolbarn.

*Professor Harbor is a leading researcher in physical geography, and innovator in education and academic leadership. Two decades of collaboration with Stockholm University have produced over 25 joint scientific publications focused on past glaciation in Scandinavia and Central Asia. In addition, the collaboration has included combined graduate student and post-doctoral student mentoring, as well as distance learning and joint field teaching that has brought together Stockholm University and Purdue University students and teachers. As a Marie-Curie Fellow in 2013–14 Professor Harbor contributed significantly to invigorating and promoting Stockholm University alumni relations programs and launched a pilot program connecting PhD students with local teachers and children.*



### **Heinz Langer**

född 1934, studerade och var verksam som professor vid Tekniska Universitetet Dresden (då DDR) innan han flyttade till Technische Universität Wien. Han är en världsledande forskare i spektralteori, en gren av den moderna matematiska analysen med många tillämpningar, där han har flyttat fram gränser och öppnat för nya forskningsområden. En särskiljande egenskap är hans genuina intresse för andras idéer och forskningsresultat, oavsett personens position eller bakgrund. Detta har lett till åtskilliga kontakter, i både öst och väst. Under flera decennier har Heinz Langer besökt Sverige många gånger. Den aktuella analysgruppen vid Matematiska institutionen är präglad av både hans arbete och personlighet.

*Prof. Em. Dr. Heinz Langer is an inspiring mathematician and influential teacher. He was educated and worked many years as professor at the Techn. Univ. Dresden (then GDR) before moving to Vienna Univ. of Technology. Heinz is a world leading expert in spectral theory, a branch of modern mathematical analysis with*

*applications in many fields, where he has moved boundaries and opened new areas of research. A distinctive quality is his lively interest in the results and ideas of others, regardless of origin or position of the author. This has led to numerous connections, both in the East and the West. Heinz Langer has been a frequent visitor to Sweden during many years and the current analysis group at the Department of mathematics is strongly influenced in many ways by both his work and his personality.*



**Raymond T. Pierrehumbert**

född 1954, är Halley professor i fysik vid universitetet i Oxford, England, dessförinnan Louis Block professor i geofysik vid universitetet i Chicago och är 2014/2015 innehavare av Konung Carl XVI Gustafs professur i miljövetenskap vid Stockholms universitet, med placering vid Meteorologiska institutionen. Han är en världsledande klimatforskare med ett osedvanligt brett register och har forskat om meteorologi och klimat på jorden men också på andra planeter, och är en ledande auktoritet inom kolets kretslopp i klimatsystemet. Han är en lysande kommunikatör och har deltagit i flera internationella syntesrapporter, t.ex. Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), men är också flitig i samhällsdebatten genom föreläsningar och bloggande. Sedan ett sabbatsår 1987/88 är Raymond T. Pierrehumbert en frekvent och välkommen gäst vid Stockholms universitet.

*Raymond T. Pierrehumbert is Halley Professor in Physics at Oxford University, UK, and before that Louis Block Professor in Geophysics at Chicago University and 2014/2015 a holder of King Carl XVI Gustaf Professorship in Environmental Science at Stockholm University, Department of Meteorology. He is a world leading climate scientist with an unusually broad field of interests, and has studied the climate on Earth as well as on other planets, and is a leading authority on the carbon cycle in the climate system. Pierrehumbert is a brilliant communicator and participated in several international synthesis reports, e.g. Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), but also in the public debate through popular lectures and blogging. Since a sabbatical 1987/88 Raymond T. Pierrehumbert is a frequent and welcome guest at Stockholm University.*



### **Sandra Louise Schmid**

född 1958, professor vid University of Texas - Southwestern Medical Center, i Dallas, Texas, USA, är en världsledande forskare inom området cellbiologi. Hennes forskning om klatrinmediert endocytos har klarlagt de fundamentala mekanismer som styr uttryck och funktion

av proteiner på ytan av eukaryota celler. Denna grundläggande process har studerats med metoder som spänner över molekylärbiologi, biokemi, biofysik och kvantativ mikroskopi i levande celler. Schmid har varit president för American Society of Cell Biology, en av de mest inflytelserika vetenskapliga organisationerna i USA och arbetat för främjandet av grundforskning. Hon är en mycket skicklig debattör i frågor som rör utvärdering av vetenskaplig kvalitet. Som den första kvinna som tilldelats "Women in Cell Biology Award" på både junior- och seniornivå har hon dessutom varit en stark förebild för kvinnliga forskare.

*Sandra L. Schmid is Professor and Chairman of Cell Biology at the University of Texas - Southwestern Medical Center. Prof. Schmid is being honored for her contributions to understanding clathrin-mediated endocytosis (CME), a fundamental process controlling the expression of proteins at the surface of eukaryotic cells. CME is required for cells to sense and respond to environmental cues needed for proper growth, development and cell-cell communication. Her research, documented in over 130 publications, has defined the molecular function and hierarchical action of accessory proteins, including the GTPase dynamin, that contribute to the formation of clathrin-coated pits and vesicles. Prof. Schmid is a leader in the scientific community and has served as the President of the American Society for Cell Biology. She has received numerous awards, and notably, is the first recipient of both the Junior and Senior Women in Cell Biology Career Recognition Awards presented by the American Society of Cell Biology.*

## JUBELDOKTORER

*'Jubilee' Doctorates are conferred on persons who have held doctorates for fifty years*

För femtio år sedan disputerade 33 personer vid Stockholms universitet. Av dem som då lät sig promoveras promoveras nu 15 personer till jubeldoktorer.

### Humanistisk-samhällsvetenskapliga området

#### JURIDISKA FAKULTETEN

##### **Ingrid Detter**

disputerade i ämnet folkrätt med avhandlingen *Law making by international organizations*.

#### HUMANISTISKA FAKULTETEN

##### **Lars Lönnroth**

disputerade i ämnet litteraturhistoria med poetik med avhandlingen *European sources of Icelandic saga-writing*.

##### **Jan Öberg**

disputerade i ämnet latinska språket med avhandlingen *Serlon de Wilton poèmes latins*.

#### SAMHÄLLSVETENSKAPLIGA FAKULTETEN

*(de första som promoverades vid denna fakultet då ämnesområdet fram till 1964 ingick i Humanistiska fakulteten)*

##### **Tomas Hammar**

disputerade i ämnet statskunskap med avhandlingen *Sverige åt svenskarna. Invandringspolitik, utlänningskontroll och asylrätt 1990 – 1932*.

##### **Bruno Johnsson**

disputerade i ämnet geografi med avhandlingen *Åkerns omfattning vid 1600-talets mitt enligt de geometriska jordeböckerna. (Kulturgeografiska metodstudier tillämpade på Västmanlands län)*.

##### **Bengt-Olov Ljung**

disputerade i ämnet pedagogik med avhandlingen *The adolescent spurt in mental growth*.



**Lennart Sjöberg**

disputerade i ämnet psykologi med avhandlingen *Studies in thurstonian scaling*.

**Lars Werin**

disputerade i ämnet nationalekonomi med avhandlingen *A Study of Production, Trade and Allocation of Resources*.

**Ingeborg Willke**

disputerade i ämnet pedagogik med avhandlingen *ABC-Bücher in Schweden. (Ihre Entwicklung des Ende des 19. Jahrhunderts und ihre Beziehungen zu Deutschland)*.

**Naturvetenskapliga området**

## NATURVETENSKAPLIGA FAKULTETEN

**Bengt Enflo**

disputerade i ämnet teoretisk fysik med mekanik med avhandlingen *Studies in strong interaction dynamics with application to the deuteron problem*.

**Josef Kubát**

disputerade i ämnet fysik med avhandlingen *A similarity in the stress relaxation behaviour of high polymers and metals*.

**Bo Lindell**

disputerade i ämnet fysik med avhandlingen *Some observations and assessments relating to radiation exposures and radiation hazards at low dose rates*.

**Harry Mutvei**

disputerade i ämnet historisk geologi och paleontologi med avhandlingen *Remarks on the anatomy of recent and fossil cephalopoda with description of the minute shell structure of belemnoids*.

**Philip A. Sandberg**

disputerade i ämnet historisk geologi och paleontologi med avhandlingen *The ostracod genus Cyprideis in the Americas*.

**Gunnar Östrem**

disputerade i ämnet geografi med avhandlingen *Studies of ice-cored moraines*.

## PEDAGOGISKA PRISET ÅRETS LÄRARE

### *Award for excellence in teaching of the year*

Pedagogiska priset Årets lärare vid Stockholms universitet delas ut varje år till en pristagare per fakultet. Priset går till lärare som uppfyller kriteriet att han/hon främjar studenternas lärande genom framstående pedagogiska insatser, erkänt intresse och engagemang för utveckling av undervisning liksom erkänd undervisningsskicklighet. Studenter och anställda kan lämna förslag och rektor fattar beslut om pristagare. Årets lärare tilldelas en prissumma på 50 000 kronor vardera och ett diplom. Beloppet ska användas för lärarens fortsatta kompetensutveckling.

## ÅRETS LÄRARE 2015

### JURIDISKA FAKULTETEN

#### **Andrea Sundstrand, Juridiska institutionen**

för sin förmåga att skapa ett öppet lärandeklimat där hon arbetar med ett flertal olika undervisningsmetoder som tar sin utgångspunkt i praktiska problem relevanta för utbildningen. Hon verkar konsekvent för att sammanlänka teoretisk förståelse med praktiska exempel och bjuder sina studenter på ett stort kontaktnät av verksamma jurister. På ett engagerande och respektfullt sätt och med humor och stor kunskap inspirerar hon sina studenter till ett utökat intresse för fältet samtidigt som hon genom konstruktiv återkoppling bidrar till deras färdigheter i att skriva texter.

### HUMANISTISKA FAKULTETEN

#### **Per Förnegård, Romanska och klassiska institutionen**

för sin mycket goda förmåga att skapa en studentaktiverande lärandemiljö där studenter med olika bakgrund inte bara uppnår lärandemålen, utan också utvecklar ett genuint intresse för ämnet. Han delar med sig av sin glädje och sitt intresse för sitt ämne på ett sätt som får studenterna att känna sig viktiga och duktiga. Han arbetar kontinuerligt med återkoppling på studenternas arbeten och är tydlig och välplanerad i sin undervisning så att studenterna vet vad de ska lägga sin energi på, något som också uppskattas mycket av studenterna.

## SAMHÄLLSVETENSKAPLIGA FAKULTETEN

### **Sirkku Männikkö Barbutiu, Institutionen för data- och systemvetenskap**

för att hon genom att bjuda in studenterna till en vetenskaplig dialog där de lär av varandra och väcker deras nyfikenhet. Hon underlättar studenternas förståelse genom att skapa lärandesituationer där studenterna utmanas till analys och kritisk reflektion kring begrepp och företeelser. På ett betydelsefullt sätt har hon bidragit till utvecklingen av en lärandemiljö som ställer krav på vetenskaplighet och samtidigt drar nytta av de möjligheter som digitaliseringen och IT medför i form av att tillgängliggöra bilder, film och musik. Hon delar också med sig av sina pedagogiska kunskaper till kollegor.

## NATURVETENSKAPLIGA FAKULTETEN

### **Fawad Hassan, Fysikum**

för sin målvetenhet och ambition att alla studenter ska förstå även de svåraste aspekterna av fysikundervisningen. Genom dialog med studenterna under utomordentligt väl planerade och strukturerade föreläsningar och seminarier lyckas han skapa en fördjupad förståelse för begrepp och processer där han tydligt bygger vidare på tidigare kunskaper. Han utgår konsekvent från det han identifierat att studenterna tycker är svårt och arbetar med studenternas förståelseutveckling samtidigt som han lyckas hålla en hög stämning med hjälp av en djup och bred kunskap om de teorier och teoretiker som undervisningen bygger på.

## STOCKHOLMS UNIVERSITETS GULDMEDALJ

### *Stockholm University's gold medal*

Stockholms universitets guldmedalj i 8:e storleken i band instiftades år 2010 och kan tilldelas den som på ett betydande sätt bidragit/medverkat till att stärka Stockholms universitet, dess forskning eller dess undervisning. Rektor har beslutat att detta år dela ut medaljen till följande personer:

#### **Birgitta Bremer**

Birgitta Bremer har som Professor Bergianus, anställd av Kungliga Vetenskapsakademien, verkat som adjungerad professor vid Stockholms universitet. Hon har under sin tid som Professor Bergianus starkt bidragit till att utveckla forskningen inom systematisk botanik vid universitetet. Samtidigt har hon, som föreståndare för Bergianska trädgården, på ett föredömligt sätt engagerat sig i och utvecklat både trädgårdens inre och yttre verksamhet. Birgitta Bremer har också alltid gentemot utomstående intressenter varit en kraftfull företrädare för Bergianska trädgårdens och Stockholms universitets intressen.

#### **Harry Flam**

Harry Flam har under en rad år som professor i internationell ekonomi vid Stockholms universitet spelat en central roll inom sitt forskningsfält. Han har som mångårig föreståndare vid Institutet för internationell ekonomi på ett avgörande sätt bidragit till institutets verksamhetsutveckling och starka expansion. Som extern prefekt vid Företagsekonomiska institutionen har han också gjort en insats av stor betydelse för universitetet. Harry Flam har innehaft en rad tunga samverkansuppdrag utanför universitetet, bland annat som ledamot av Finansdepartementets ekonomiska råd, och han är en skarp debattör i offentligheten.

## DOKTORSAVHANDLINGAR 2014/2015

### *Dissertations*

Förteckningen innehåller godkända avhandlingar, 247 st., framlagda under läsåret 2014/2015. Det innebär dock inte att alla som disputerat uppfyllt alla fordringar som krävs för att erhålla doktorsexamen och därmed kan promoveras.

### **Humanistisk-samhällsvetenskapliga området**

#### JURIDISKA FAKULTETEN

##### **Moa Kindström Dahlin, offentlig rätt**

Psykiatrirätt: Intressen, rättigheter och principer

Juridiska institutionen

##### **Jonas Hellberg, civilrätt**

Skadestånd vid patentintrång

Juridiska institutionen

##### **Åsa Hellstadius, rättsvetenskap**

A Quest for Clarity: Reconstructing Standards for the Patent Law

Morality Exclusion

Juridiska institutionen

##### **Ubena John, rättsinformatik**

How to Regulate Information and Communications Technology? A Jurisprudential Inquiry into Legislative and Regulatory Techniques

Juridiska institutionen

##### **Jaan Paju, europeisk integrationsrätt**

Suveränitetserosion?: Om EU-rättens påverkan på nationella sociala trygghetsmodeller; särskilt Sverige

Juridiska institutionen

#### HUMANISTISKA FAKULTETEN

##### **Yvonne Agbetsoamedo, lingvistik**

Aspects of the Grammar and Lexicon of Sɛlɛɛ

Institutionen för lingvistik

**Katrin Ahlgren, utbildningsvetenskap med inriktning mot språk och språkutveckling**

Narrativa identiteter och levande metaforer i ett andra-språksperspektiv  
Institutionen för språkdidaktik

**Pernilla Ahlstrand, utbildningsvetenskap med inriktning mot praktiska kunskapstraditioner**

Att kunna lyssna med kroppen: En studie av gestaltande förmåga inom gymnasieskolans estetiska program, inriktning teater  
Institutionen för etnologi, religionshistoria och genusvetenskap

**Memet Aktürk Drake, tvåspråkighet**

Phonological Adoption through Bilingual Borrowing: Comparing Elite Bilinguals and Heritage Bilinguals  
Institutionen för svenska och flerspråkighet

**Jenny Ask, etnologi**

Lyssna till ditt hjärta: Muslimska moderskap och modrandets villkor i Sverige  
Institutionen för etnologi, religionshistoria och genusvetenskap

**Aina Bigestans, utbildningsvetenskap med inriktning mot språk och språkutveckling**

Utmaningar och möjligheter för utländska lärare som återinträder i yrkeslivet i svensk skola  
Institutionen för språkdidaktik

**Anna Backman Bister, musikpedagogik**

Spelets regler: En studie av ensembleundervisning i klass  
Musikhögskolan

**Valgerður Bjarnadóttir, baltiska språk**

Non-canonical case-marking on core arguments in Lithuanian: A historical and contrastive perspective  
Institutionen för slaviska och baltiska språk, finska, nederländska och tyska

**Karin Blom, italienska**

Cordelia, 1881–1942: Profilo storico di una rivista per ragazze  
Romanska och klassiska institutionen

**Anders E.B. Blomqvist, historia (Södertörns högskola)**

Economic Nationalizing in the Ethnic Borderlands of Hungary  
and Romania: Inclusion, Exclusion and Annihilation in Szatmár/  
Satu-Mare 1867–1944  
Historiska institutionen

**Magnus Bremmer, litteraturvetenskap**

Konsten att tämja en bild: Fotografiet och läsarens uppmärksamhet  
i 1800-talets Sverige  
Institutionen för kultur och estetik

**Benjamin Brosig, lingvistik**

Aspect, evidentiality and tense in Mongolian: From Middle Mongol  
to Khalkha and Khorchin  
Institutionen för lingvistik

**Henriette Cederlöf, slaviska språk**

Alien Places in Late Soviet Science Fiction: The "Unexpected  
Encounters" of Arkady and Boris Strugatsky as Novels and Films  
Institutionen för slaviska och baltiska språk, finska, nederländska  
och tyska

**Elisabet Dellming, engelska**

"Unsought, presented so easily": A Phenomenological Study of  
Awe in the Poetical Works of Gerard Manley Hopkins  
Engelska institutionen

**Francesca Di Garbo, lingvistik**

Gender and its interaction with number and evaluative morphology:  
An intra- and intergenealogical typological survey of Africa  
Institutionen för lingvistik

**Elin Engström, arkeologi**

Eketorps veckningar: Hur arkeologi formar tid, rum och kön  
Institutionen för arkeologi och antikens kultur

**Elisabeth Wollin Elhouar, etnologi**

Tillhör vi Sveriges framtid? En etnologisk studie av vardag och hållbarhet i norrländsk glesbygd  
Institutionen för etnologi, religionshistoria och genusvetenskap

**Anna Petronella Foultier, teoretisk filosofi**

Recasting Objective Thought: The Venture of Expression in Merleau-Ponty's Philosophy  
Filosofiska institutionen

**Yvonne Hallesson, språkdidaktik**

Textsamtal som lässtöttande aktivitet: Fallstudier om textsamtalets möjligheter och begränsningar i gymnasieskolans historieundervisning  
Institutionen för språkdidaktik

**Johannes Heuman, historia**

The Quest for Recognition: The Holocaust and French Historical Culture, 1945–65  
Historiska institutionen

**Jacob Kimvall, konstvetenskap**

The G-Word: Virtuosity and Violation, Negotiating and Transforming graffiti  
Institutionen för kultur och estetik

**Johan Linder, konstvetenskap**

Den lokala profilen: Person, plats och kulturarv  
Institutionen för kultur och estetik

**Evert K. Lindqvist, konstvetenskap**

Gotlands romanska stensulptur: Visuella budskap i sten  
Institutionen för kultur och estetik

**Fredrik Charpentier Ljungqvist, historia**

Kungamakten och lagen: En jämförelse mellan Danmark, Norge och Sverige under högmedeltiden  
Historiska institutionen



**Anna Lundström, konstvetenskap**

Former av politik: Tre utställningssituationer på Moderna Museet 1998 – 2008

Institutionen för kultur och estetik

**Lisa Jane Mcgrath, engelska**

Writing for publication in four disciplines: Insights into text and context

Engelska institutionen

**David Minugh, engelska**

Studies in Corpora and Idioms: Getting the cat out of the bag

Engelska institutionen

**Emma Hagström Molin, idéhistoria**

Krigsbyttets biografi: Byten i Riksarkivet, Uppsala universitetsbibliotek och Skokloster slott under 1600-talet

Institutionen för kultur och estetik

**Ann-Judith Rabenschlag, historia (Södertörns högskola)**

Völkerfreundschaft nach Bedarf: Ausländische Arbeitskräfte in der Wahrnehmung von Staat und Bevölkerung der DDR

Historiska institutionen

**Gunilla Runesson, arkeologi**

Bronsålderns bosättningsområden och boplatser på Gotland:

Många syns inte men finns ändå

Institutionen för arkeologi och antikens kultur

**Johan Sandahl, ämnesdidaktik**

Medborgarbildning i gymnasiet: Ämneskunnande och medborgarbildning i gymnasieskolans samhälls- och historieundervisning

Institutionen för etnologi, religionshistoria och genusvetenskap

**Ingela Sjögren, historia**

To be or not to be American: Statehood and Peoplehood in Native American Self-identification during the Self-determination era

Historiska institutionen

**Helena Smeds, tvåspråkighet**

Blindness and Second Language Acquisition: Studies of Cognitive Advantages in Blind L1 and L2 speakers  
Institutionen för svenska och flerspråkighet

**Entela Tabaku Sörman, italienska**

“Che italiano fa” oggi nei manuali di italiano lingua straniera?  
Tratti del neostandard in un corpus di manuali svedesi e italiani  
Romanska och klassiska institutionen

**Claudia Weber, engelska**

Televisionization: Enactments of TV Experiences in Novels from 1970 to 2010  
Engelska institutionen

**Pia Visén, språkdidaktik**

Att samtala om texter: från träteknik och svetsteori till antikens myter : Textsamtalets möjligheter som närmaste zon för läsutveckling i en klass på gymnasiets industritekniska program  
Institutionen för språkdidaktik

**Yuliya Yurchuk, historia (Södertörns högskola)**

Reordering of Meaningful Worlds: Memory of the Organization of Ukrainian Nationalists and the Ukrainian Insurgent Army in Post-Soviet Ukraine  
Historiska institutionen

**Lilita Zalkalns, baltiska språk**

Back to the Motherland: Repatriation and Latvian Émigrés 1955–1958  
Institutionen för slaviska och baltiska språk, finska, nederländska och tyska

**Mattias Ågren, slaviska språk**

Phantoms of a Future Past: A Study of Contemporary Russian Anti-Utopian Novels  
Institutionen för slaviska och baltiska språk, finska, nederländska och tyska

**Robert Östling, lingvistik**

Bayesian Models for Multilingual Word Alignment  
Institutionen för lingvistik

SAMHÄLLSVETENSKAPLIGA FAKULTETEN

**Camilla Eline Andersen, förskoledidaktik**

Mot en mindre profesjonalitet: "Rase", tidlig barndom og  
Deleuzeoguattariske blivelser  
Barn- och ungdomsvetenskapliga institutionen

**Ida Andersson, geografi med kulturgeografisk inriktning**

Geographies of Place Branding: Researching through small and  
medium sized cities  
Kulturgeografiska institutionen

**Matilda Baraibar, ekonomisk historia**

Green Deserts or New Opportunities? Competing and comple-  
mentary views on the soybean expansion in Uruguay, 2002–  
2013  
Ekonomisk-historiska institutionen

**Kieron Barclay, sociologi**

The Long-term Impact of Birth Order on Health and Educational  
Attainment  
Sociologiska institutionen

**Amber Beckley, kriminologi**

Foreign background and criminal offending among young males  
in Stockholm  
Kriminologiska institutionen

**Josefin Bernhardsson, sociologi**

Normalitetens gränser: En fokusgruppstudie om alkohol-  
kultur(er), genus- och åldersskapande  
Sociologiska institutionen

**Anna Bonnevier, pedagogik**

Understanding learning and learning for understanding: Exploring  
medical students' personal understandings of learning tasks  
and experiences of learning and understanding in medicine  
Institutionen för pedagogik och didaktik

**Åsa Broberg, pedagogik**

Utbildning på gränsen mellan skola och arbete: Pedagogisk förändring i svensk yrkesutbildning 1918–1971  
Institutionen för pedagogik och didaktik

**Johan Egebark, nationalekonomi**

Taxes, Nudges, and Conformity: Essays in Labor and Behavioral Economics  
Nationalekonomiska institutionen

**Constanze Eib, psykologi**

Processes of Organizational Justice: Insights into the perception and enactment of justice  
Psykologiska institutionen

**Mturi Elias, data- och systemvetenskap**

Design of Business Process Model Repositories: Requirements, Semantic Annotation Model and Relationship Meta-model  
Institutionen för data- och systemvetenskap

**Christine Cox Eriksson, specialpedagogik**

Children's Vocabulary Development: The role of parental input, vocabulary composition and early communicative skills  
Specialpedagogiska institutionen

**Veronika Fridlund, sociologi**

Play with fire, play with you sometimes: Social aspects of condom use among young people in Sweden  
Sociologiska institutionen

**Andreas Gottardis, statsvetenskap**

Reason and Utopia: Reconsidering the Concept of Emancipation in Critical Theory  
Statsvetenskapliga institutionen

**Karin Gunnarsson, barn- och ungdomsvetenskap**

Med önskan om kontroll: Figurationer av hälsa i skolors hälsofrämjande arbete  
Barn- och ungdomsvetenskapliga institutionen

**Maria-Therese Gustafsson, statsvetenskap**

Beyond Conflict and Conciliation: The Implications of different forms of Corporate-Community Relations in the Peruvian Mining Industry

Statsvetenskapliga institutionen

**Karin Hansson, data- och systemvetenskap**

Accommodating differences: Power, belonging, and representation online

Institutionen för data- och systemvetenskap

**Chengcheng Hao, statistik**

Explicit Influence Analysis in Crossover Models

Statistiska institutionen

**Lisa Folkesson Hellstadius, psykologi**

Psychobiological functioning in mid-adolescent girls and boys: Linkages to self reported stress, self-esteem and recurrent pain

Psykologiska institutionen

**Gabriella Höstfält, didaktik**

Resultatinriktad individualisering i skolans inre arbete: En grundad teori om utvecklingssamtal, skriftliga omdömen och individuella utvecklingsplaner på grundskolans högstadium

Institutionen för pedagogik och didaktik

**William Jobe, data- och systemvetenskap**

Do-It-Yourself Learning in Kenya: Exploring mobile technologies for merging non-formal and informal learning

Institutionen för data- och systemvetenskap

**Barbro Johansson, specialpedagogik**

Tonårsflickor berättar om att vara eller inte vara i behov av särskilt stöd: En longitudinell fallstudie

Specialpedagogiska institutionen

**Florence Kivunike Nameere, data- och systemvetenskap**

A Structured Approach for Evaluating ICT Contributions to Development

Institutionen för data- och systemvetenskap

**Pia Kjellbom, socialt arbete**

Påtvingad avflyttning från bostad: En rättssociologisk studie av socialtjänstens roll i teori och praktik

Institutionen för socialt arbete-Socialhögskolan

**Martin Kolk, sociologisk demografi**

Multigenerational Processes in Demography

Sociologiska institutionen

**Veit Kubik, psykologi**

Effects of Testing and Enactment on Memory

Psykologiska institutionen

**Hanna Li Kusterer, psykologi**

Women and men in management: Stereotypes, evaluation and discourse

Psykologiska institutionen

**Yuli Liang, statistik**

Contributions to Estimation and Testing Block Covariance

Structures in Multivariate Normal Models

Statistiska institutionen

**Peter Lilliengren, psykologi**

Exploring therapeutic action in psychoanalytic psychotherapy:

Attachment to therapist and change

Psykologiska institutionen

**Johanna Lindholm, barn- och ungdomsvetenskap**

Sexually exploited youths in the Swedish legal system:

Conditions of victimhood

Barn- och ungdomsvetenskapliga institutionen

**Magnus Lundgren, statsvetenskap**

International organizations as peacemakers: The evolution and

effectiveness of intergovernmental instruments to end civil war

Statsvetenskapliga institutionen

**Tuwe Löfström, data- och systemvetenskap**

On Effectively Creating Ensembles of Classifiers: Studies on Creation Strategies, Diversity and Predicting with Confidence  
Institutionen för data- och systemvetenskap

**Li Ma, sociologisk demografi**

Female Employment and Fertility Change in South Korea  
Sociologiska institutionen

**Malin Mattson, psykologi**

Promoting safety in organizations: The role of leadership and managerial practices  
Psykologiska institutionen

**Larissa Mickwitz, pedagogik**

En reformerad lärare: Konstruktionen av en professionell och betygssättande lärare i skolpolitik och skolpraktik  
Institutionen för pedagogik och didaktik

**Matilde Millares, statsvetenskap**

Att välja välfärd: Politiska berättelser om valfrihet  
Statsvetenskapliga institutionen

**Peter Mozelius, data- och systemvetenskap**

Education for All in Sri Lanka: ICT4D Hubs for Region-Wide Dissemination of Blended Learning  
Institutionen för data- och systemvetenskap

**Jalal Nouri, informationssamhället**

Orchestrating scaffolded outdoor mobile learning activities  
Institutionen för data- och systemvetenskap

**Sofi Ohlsson Wijk, sociologisk demografi**

Family Formation in Sweden around the Turn of the New Millennium  
Sociologiska institutionen

**Mikael Olsson, statsvetenskap**

Austrian Economics as Political Philosophy  
Statsvetenskapliga institutionen

**Joakim Ramberg, specialpedagogik**

Special Education in Swedish Upper Secondary Schools: Resources, Ability Grouping and Organisation  
Specialpedagogiska institutionen

**Jonas von Reybekiel Trostek, pedagogik med inriktning mot utbildningsvetenskap**

Normativa aspekter av individers begreppsbildning: Hur gymnasieelever och studenter skapar och förhåller sig till idéer om genus och nation  
Institutionen för pedagogik och didaktik

**Per Olof Robling, nationalekonomi**

Essays on the Origins of Human Capital, Crime and Income Inequality  
Nationalekonomiska institutionen

**Thorsten Rogall, nationalekonomi**

The Economics of Genocide and War  
Nationalekonomiska institutionen

**Shahzad Saleem, data- och systemvetenskap**

Protecting the Integrity of Digital Evidence and Basic Human Rights During the Process of Digital Forensics  
Institutionen för data- och systemvetenskap

**Eva Samuelsson, socialt arbete**

Use or Misuse? Addiction Care Practitioners' Perceptions of Substance Use and Treatment  
Institutionen för socialt arbete-Socialhögskolan

**Carl Sandberg, sociologi**

On Board the Global Workplace: Coordination and Uncertainty on Merchant Ships  
Sociologiska institutionen

**Alexander Schmitt, nationalekonomi**

Beyond Pigou: Climate Change Mitigation, Policy Making and Distortions  
Nationalekonomiska institutionen



**Isabel Schoultz, kriminologi**

Controlling the Swedish state: Studies on formal and informal bodies of control

Kriminologiska institutionen

**Ylva Sjöstrand, ekonomisk historia**

Stadens sopor: Tillvaratagande, förbränning och tippning i Stockholm 1900–1975

Ekonomisk-historiska institutionen

**Maria Skeppstedt, data- och systemvetenskap**

Extracting Clinical Findings from Swedish Health Record Text

Institutionen för data- och systemvetenskap

**Tove Sohlberg, sociologi**

Smoking cessation in Sweden – gender, pathways, and identity

Sociologiska institutionen

**Karin Stål, statistik**

Identifying Influential Observations in Nonlinear Regression: a focus on parameter estimates and the score test

Statistiska institutionen

**Johanna Stålnacke, psykologi**

Rough beginnings: Executive function in adolescents and young adults after preterm birth and repeat antenatal corticosteroid treatment

Psykologiska institutionen

**Tina Sundelin, psykologi**

The Face of Sleep Loss

Psykologiska institutionen

**Elisabet Söderberg, pedagogik**

Grynnor och farleder i karriärvalsprocessen: Unga med rörelsehinder och deras handlingsutrymme

Institutionen för pedagogik och didaktik

**Paula Wahlgren, kriminologi**

De laglydiga: Om skolans brottsförebyggande fostran

Kriminologiska institutionen

**Matilda Valman, statsvetenskap**

Three faces of HELCOM – institution, organization, policy producer  
Statsvetenskapliga institutionen

**Jamie Walters, data- och systemvetenskap**

Distributed Immersive Participation: Realising Multi-Criteria  
Context-Centric Relationships on an Internet of Things  
Institutionen för data- och systemvetenskap

**Max Waltman, statsvetenskap**

The Politics of Legal Challenges to Pornography: Canada,  
Sweden, and the United States  
Statsvetenskapliga institutionen

**Thushani Alwis Weerasinghe, data- och systemvetenskap**

Designing Online Courses for Individual and Collaborative  
Learning: A study of a virtual learning environment based in  
Sri Lanka  
Institutionen för data- och systemvetenskap

**Christer Westermark, företagsekonomi**

Implementering av redovisning som styrmetod: Om hållbar-  
hetsredovisningens effekter i statligt ägda företag  
Företagsekonomiska institutionen

**Anna Wettermark, företagsekonomi**

Tales of transformation: Expatriate encounters with local  
contexts: A postcolonial reading  
Företagsekonomiska institutionen

**Niklas Wällstedt, företagsekonomi**

Managing Multiplicity: On Control, Care and the Individual  
Företagsekonomiska institutionen

**Wei Xiao, nationalekonomi**

Migration, Crime and Search in Spatial Markets  
Nationalekonomiska institutionen

**Goran Zafirov, företagsekonomi**

Essays on Balkan frontier stock markets  
Företagsekonomiska institutionen

**Qian Zhang, geografi med kulturgeografisk inriktning**

Pastoralists and the Environmental State: A study of ecological resettlement in Inner Mongolia, China

Kulturgeografiska institutionen

**Ylva Ågren, barn- och ungdomsvetenskap**

Barns medierade värld: syskonsamspel, lek och konsumtion

Barn- och ungdomsvetenskapliga institutionen

**Anna Åkerfeldt, didaktik**

Didaktisk design med digitala resurser: En studie av kunskapsrepresentationer i en digitaliserad skola

Institutionen för pedagogik och didaktik

**Anna Ålund, barn- och ungdomsvetenskap**

Swedish as multiparty work: Tailoring talk in a second language classroom

Barn- och ungdomsvetenskapliga institutionen

**Linnea Wickström Östervall, nationalekonomi**

Essays on antibiotics use: Nudges, preferences & welfare benefits

Nationalekonomiska institutionen

**Naturvetenskapliga området**

NATURVETENSKAPLIGA FAKULTETEN

MATEMATISK-FYSISKA SEKTIONEN

**Johan Ahrens, fysik**

Non-contextual inequalities and dimensionality

Fysikum

**Per Anderhag, naturvetenskapsämnenas didaktik**

Taste for Science: How can teaching make a difference for students' interest in science?

Institutionen för matematikämnet och naturvetenskapsämnenas didaktik

**Hamza Benmakhlouf, medicinsk strålningsfysik**

Key Data for the Reference and Relative Dosimetry of Radiotherapy and Diagnostic and Interventional Radiology Beams  
Fysikum

**Daniel Bergh, matematik**

Destackification and Motivic Classes of Stacks  
Matematiska institutionen

**Kate Blanchfield, teoretisk fysik**

Geometry and foundations of quantum mechanics  
Fysikum

**Erik Bäckström, fysik**

Time-Resolved Spectroscopy and Intensity Measurements of Singly Charged Ions  
Fysikum

**Cecilia Caiman, naturvetenskapsämnenas didaktik**

Naturvetenskap i tillblivelse: Barns meningsskapande kring biologisk mångfald och en hållbar framtid  
Institutionen för matematikämnet och naturvetenskapsämnenas didaktik

**Tao Chen, fysik**

Ions colliding with molecules and molecular clusters: fragmentation and growth processes  
Fysikum

**Florent Duval, astronomi**

Lyman-alpha radiative transfer in Star-forming galaxies  
Institutionen för astronomi

**Jonas Enander, fysik**

Cosmic tests of massive gravity  
Fysikum

**Mattias Ergon, astronomi**

SN 2011dh and the progenitors of Type IIb supernovae  
Institutionen för astronomi

**Jens Forsgård, matematik**

Tropical aspects of real polynomials and hypergeometric functions

Matematiska institutionen

**Mikael Fremling, teoretisk fysik**

Quantum Hall Wave Functions on the Torus

Fysikum

**Daniele Gregoris, teoretisk fysik**

Cosmological models, nonideal fluids and viscous forces in general relativity

Fysikum

**Kristoffer Hultgren, atmosfärvetenskap och oceanografi**

Tomographic views of the middle atmosphere from a satellite platform

Meteorologiska institutionen

**Shabnam Iyyani, teoretisk fysik**

Photospheric emission in gamma ray bursts: Analysis and interpretation of observations made by the Fermi gamma ray space telescope

Fysikum

**István-Zoltán Jenei, fysik**

Nanoparticle assisted tribofilm formation and material transfer studied with SEM and TEM

Fysikum

**Hannes Jensen, astronomi**

Simulating observational probes of reionization

Institutionen för astronomi

**Joel Johansson, fysik**

Sources of Dust Extinction in Type Ia Supernovae: Measurements and constraints from X-rays to the Infrared

Fysikum

**Natallia Karpenka, teoretisk fysik**

The supernova cosmology cookbook: Bayesian numerical recipes  
Fysikum

**Fabio Marcellus Lopes, matematisk statistik**

Spatial Marriage Problems and Epidemics  
Matematiska institutionen

**Marcus Löfverström, atmosfärvetenskap och oceanografi**

On the interaction between ice sheets and the large-scale atmospheric circulation over the last glacial cycle  
Meteorologiska institutionen

**Holger Motzkau, fysik**

High-frequency phenomena in small  $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+x}$  intrinsic Josephson junctions  
Fysikum

**Steffen Muschter, fysik**

Readout link and control board for the ATLAS Tile Calorimeter upgrade  
Fysikum

**Fredrik Olsson, matematisk statistik**

Inbreeding, Effective Population Sizes and Genetic Differentiation: A Mathematical Analysis of Structured Populations  
Matematiska institutionen

**Per Pemberton, atmosfärvetenskap och oceanografi**

Freshwater processes and water mass transformation in the Arctic Ocean  
Meteorologiska institutionen

**Fernanda Pinheiro, teoretisk fysik**

Multi-species systems in optical lattices: From orbital physics in excited bands to effects of disorder  
Fysikum

**Claes-Erik Rydberg, astronomi**

Gravitational lensing as a probe of the first stars and galaxies  
Institutionen för astronomi

**Francesco Taddia, astronomi**

Observations of rare supernovae and their environments  
Institutionen för astronomi

**Maja Tylmad, fysik**

Search for Weakly Produced Supersymmetric Particles in the ATLAS Experiment  
Fysikum

**Cenny Wenner, datalogi**

Label Cover Reductions for Unconditional Approximation Hardness of Constraint Satisfaction  
Numerisk analys och datalogi

## KEMISKA SEKTIONEN

**Axel Abelein, biofysik**

Modulation of Alzheimer's amyloid  $\beta$  peptide self-assembly: Insights into molecular mechanisms of peptide aggregation associated with Alzheimer's disease  
Institutionen för biokemi och biofysik

**Teresa Bartholomeyzik, organisk kemi**

Palladium(II)-Catalyzed Oxidative Carbocyclization/Functionalization of Allenynes  
Institutionen för organisk kemi

**Narges Bayat, biokemi**

Toxicity and biological impact of metal and metal oxide nanoparticles: Focus on the vascular toxicity of ultra-small titanium dioxide nanoparticles  
Institutionen för biokemi och biofysik

**Johannes Björnerås, biofysik**

The opioid peptide dynorphin A: Biophysical studies of peptide-receptor and peptide-membrane interactions  
Institutionen för biokemi och biofysik

**Fabian Carson, oorganisk kemi**

Development of Metal–Organic Frameworks for Catalysis:  
Designing Functional and Porous Crystals  
Institutionen för material- och miljö kemi

**Hong Chen, oorganisk kemi**

Open-framework Structures Built by Inorganic Clusters:  
Synthesis and Characterization  
Institutionen för material- och miljö kemi

**Anna Karin Dahlberg, miljö kemi**

Environmentally relevant chemical disruptors of oxidative phosphorylation in Baltic Sea biota : Exposure and toxic potentials  
Institutionen för material- och miljö kemi

**Jessica Norrgran Engdahl, miljö kemi**

Cats as a biomarker for exposure to POPs in home environments – with focus on brominated chemicals and associations to feline hyperthyroidism  
Institutionen för material- och miljö kemi

**Olof Engström, organisk kemi**

Exploring the Molecular Behavior of Carbohydrates by NMR Spectroscopy: Shapes, motions and interactions  
Institutionen för organisk kemi

**Hansjörg Götzke, biokemi**

Protein trafficking in the cell envelope of Escherichia coli: Identification and characterisation of a novel chaperone  
Institutionen för biokemi och biofysik

**Christoffer Hamark, organisk kemi**

The sweet side of molecular structure: NMR spectroscopic studies of glycans and their interactions with proteins  
Institutionen för organisk kemi

**Wenming Hao, materialkemi**

Refining of hydrochars/ hydrothermally carbonized biomass into activated carbons and their applications  
Institutionen för material- och miljö kemi



**Manfred Heublein, biokemi**

Mitochondrial Energy Metabolism: Kgd4 is a novel subunit of the  $\alpha$ -ketoglutarate dehydrogenase comple  
Institutionen för biokemi och biofysik

**Liyang Jiang, analytisk kemi**

Mass Spectrometry of Non-protein Amino Acids: BMAA and Neurodegenerative Diseases  
Institutionen för tillämpad miljövetenskap

**Tuo Jiang, organisk kemi**

Palladium(II)-Catalyzed Oxidative Carbocyclization: Stereoselective Formation of C–C and C–B Bonds  
Institutionen för organisk kemi

**Kirsten Verena Kehrein, biokemi**

Organization of mitochondrial gene expression in yeast: Specific features of organellar protein synthesis  
Institutionen för biokemi och biofysik

**Neda Keshavarzi, materialkemi**

Structuring porous adsorbents and composites for gas separation and odor removal  
Institutionen för material- och miljö kemi

**Patricia Lara Vasquez, biokemi**

Integration and topology of membrane proteins related to diseases  
Institutionen för biokemi och biofysik

**Lina Leinartaitė, biokemi**

Zinc in folding and misfolding of SOD1: Implications for ALS  
Institutionen för biokemi och biofysik

**Richard Lihammar, organisk kemi**

Enzyme- and Transition Metal-Catalyzed Asymmetric Transformations: Application of Enzymatic (D)KR in Enantioselective Synthesis  
Institutionen för organisk kemi

**Maria Lind, organisk kemi**

Quantum Chemical Modeling of Asymmetric Enzymatic Reactions

Institutionen för organisk kemi

**Staffan Lindberg, neurokemi med molekylär neurobiologi**

Cell-penetrating peptides for oligonucleotide delivery:

Design and uptake mechanisms

Institutionen för neurokemi

**Helena Lundberg, organisk kemi**

Group (IV) Metal-Catalyzed Direct Amidation: Synthesis and Mechanistic Considerations

Institutionen för organisk kemi

**Amber Mace, fysikalisk kemi**

Multiscale Modeling of Molecular Sieving in LTA-type Zeolites:

From the Quantum Level to the Macroscopic

Institutionen för material- och miljö kemi

**Erika Spånning Malmberg, biokemi**

Dual targeting of proteins to mitochondria and chloroplasts:

Characterization of dual targeting peptides and their interaction with organellar receptors

Institutionen för biokemi och biofysik

**Joel Malmgren, organisk kemi**

Iodonium Salts: Preparation, Chemoselectivity and Metal-Catalyzed Applications

Institutionen för organisk kemi

**Tuuli Minttu Inkeri de Marothy, biokemi**

Marginally hydrophobic transmembrane  $\alpha$ -helices shaping membrane protein folding

Institutionen för biokemi och biofysik

**Silvia Masala, analytisk kemi**

Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Various Environmental Matrices: Emphasis on extraction method development

Institutionen för tillämpad miljövetenskap

**Renny Mathew, fysikalisk kemi**

Composition-Structure Correlations of Bioactive Glasses Explored by Multinuclear Solid-state NMR Spectroscopy  
Institutionen för material- och miljökemi

**Alfredo Metere, fysikalisk kemi**

On the nature of self-assembly in low-density condensed matter: A classical molecular dynamics approach  
Institutionen för material- och miljökemi

**Anja Mezger, biokemi**

Padlock Probe-Based Assays for Molecular Diagnostics  
Institutionen för biokemi och biofysik

**Marco Mignardi, biokemi**

In situ Sequencing: Methods for spatially-resolved transcriptome analysis  
Institutionen för biokemi och biofysik

**Andrés Munoz Alarcon, neurokemi med molekylär neurobiologi**

Cell-penetrating peptides and oligonucleotides: Design, uptake and therapeutic applications  
Institutionen för neurokemi

**Arto Ojuva, materialkemi**

Processing and performance of zeolites for efficient carbon dioxide separation  
Institutionen för material- och miljökemi

**Stephen Oloo-Toddo, biokemi**

Engineering membrane proteins for production and topology  
Institutionen för biokemi och biofysik

**Petter Olsson, analytisk kemi**

Essentially Lipids: Analytical methods for the characterization of lipid materials  
Institutionen för tillämpad miljövetenskap

**Aljona Saleh, analytisk kemi**

Analysis of drugs and proteins in biological matrices, using different types of sample preparations and mass spectrometry  
Institutionen för tillämpad miljövetenskap

**Christina Schütz, materialkemi**

Fabrication of nanocellulose-based materials: Liquid crystalline phase formation and design of inorganic–nanocellulose hybrids  
Institutionen för material- och miljö kemi

**Emelie Svahn, biokemi**

Molecular machinery of a membrane-bound proton pump :  
Studies of charge transfer reactions in cytochrome c oxidase  
Institutionen för biokemi och biofysik

**Erik Tengstrand, analytisk kemi**

Data analysis of non-targeted mass spectrometry experiments  
Institutionen för tillämpad miljövetenskap

**Guido Todde, fysikalisk kemi**

Exploring Protein Functions by Molecular Modelling  
Institutionen för material- och miljö kemi

**Emelie Westberg, miljö kemi**

Biomarkers of internal exposure/dose: Methods to quantify adducts to protein and DNA by LC/MS studied with benzo[a]pyrene and isocyanates  
Institutionen för material- och miljö kemi

**Ylva Wikmark, organisk kemi**

Engineering Candida antarctica Lipase A for Enantioselective Transformations in Organic Synthesis : Design, Immobilization and Organic Solvent Screening of Smart Enzyme Libraries  
Institutionen för organisk kemi

**Weihua Ye, biofysik**

One key to two doors: Dual targeting peptides and membrane mimetics  
Institutionen för biokemi och biofysik

**Yifeng Yun, oorganisk kemi**

Characterization of crystalline materials by rotation electron diffraction: Phase identification and structure determination  
Institutionen för material- och miljökemi

**Tony Zhao, organisk kemi**

Synthesis of functionalized allylic, propargylic and allenylic compounds: Selective formation of C–B, C–C, C–CF<sub>3</sub> and C–Si bonds  
Institutionen för organisk kemi

**Iwan Zimmermann, oorganisk kemi**

The Role of Tetrahedral Building Blocks in Low-Dimensional Oxohalide Materials  
Institutionen för material- och miljökemi

**Karin Öjemalm, biokemi**

Membrane protein topogenesis  
Institutionen för biokemi och biofysik

BIOLOGISKA SEKTIONEN

**Gustavo Abreu-Vieira, fysiologi**

Thermal physiology and metabolism: Interplay between heat generation and energy homeostasis  
Institutionen för molekylär biovetenskap, Wenner-Grens institut

**Annika Bengtson, växtsystematik**

Systematics and biogeography of the South African Metalasia clade (Asteraceae-Gnaphalieae)  
Institutionen för ekologi, miljö och botanik

**Anna Bräunlich Zakrisson, marin ekologi**

External Growth Control of Baltic Sea Cyanobacteria  
Institutionen för ekologi, miljö och botanik

**Widad Dantoft, molekylärbiologi**

Role of POU/Oct transcription factors in Drosophila immunity  
Institutionen för molekylär biovetenskap, Wenner-Grens institut

**Nils Ekeröth, marin ekologi**

Benthic fluxes of biogenic elements in the Baltic Sea: Influence of oxygen and macrofauna

Institutionen för ekologi, miljö och botanik

**Harald Eriksson, molekylärgenetik**

Bacterial viruses targeting multi-resistant *Klebsiella pneumoniae* and *Escherichia coli*

Institutionen för molekylär biovetenskap, Wenner-Grens institut

**Olaspers Sara Eriksson, molekylär biovetenskap**

Pathogenic *Neisseria*: Single cell motility, multicellular dynamics and antimicrobial susceptibility

Institutionen för molekylär biovetenskap, Wenner-Grens institut

**Lisa Fors, växtökologi**

Ecology and evolution in a host-parasitoid system: Host search, immune responses and parasitoid virulence

Institutionen för ekologi, miljö och botanik

**Asal Fotouhi, molekylärgenetik**

The role of MTH1 in ultraviolet radiation-induced mutagenesis

Institutionen för molekylär biovetenskap, Wenner-Grens institut

**Marnie Graham, naturresurshushållning**

Postcolonial Nature Conservation and Collaboration in Urban Protected Areas: Everyday relations at Macassar Dunes/Wolfgat reserves, Cape Town, South Africa

Stockholms Resilienscentrum

**Minghui He, immunologi**

Regulation of Immunoglobulin Isotype Switching and of the Germinal Center Response

Institutionen för molekylär biovetenskap, Wenner-Grens institut

**Maria Johansson, immunologi**

Infant gut microbiota, immune responses and allergic disease during childhood

Institutionen för molekylär biovetenskap, Wenner-Grens institut

**Veronika Johansson, växtekologi**

Recruitment ecology and fungal interactions in mycoheterotrophic Ericaceae

Institutionen för ekologi, miljö och botanik

**Martina Kadin, naturresurshushållning**

Seabirds as food for thought: An integrative study on seabird ecology and ecosystem services in changing marine systems

Stockholms Resilienscentrum

**Lena Konovalenko, marin ekotoxikologi**

Element transport in aquatic ecosystems – Modelling general and element-specific mechanisms

Institutionen för ekologi, miljö och botanik

**Ryo Matsuda, utvecklingsbiologi**

Revisiting cell specification and differentiation in the Drosophila airways, an insect organ homologous to our lung and blood vessels

Institutionen för molekylär biovetenskap, Wenner-Grens institut

**Inga Meyer-Wachsmuth, zoologisk systematik och evolutionsforskning**

Through the magnifying glass - The big small world of marine meiofauna: Morphology, species and evolution in Nemertodermatida

Zoologiska institutionen

**Nisha Motwani, marin ekologi**

Trophic complexity of zooplankton–cyanobacteria interactions in the Baltic Sea: Insights from molecular diet analysis

Institutionen för ekologi, miljö och botanik

**Eleftheria Palkopoulou, zoologisk systematik och evolutionsforskning**

Genetic structure, demographic change and extinction dynamics in the collared lemming and woolly mammoth

Zoologiska institutionen

**Diana Posledovich, zoologisk ekologi**

Effects of climate on phenological synchrony between butterflies and their host plants

Zoologiska institutionen

**Josefin Sagerman, marin ekotoxikologi**

Marine seaweed invasions: Impacts and biotic resistance in native ecosystems

Institutionen för ekologi, miljö och botanik

**Sara Shakeri Manesh, molekylärgenetik**

Role of MTH1 and MYH proteins in genotoxic effects of radiation

Institutionen för molekylär biovetenskap, Wenner-Grens institut

**Niklas Sjöberg, marin ekologi**

Eel migration – results from tagging studies with relevance to management

Institutionen för ekologi, miljö och botanik

**Carl Vigil Stenman, växtfysiologi**

Effects and Dynamics of Insertion Sequences in the Evolution of Cyanobacteria

Institutionen för ekologi, miljö och botanik

**Filip Svensson, marin ekologi**

Effects of warming on the ecology of algal-dominated phyto-benthic communities in the Baltic Sea

Institutionen för ekologi, miljö och botanik

**Karolina Tégélaar, etologi**

Dynamics of the aphid-ant mutualism

Zoologiska institutionen

**Jean-Luc Tison, molekylärgenetik**

Genetic variation and inference of demographic histories in non-model species

Institutionen för molekylär biovetenskap, Wenner-Grens institut



**Linda Weyler, molekylär biovetenskap**

Host epithelium integrity in the female reproductive tract during *Neisseria gonorrhoeae* infection

Institutionen för molekylär biovetenskap, Wenner-Grens institut

**Anna Vintermist, cellbiologi**

Chromatin remodelling of ribosomal genes - be bewitched by B-WICH

Institutionen för molekylär biovetenskap, Wenner-Grens institut

**Jenny Zie, marin ekologi**

Effects of warming on the green alga *Cladophora glomerata*: Ecological and genetic responses

Institutionen för ekologi, miljö och botanik

SEKTIONEN FÖR MILJÖ- OCH GEOVETENSKAPER

**Engy Ahmed, geokemi**

Microbe-mineral interactions in soil: Investigation of biogenic chelators, microenvironments and weathering processes

Institutionen för geologiska vetenskaper

**Annika Berntsson, kvartärgeologi**

The sensitivity of Swedish alpine lakes to hydro-climatic changes during the Late Holocene

Institutionen för naturgeografi

**Stefano Bonaglia, geokemi**

Control factors of the marine nitrogen cycle: The role of meiofauna, macrofauna, oxygen and aggregates

Institutionen för geologiska vetenskaper

**Akkaneewut Chabangborn, marin geovetenskap**

Asian monsoon over mainland Southeast Asia in the past 25 000 years

Institutionen för geologiska vetenskaper

**Sakonvon Chawchai, maringeologi**

Paleoenvironmental and paleoclimatic changes in northeast Thailand during the Holocene

Institutionen för geologiska vetenskaper

**Marko Filipovic, tillämpad miljövetenskap**

Fate of perfluoroalkyl acids in the aquatic environment with a focus on mass balance studies

Institutionen för tillämpad miljövetenskap

**Martin Finné, naturgeografi**

Climate in the eastern Mediterranean during the Holocene and beyond – A Peloponnesian perspective

Institutionen för naturgeografi

**Robert Graham, maringeologi**

The role of Southern Ocean fronts in the global climate system

Institutionen för geologiska vetenskaper

**Franciska von Heland, vetenskap om hållbar utveckling**

Reef Futures: Exploring the dynamics of transformative change in marine social-ecological systems

Stockholms Resilienscentrum

**Elin Jantze, naturgeografi**

Waterborne Carbon in Northern Streams: Controls on dissolved carbon transport across sub-arctic Scandinavia

Institutionen för naturgeografi

**Fernando Jaramillo, naturgeografi**

Changes in the Freshwater System: Distinguishing Climate and Landscape Drivers

Institutionen för naturgeografi

**Elikana Kalumanga, naturgeografi**

How elephants utilize a miombo-wetland ecosystem in Ugalla landscape, Western Tanzania

Institutionen för naturgeografi

**Emma Karlsson, tillämpad miljövetenskap**

Compositional clues to sources and sinks of terrestrial organic matter transported to the Eurasian Arctic shelf

Institutionen för tillämpad miljövetenskap

**Johanna Mård Karlsson, naturgeografi**

Arctic Water System Change and its Interactions with Permafrost and Ecosystem Changes

Institutionen för naturgeografi

**Barbara Kleine, geologi**

How do metamorphic fluids move through rocks? An investigation of timescales, infiltration mechanisms and mineralogical controls

Institutionen för geologiska vetenskaper

**Seth Newton, tillämpad miljövetenskap**

Occurrence and fate of emerging and legacy flame retardants: from indoor environments to remote areas

Institutionen för tillämpad miljövetenskap

**Martin Reutgard, tillämpad miljövetenskap**

Improved environmental monitoring and assessment: Establishing links between effects of chemical pollution at different levels of biological organization in a Baltic Sea bioindicator species (*Monoporeia affinis*)

Institutionen för tillämpad miljövetenskap

**Juan Rocha Gordo, vetenskap om hållbar utveckling**

Regime Shifts in the Anthropocene

Stockholms Resilienscentrum

**Leena Sahlström, tillämpad miljövetenskap**

Linking exposure pathways to internal concentrations of brominated flame retardants in Swedish mothers and their toddlers

Institutionen för tillämpad miljövetenskap

**Julien Seguinot, naturgeografi**

Numerical modelling of the Cordilleran ice sheet

Institutionen för naturgeografi

**Ylva Sjöberg, naturgeografi**

Linking water and permafrost dynamics

Institutionen för naturgeografi

**Hongyan Zou, tillämpad miljövetenskap**

The measurement of chemical persistence in the field by benchmarking: Theory and Experiment

Institutionen för tillämpad miljövetenskap

## STOCKHOLMS UNIVERSITET – STOCKHOLM UNIVERSITY

År 1878 grundades Stockholms högskola. Lärosätet var då ett privat och radikalt alternativ till de traditionella universiteten i Uppsala och Lund. Initiativet till högskolan togs av Högskoleföreningen i Stockholm, än idag livaktig, då behovet av ett mer framtidsinriktat och progressivt lärosäte och med satsning på de nya naturvetenskaperna var stort. Till högskolan knöts de främsta forskarna. En av dem var den unga ryskan Sonja Kovalevsky, Europas första kvinnliga professor, som kallades till professor i högre matematisk analys. En annan var Svante Arrhenius, professor i fysik och högskolans rektor 1897 – 1902 samt Nobelpristagare i kemi. De enda humanisterna vid högskolans början var författarna Viktor Rydberg, professor i de bildande konsternas teori och historia och Oscar Levertin, professor i litteraturhistoria. De första föreläsningarna ägde rum i fysik, kemi, matematik och geologi och var även öppna för en intresserad allmänhet. Högskolan fick universitetsstatus 1960 och blev Stockholms universitet.

Stockholms universitet, huvudstadsuniversitetet, är idag ett av landets största lärosäten med 70 000 studenter, 1 800 doktorander och 5 000 medarbetare verksamma inom det naturvetenskapliga och det humanistisk-samhällsvetenskapliga området. Universitetet har en tydlig grundforskningsprofil med både lokalt och internationellt perspektiv, och inom många forskningsområden är universitetet ledande.

Stockholms universitets campus ligger i Frescati, mitt i världens första nationalstadspark med rika kultur- och naturvärden. Området präglas av både nya och äldre byggnader i en spännande blandning, ritade av landets främsta arkitekter och med samtida konst.

*Stockholm University, located in the capital of Sweden, is a city university enjoying many links with today's society – both from a local and an international perspective. The university is one of the largest in Sweden with about 70,000 students and 1,800 graduate students.*

*Undergraduate education is pursued alongside postgraduate studies and research at the four faculties: Humanities, Law, Natural Sciences, Social Sciences. The university has a clear basic research profile with leading research in many areas, which makes it possible for active researchers to choose freely among areas,*

*issues, methods and material. Academic freedom is the result of a long tradition of new thinking and openness to the unknown, an attitude which, in extension, has so far given the university five Nobel Prizes. Moreover, the university established the first female chair in mathematics in Europe, to which Sonja Kovalevsky was appointed in 1884. Stockholm University also carries out extensive applied research. Researchers' rights to publish their results in different contexts are always safeguarded by the university.*

*The activities at the earlier private Stockholm University College, which in 1960 became a state university, Stockholm University, started on a small scale in 1878 with a series of lectures in mathematics, physics, chemistry and geology, also opened for the public.*

*The main university campus in Frescati stretches across a naturally and culturally inspiring landscape – in and around the world's first National City Park. A wide variety of building styles, blending both traditional and modern, has helped to make the campus a place of architectural interest.*

**www.su.se**



