
VÄLKOMNA TILL VÅRPROMOTIONEN!

Hans Adolfsson, rektor

Umeå universitets vårpromotion är den högtid då vi promoverar nya doktorer, delar ut pedagogiska och vetenskapliga priser, samt att vi för första gången i universitetets 53-åriga historia har jubeldoktorer som är med på scenen vid ceremonin. För 50 år sedan disputerade 17 personer vid Umeå universitet och vi är mycket glada över att idag få hedra fyra av dem genom att promovera var och en till *doctor jubilaris*.

Doktorsexamen är den högsta akademiska examen som går att avlägga i Sverige, och doktorstiteln är både ett kvitto på genomgången forskarutbildning och en dörröppnare för fortsatt karriär vid universitet och högskolor, eller inom annan offentlig eller privat sektor. Att genomgå en forskarutbildning och att doktorera är både oerhört tillfredställande men också ibland mycket frustrerande. Allt som oftast leder forskningen oss forskare in i en återvändsgränd, för att plötsligt ta en vändning som öppnar nya vägar och leder fram till nya insikter och resultat. Glädje och frustration hör till doktorerandets vardag och det som forskarutbildningen lärt er doktorer är att tänka och agera kritiskt, att tålamodsensligt och ödmjukt utforska något nytt, och att

vara en del i processen med att kontinuerligt flytta fram gränserna för vår kunskap om samhället, människan och universum. Där har ni doktorer tjänat både vetenskapssamhället och Umeå universitet väl.

Att agera kritiskt och att ha ett vetenskapligt förhållningssätt är kanske viktigare idag än vad det någonsin har varit. Sociala mediers ökade betydelse för spridning av tankar, idéer och åsikter, samtidigt som vi ser en avtrubbning av kritiskt ifrågasättande, leder till att populism och faktaresistens breder ut sig i en skrämmande omfattning. Låt därför era kunskaper om vetenskaplig metod vara en ledstjärna i era framtida karriärer oavsett var ni hamnar, och rads aldrig förmågan att ifrågasätta.

Doktorer, nya som mer erfarna, ni har alla gjort er väl förtjänta av doktorspromotionens insignier, och jag hoppas att dagens promotionshögtid blir en minnesvärd sådan. Jag vill på Umeå universitets vägnar varmt och hjärtligt gratulera er för era fina bedrifter och till era nyvunna doktorstitlar. Hjärtliga gratulationer går också till universitetets pedagogiska och vetenskapliga pris-tagare. Lycka till i era framtida åtaganden!

VÅRPROMOTION 2018

Umeå universitet, Aula Nordica, lördagen den 19 maj, kl. 16.00

INTÅGSPROCESSION

<<*Fly me to the moon*>>

B. Howard

INLEDNINGSANFÖRANDE

av Umeå universitets rektor Hans Adolfsson

<<*Etude op. 740 no. 12 The Art of Finger Dexterity*>>

C. Czerny

MEDICINSKA FAKULTETENS PROMOTION

Promotor: Prodekan Marie Bixo

Jubeldoktorer:

Gunnar E. Carlsson

Sune Ericson – Absens

Curt Furberg – Absens

Dan Holmlund

Promovendi:

Sofia Andersson

Sabine Björk

Caroline Blomquist

Mikael Brink

Helena Fordell

Elin Forsgren

Niklas Gunnarsson

Matias Hannuksela

Jonas Hansson

Jing Helmersson

Tommy Henriksson

Marie Honn

Cecilia Högberg

Jonas Johansson

Lars Jonasson

Amar Karalija

Kateryna Karhina

Behzad Khoshnood

Annasara Lenman

<< *Fine knacks for ladies*>>

J. Dowland

Johan Ljungberg

Elena Lundberg

Monica Långström Berggren

Hans Löfgren

Anna Lövgren

Karin Nilsson

Ulf Nilsson

Catharina Norberg

Andre Nyberg

Lars Nygård Skalman

Juha Prittinen

Mariam Shirdel

Vilhelm Sjögren

Anna Stecksén

Isabelle Stjerna Doohan

Johanna Sundqvist

Lee-Ann Tjon

Katarina Tomic

Christofer Åström

<<*Preludium g-moll op 23 no. 5 Alla marcia*>>

S. Rachmaninoff

TEKNISK-NATURVETENSKAPLIG

FAKULTETENS PROMOTION

Promotor: Prodekan Sara Sjöstedt de Luna

Promovendi:

Franziska Bandau

Lotta Berg

Kristin Blum

Eleonora Borén

Erika Boström

Daniel Decker

Vicki Decker

Dagmar Egelkraut

Cecilia Engdahl

Matias Eriksson

Olumuyiwa Ibidunmoye

Sofie Knutsson

Malin Larsson

Cecilia Lindgren

Charles Lue

Elin Näsström

Martin Strandberg

Selome Kostentinos Tesfatsion

Cathrin Veenaas

Bodil Wilhelmsson

Charlotta Vingsle

Lisa Wirebrand

Merve Yesilbas

Niklas Zechner

Katarina Åberg

Sofia Österberg

<< *Io son la primavera*>>

W. Hawley

SAMHÄLLSVETENSKAPLIGA FAKULTETENS

PROMOTION

Promotor: Prodekan Gregory Neely

Promovendi:

Evans Adjei

Magdalena Bergström

Malin Brännström

Claire Englund

Maria Fjellfeldt

Philip Fowler

Robert Grahn

Fanny Holm

Johanna Liljenfeldt

Erik Marsja

Olov Nordvall

Markus Nyström

Jan Olsson

Erika Sandow

David Sjöberg

Oscar Stålnacke

Kajsa Åberg

Elisabeth Åström

Malin Österlind

<<*Etude op. 10 no. 3 Tristesse*>>

F. Chopin

HUMANISTISKA FAKULTETENS PROMOTION

Promotor: Prodekan Torkel Molin

Promovendi:

Eva-Lena Bergström

Daniel Fredriksson

Linn Hentschel

<< *It was a lover and his lass* >>

W. Swingle

PEDAGOGISKA PRISER

Rektor Hans Adolfsson delar ut priserna

Medicinska fakultetens pedagogiska pris

till lärare med omvittnad pedagogisk skicklighet

Fatima Pedrosa Domellöf

Teknisk-naturvetenskapliga fakultetens pedagogiska pris

till lärare med omvittnad pedagogisk skicklighet

Nathaniel Street

Samhällsvetenskapliga fakultetens pedagogiska pris

till lärare med omvittnad pedagogisk skicklighet

Petra Rydén

Humanistiska fakultetens pedagogiska pris

till lärare med omvittnad pedagogisk skicklighet

Merja Ellefson

Lärarhögskolans pedagogiska pris

till lärare med omvittnad pedagogisk skicklighet

Karyn Humphries Sandström

Umeå studentkårs pedagogiska pris

till framstående lärare vid Umeå universitet

Johan Bodén

Umeå medicinska studentkårs pedagogiska pris för grundutbildning

Priset delades ut vid kårens årshögtid.

Malin Brundin

Umeå medicinska studentkårs pedagogiska pris för kliniskt handledarskap

Priset delades ut vid kårens årshögtid.

Johan Jacobsson

Umeå naturvetar- och teknologkårs

pedagogiska pris

Priset delades ut vid kårens årshögtid.

Magnus Andersson

Umeå studentkårs studievägledarpris

för förtjänstfulla insatser som studievägledare

Gisela Taube Lyxzén

Umeå kommuns vetenskapliga pris

till yngre lovande forskare inom områdena miljö, kommunal ekonomi eller kultur

Darya Kupryianchyk

Teknisk-naturvetenskapliga fakultetens samverkans pris

för framstående samverkansinsatser

Bent Christensen

UTTÅGSPROCESSION

<<*On the sunny side of the street*>>

J. McHugh

Musiken framförs av:

Umeå studentkör under ledning av director musices

Tomas Pleje.

Torgny Stigbrand – klaviatur

Sune Wiklund – bas

Sten Öberg – trummor

Albin Axelsson – klaviatur

Malin Silbo Ohlsson – trumpet

Andreas Carlsson Walleng – trumpet

JUBELDOKTORER

vid Umeå universitets doktorspromotion 2018

Femtio år efter promotionen kan en doktor promoveras till jubeldoktor. År 1968 promoverades 17 doktorer vid Umeå universitet och av dessa promoveras fyra till jubeldoktorer.

Umeå universitets jubeldoktorer har bidragit till att utveckla universitetet till ett av landets främsta lärosäten. Det är med glädje och tacksamhet som vi gratulerar våra jubeldoktorer.

GUNNAR E. CARLSSON

Odontologie jubeldoktor

Avhandling: Changes in the jaws and facial profile after extractions and prosthetic treatment.

SUNE ERICSON

Odontologie jubeldoktor

Avhandling: The parotid gland in subjects with and without rheumatoid arthritis. A sialographic and physiologic study.

CURT FURBERG

Medicine jubeldoktor

Avhandling: Effects of beta-adrenergic blockade on ECG, physical working capacity and central circulation with special reference to autonomic imbalance.

DAN HOLMLUND

Medicine jubeldoktor

Avhandling: Ureteral stones. An experimental and clinical study of the mechanism of the passage and arrest of ureteral stones.

M

MEDICINSKA FAKULTETEN

MEDICINSKA FAKULTETEN

Marie Bixo, prodekan, promotor

Medicinska fakulteten fick under 2017 hela 85 nya medicine doktorer, 46 kvinnor och 39 män. Många av dem har valt att promoveras idag, tillsammans med fyra jubeldoktorer som disputerade för 50 år sedan. Fakultetens pedagogiska pristagare uppmärksammas också idag.

Forskningen inom fakulteten spänner över ett brett fält från biomedicinsk grundforskning till klinisk, patientnära medicinsk forskning och vårdvetenskap. Under 2017 lyckades några av fakultetens forskargrupper erhålla stora bidrag från bland andra Forte och Vetenskapsrådet, och totalt sett ökade de externa bidragsintäkterna jämfört med åren innan. Fakulteten gör också strategiska satsningar på unga, potentiella forskningsledare, flera med stöd av Wallenbergs centrum för molekylär medicin (WCMM). I Vetenskapsrådets granskning av den kliniska forskningens kvalitet fick Umeå universitet och Norra sjukvårdsregionens landsting mycket goda omdömen och detta ser vi som ytterligare ett bevis på att samarbetet mellan fakulteten och landstingen är gott.

Den medicinska fakulteten utbildar framtidens läkare, tandläkare, sjuksköterskor, fysioterapeuter, arbetsterapeuter, logopeder, biomedicinska analytiker m.fl. Därtill

erbjuds masterprogram och fristående kurser inom global hälsa, hälsoekonomi och biomedicin. Fakulteten arbetar aktivt med att bibehålla en hög genomströmning på alla yrkesprogrammen. Dessutom har medicinska fakulteten Socialstyrelsens uppdrag att genomföra kompletteringsutbildning och kunskapsprov för läkare grundutbildade utanför EU.

Vi gläder oss åt att kunna rekrytera nya medarbetare och under 2017 anställdes 11 nya professorer, vara sex kvinnor (54%). Detta uppfyller väl regeringens mål att öka andelen kvinnliga professorer. Den, av fakulteten nyinrättade, Kommittén för lika villkor arbetar för att motverka trakasserier och kränkande särbehandling, i nära samarbete med Medicinska studentkåren och företrädare för landstinget.

En uppskattad händelse under året har varit den påbörjade inflyttningen i det nyrenoverade biologihuset på campusområdet. Institutioner som tidigare haft sin hemvist inom sjukhusområdet flyttar nu ihop med institutioner på campus vilket vi hoppas på sikt kommer att bidra till fler translationella forskningssamarbeten.

Slutligen vill vi önska fakultetens nya doktorer, jubeldoktorer och pristagare ett stort och varmt lycka till!

DOKTORER VID DEN MEDICINSKA FAKULTETEN

SOFIA ANDERSSON

Medicine doktor

Avhandling: Vård i livets slutskede på särskilt boende för äldre personer – Närstående och vårdpersonals skattade och berättade erfarenheter.

Ämne: Omvårdnad.

SABINE BJÖRK

Medicine doktor

Avhandling: Exploring resident thriving in Swedish nursing homes.

Ämne: Omvårdnad.

CAROLINE BLOMQUIST

Filosofie doktor

Avhandling: Metabolic consequences of a Paleolithic diet in obese postmenopausal women.

Ämne: Medicin.

MIKAEL BRINK

Medicine doktor

Avhandling: Presence of immunological markers preceding the onset of rheumatoid arthritis.

Ämne: Reumatologi.

HELENA FORDELL

Medicine doktor

Avhandling: Virtual reality for enriched rehabilitation of stroke patients with spatial neglect diagnostics and the rehabilitation effect on spatial attention and neuronal activity.

Ämne: Neurologi.

ELIN FORSGREN

Medicine doktor

Avhandling: Using patient-derived cell models to investigate the role of misfolded SOD1 in ALS.

Ämne: Neurologi.

NIKLAS GUNNARSSON

Medicine doktor

Avhandling: Chronic myeloid leukemia and cancer.

Ämne: Medicin.

MATIAS HANNUKSELA

Medicine doktor

Avhandling: Familial thoracic aortic aneurysms and dissections – studies on genotype and phenotype.

Ämne: Anestesiologi.

JONAS HANSSON

Medicine doktor

Avhandling: Mind the blues: Swedish police officers' mental health and forced deportation of unaccompanied refugee children.

Ämne: Folkhälsovetenskap.

JING HELMERSSON

Filosofie doktor

Avhandling: Climate change, dengue and aedes mosquitoes – Past trends and future scenarios.

Ämne: Epidemiologi och folkhälsovetenskap.

TOMMY HENRIKSSON

Medicine doktor

Avhandling: Physiological- and socio-cultural conditions for performance in women's ice hockey.

Ämne: Idrottsmedicin.

MARIE HONN

Filosofie doktor

Avhandling: The oxidative stress response of Francisella tularensis.

Ämne: Molekylärbiologi.

CECILIA HÖGBERG

Medicine doktor

Avhandling: Diagnosing colorectal cancer in primary care. The value of symptoms, faecal immunochemical tests, faecal calprotectin and anaemia.

Ämne: Allmänmedicin.

JONAS JOHANSSON

Medicine doktor

Avhandling: The healthy ageing initiative – Prevention of falls and fractures.

Ämne: Folkhälsovetenskap.

LARS JONASSON

Medicine doktor

Avhandling: Aerobic fitness and healthy brain aging: Cognition, brain structure, and dopamine.

Ämne: Bild- och funktionsmedicin.

DOKTORER VID DEN MEDICINSKA FAKULTETEN

AMAR KARALIJA

Medicine doktor

Avhandling: Diagnostic and therapeutic strategies following spinal cord and brachial plexus injuries.

Ämne: Anatomi.

KATERYNA KARHINA

Medicine doktor

Avhandling: Social capital and well-being in the transitional setting of Ukraine.

Ämne: Folkhälsovetenskap.

BEHZAD KHOSHNOOD

Medicine doktor

Avhandling: Function and targets of the Urm1/Uba4 conjugation machinery in Drosophila melanogaster.

Ämne: Molekylärbiologi.

ANNASARA LENMAN

Filosofie doktor

Avhandling: Adenovirus-host interactions: Implications for tropism and therapy.

Ämne: Virologi.

JOHAN LJUNGBERG

Medicine doktor

Avhandling: Cardiovascular risk factors in aortic stenosis.

Ämne: Kardiologi.

DOKTORER VID DEN MEDICINSKA FAKULTETEN

ELENA LUNDBERG

Medicine doktor

Avhandling: Growth hormone responsiveness in children. Results of Swedish multicenter clinical trials of growth hormone treatment.

Ämne: Pediatrik.

MONICA LÅNGSTRÖM BERGGREN

Medicine doktor

Avhandling: Consequences of a hip fracture among old people.

Ämne: Geriatrik.

HANS LÖFGREN

Medicine doktor

Avhandling: Preventive psychosocial parental and school programs in a general population.

Ämne: Barn- och ungdomspsykiatri.

ANNA LÖVGREN

Medicine doktor

Avhandling: Recognition of temporomandibular disorders – Validity and outcome of three screening questions (3Q/TMD).

Ämne: Klinisk oral fysiologi.

KARIN NILSSON

Medicine doktor

Avhandling: Adherence to venous blood specimen collection practice guidelines among nursing students and healthcare staff.

Ämne: Omvårdnad.

ULF NILSSON

Medicine doktorsexamen

Avhandling: Cardiovascular aspects on chronic obstructive pulmonary disease.

Ämne: Kardiologi.

CATHARINA NORBERG

Medicine doktor

Avhandling: Understanding spirituality and religiosity among very old people. Measurements and experiences.

Ämne: Omvårdnad.

ANDRE NYBERG

Filosofie doktor

Avhandling: Single limb exercises in patients with chronic obstructive pulmonary disease. Feasibility, methodology, effects and evidence.

Ämne: Sjukgymnastik/fysioterapi.

LARS NYGÅRD SKALMAN

Filosofie doktor

Avhandling: Pathogen entry mechanisms and endocytic responses to plasma membrane damage.

Ämne: Medicinsk kemi.

JUHA PRITTINEN

Medicine doktor

Avhandling: Studies on various culture systems for chondrocytes and osteoblasts.

Ämne: Histologi med cellbiologi.

DOKTORER VID DEN MEDICINSKA FAKULTETEN

MARIAM SHIRDEL

Teknologie doktor

Avhandling: Measuring occupational dust exposure with a passive sampler.

Ämne: Yrkes- och miljömedicin.

VILHELM SJÖGREN

Medicine doktor

Avhandling: Oral anticoagulation and stroke risk.

Ämne: Angiologi.

ANNA STECKSÉN

Medicine doktor

Avhandling: Stroke thrombolysis on equal terms?

Implementation and ADL outcome.

Ämne: Sjukgymnastik/fysioterapi.

ISABELLE STJERNA DOOHAN

Medicine doktor

Avhandling: Surviving a major bus crash –

Experiences from the crash and five years after.

Ämne: Kirurgi.

JOHANNA SUNDQVIST

Medicine doktor

Avhandling: Forced repatriation of unaccompanied asylum-seeking refugee children: Towards an interagency model.

Ämne: Folkhälsovetenskap.

LEE-ANN TJON

Medicine doktor

Avhandling: Circulating platelets: A novel liquid biopsy source for cancer diagnostics and therapy stratification.

Ämne: Onkologi.

KATARINA TOMIC

Medicine doktor

Avhandling: Data quality in the National prostate cancer register (NPCR) of Sweden.

Ämne: Urologi.

CHRISTOFER ÅSTRÖM

Medicine doktor

Avhandling: Health effects of heatwaves – Short and long term predictions.

Ämne: Yrkes- och miljömedicin.

T

TEKNISK-NATURVETENSKAPLIGA FAKULTETEN

TEKNISK-NATURVETENSKAPLIGA FAKULTETEN

Sara Sjöstedt de Luna, prodekan, promotor

I dag har vi samlats för att uppmärksamma vår fakultets nyblivna doktorer samt våra pristagare. Deras nyvunna kunskaper och engagerade arbete utgör betydelsefulla delar för fakultetens framgångsrika forskning, undervisning och samverkan med samhället.

Det gångna året har bjudit på många höjdpunkter vid fakulteten. Många av fakultetens lärare erhöll priser, utmärkelser och externa forskningsanslag i hård konkurrens. Bland annat har en av våra rymdfysiker fått en himlakropp uppkallad efter sig som en utmärkelse för betydelsefulla bidrag inom astronomin. Kungen har besökt vårt universitet två gånger i samband med seminarier givna av den kungliga professuren i miljövetenskap, som tilldelats vår fakultet under 2017.

Ett tvärvetenskapligt projekt erhöll 35 miljoner kronor från Stiftelsen för Strategisk Forskning, för att kartlägga hur växter reagerar på stress (såsom torka och extrema temperaturer). Climate Impacts Research Centre (CIRC) med partners har invigt Nuolja forskningsstig, som är ett medborgarforskningsprojekt där turister i Abisko kan medverka i arktisk klimatforskning genom att identifiera växter och registrera data med hjälp av sin mobil.

Under förra året invigdes fokusmiljön MIT-place i MIT-huset, som är en kreativ mötesplats för studenter, lärare, och andra intressenter. Här sker robottävlingar, föredrag från näringslivsrepresentanter, forskare och doktorander, minisymposier såsom invigning och firande av Kebnekaise – Umeå universitetets nya superdator, lärarstöd till studenter, och mycket annat.

Fakultetens grundutbildning bärs upp av många engagerade och duktiga lärare, och våra studenter är eftertraktade på arbetsmarknaden. Exempelvis har Designhögskolan för andra året i rad placerat sig högst på de två största världsrankinglistorna av designutbildningar inom produktdesign. Nya kursböcker har också utgivits det senaste året av våra lärare, inom hållbar utveckling och inom matematik.

Under 2017 avlades 44 doktorsexamina vid vår fakultet, 22 män och 22 kvinnor. Vi är stolta över de fina prestationer och resultat våra doktorer uppnått och vill rikta ett stort tack till dessa för deras bidrag. Vi önskar våra nyblivna doktorer och våra pristagare all lycka till i framtida yrkesliv och i livet!

DOKTORER VID DEN TEKNISK-NATURVETENSKAPLIGA FAKULTETEN

FRANZISKA BANDAUI

Filosofie doktor

Avhandling: Importance of tannins for responses of aspen to anthropogenic nitrogen enrichment.

Ämne: Växtfysiologi.

LOTTA BERG

Filosofie doktor

Avhandling: Exploring non-covalent interactions between drug-like molecules and the protein acetylcholinesterase.

Ämne: Kemi.

KRISTIN BLUM

Filosofie doktor

Avhandling: Targeted and untargeted analysis of organic contaminants from on-site sewage treatment facilities: Removal, fate and environmental impact.

Ämne: Kemi.

ELEONORA BORÉNI

Teknologie doktor

Avhandling: Off-gassing from thermally treated lignocellulosic biomass.

Ämne: Energiteknik med inriktning mot termisk processkemi.

ERIKA BOSTRÖMI

Filosofie doktor

Avhandling: Formativ bedömning: En enkel match eller en svår utmaning? Effekter av en kompetensutvecklingssatsning på lärarnas praktik och på elevernas prestationer i matematik.

Ämne: Ämnesdidaktik med inriktning matematik.

DANIEL DECKER

Filosofie doktor

Avhandling: UDP-sugar metabolizing pyrophosphorylases in plants.

Ämne: Växters cell- och molekylärbiologi.

VICKI DECKER

Filosofie doktor

Avhandling: Phenolics, nitrogen, and biotic interactions: A study of phenylpropanoid metabolites and gene expression in the leaves of *Populus tremula*.

Ämne: Växters cell- och molekylärbiologi.

DAGMAR EGELKRAUT

Filosofie doktor

Avhandling: Long-lasting ecological legacies of reindeer on tundra vegetation.

Ämne: Ekologi.

DOKTORER VID DEN TEKNISK-NATURVETENSKAPLIGA FAKULTETEN

CECILIA ENGDAHL

Filosofie doktor

Avhandling: Selective inhibition of acetylcholinesterase 1 from disease-transmitting mosquitoes: Design and development of new insecticides for vector control.

Ämne: Kemi.

MATIAS ERIKSSON

Teknologie doktor

Avhandling: Sustainability measures in quicklime and cement clinker production.

Ämne: Energiteknik med inriktning mot termisk processkemi.

OLUMUYIWA IBIDUNMOYE

Filosofie doktor

Avhandling: Performance anomaly detection and resolution for autonomous clouds.

Ämne: Datavetenskap.

SOFIE KNUTSSON

Filosofie doktor

Avhandling: Towards mosquitocides for prevention of vector-borne infectious diseases discovery and development of acetylcholinesterase 1 inhibitors.

Ämne: Kemi.

MALIN LARSSON

Filosofie doktor

Avhandling: Computational methods for analyzing dioxin-like compounds and identifying potential aryl hydrocarbon receptor ligands.

Ämne: Miljö kemi.

CECILIA LINDGREN

Filosofie doktor

Avhandling: Design strategies for new drugs targeting multicomponent systems: Focusing on class II MHC proteins and acetylcholinesterase.

Ämne: Kemi.

CHARLES LUE

Filosofie doktor

Avhandling: Solar wind proton interactions with lunar magnetic anomalies and regolith.

Ämne: Experimentell fysik.

ELIN NÄSSTRÖMI

Filosofie doktor

Avhandling: Diagnosis of acute and chronic enteric fever using metabolomics.

Ämne: Kemi.

DOKTORER VID DEN TEKNISK-NATURVETENSKAPLIGA FAKULTETEN

MARTIN STRANDBERG

Teknologie doktor

Avhandling: From torrefaction to gasification:

Pilot scale studies for upgrading of biomass.

Ämne: Energiteknik med inriktning mot termisk processkemi.

SELOME KOSTENTINOS TESFATSION

Filosofie doktor

Avhandling: Energy-efficient cloud computing:

autonomic resource provisioning for datacenters.

Ämne: Datavetenskap.

CATHRIN VEENAAS

Filosofie doktor

Avhandling: Developing tools for non-target analysis

and digital archiving of organic urban water pollutants.

Ämne: Beräkningsvetenskap med inriktning mot kemi.

BODIL WILHELMSSON

Teknologie doktor

Avhandling: Phase chemistry in process models for

cement clinker and lime production.

Ämne: Energiteknik med inriktning mot termisk processkemi.

CHARLOTTA VINGSLE

Filosofie doktor

Avhandling: Formativ bedömning och självreglerat

lärande: Vad behöver vi för att få det att hända?

Ämne: Pedagogiskt arbete.

LISA WIREBRAND

Filosofie doktor

Avhandling: Global regulatory factors that impact

metabolic and lifestyle choices in *Pseudomonas putida*.

Ämne: Molekylärbiologi.

MERVE YESILBAS

Filosofie doktor

Avhandling: Thin water and ice films on minerals:

A molecular level study.

Ämne: Kemi.

NIKLAS ZECHNER

Filosofie doktor

Avhandling: A novel approach to text classification.

Ämne: Datavetenskap.

KATARINA ÅBERG

Teknologie doktor

Avhandling: Biomass conversion through syngas-based

biorefineries – Thermochemical process integration

opportunities.

Ämne: Energiteknik med inriktning mot termisk processkemi.

SOFIA ÖSTERBERG

Filosofie doktor

Avhandling: Metabolism-dependent taxis and control

of motility in *Pseudomonas putida*.

Ämne: Molekylärbiologi.



S

SAMHÄLLSVETENSKAPLIGA FAKULTETEN

SAMHÄLLSVETENSKAPLIGA FAKULTETEN

Gregory Neely, prodekan, promotor

En central uppgift inom samhällsvetenskap är att undersöka, analysera och problematisera samhällsproblem, dess förändringar och möjliga lösningar. Strukturer och förändringar i ett samhälle påverkar både människor och organisationer på olika sätt. Detta är också något som återspeglas väl i såväl samhällsvetenskapliga fakultetens forskning som undervisningsuppdrag. Fakulteten fyller dessutom 50 år detta år. Det firas bland annat genom att många av våra skickliga lärare och forskare uppmärksammas på olika sätt, exempelvis de 41 doktorander som under år 2017 avlagt doktorsexamen. Det är 21 män och 20 kvinnor, vilket är 12 personer fler än året innan.

Forskare och forskargrupper vid fakulteten är fortsatt framgångsrika när det gäller externa medel. Under år 2017 har exempelvis forskare inom utbildningsvetenskap och pedagogisk forskning erhållit närmare 30 miljoner kronor från Vetenskapsrådet. Även inom utlysningar av medel till nationella forskningsinfrastrukturer har framgångarna varit stora, genom bidrag till historiska befolkningsdatabaser – SwedPop och databaser för samhällsvetenskapliga surveyundersökningar – SWEPP.

God forskning och kompetenta lärare är en förutsättning för våra utbildningar, och söktrycket till fakultetens utbildningsprogram är högt. Antalet helårsstudenter under år 2017 var drygt 7400, vilket motsvarar drygt 40 procent av Umeå universitets totala utbildningsvolym. Vi är också stolta över att det vid den samhällsvetenskapliga fakulteten finns ett femtiotal meriterade och excellenta lärare, varav sex utnämndes till excellenta och 14 till meriterade lärare under förra året. Dessutom utsågs sju personer till docenter och sex nya professorer installerades.

Vi vill också särskilt uppmärksamma Handelshögskolan, som i februari i år erhöll ett internationellt erkännande genom en ackreditering från The Association to Advance Collegiate Schools of Business – AACSB. Ackreditering är en eftertraktad kvalitetsstämpel, och Umeå universitet och Handelshögskolan är det tredje svenska lärosäten som nått en AACSB-ackreditering.

Till sist vill vi från den samhällsvetenskapliga fakulteten önska alla nya doktorer och pristagare fortsatta framgångar och varmt lycka till i framtiden.

DOKTORER VID DEN SAMHÄLLSVETENSKAPLIGA FAKULTETEN

EVANS ADJEI

Filosofie doktor

Avhandling: Relatedness through kinship: The importance of family co-occurrence for firm performance.

Ämne: Kulturgeografi.

MAGDALENA BERGSTRÖM

Filosofie doktor

Avhandling: Att åldras med långvariga alkoholproblem. Hur medelålders och äldre kvinnor och män begripliggör sitt drickande, sig själva och sina liv.

Ämne: Socialt arbete.

MALIN BRÄNNSTRÖM

Juris doktor

Avhandling: Skogsbruk och renskötsel på samma mark – En rättsvetenskaplig studie av äganderätten och renskötselrätten.

Ämne: Rättsvetenskap.

CLAIRE ENGLUND

Filosofie doktor

Avhandling: Teaching in an age of complexity: Exploring academic change and development in higher education.

Ämne: Pedagogik.

MARIA FJELLFELDT

Filosofie doktor

Avhandling: Choice as governance in community mental health services.

Ämne: Socialt arbete.

PHILIP FOWLER

Filosofie doktor

Avhandling: Methods for improving covariate balance in observational studies.

Ämne: Statistik.

ROBERT GRAHN

Filosofie doktor

Avhandling: Treatment repeaters: Re-entry in care for clients with substance use disorder within the Swedish addiction treatment system.

Ämne: Socialt arbete.

FANNY HOLM

Juris doktor

Avhandling: Justice for victims of atrocity crimes: Prosecution and reparations under international law.

Ämne: Rättsvetenskap.

JOHANNA LILJENFELDT

Filosofie doktor

Avhandling: Where the wind blows: The socio-political geography of wind power development in Finland, Norway and Sweden.

Ämne: Kulturgeografi.

ERIK MARSJA

Filosofie doktor

Avhandling: Attention capture by sudden and unexpected changes: A multisensory perspective.

Ämne: Psykologi.

DOKTORER VID DEN SAMHÄLLSVETENSKAPLIGA FAKULTETEN

OLOV NORDVALL

Filosofie doktor

Avhandling: Cognition in interned adolescents – Aspects of executive functions and training.

Ämne: Psykologi.

MARKUS NYSTRÖM

Filosofie doktor

Avhandling: Treating depression with activation.

Ämne: Psykologi.

JAN OLSSON

Filosofie doktor

Avhandling: GeoGebra, enhancing creative mathematical reasoning.

Ämne: Pedagogiskt arbete.

ERIKA SANDOW

Filosofie doktor

Avhandling: On the road: Social aspects of commuting long distances to work.

Ämne: Kulturgeografi.

DAVID SJÖBERG

Filosofie doktor

Avhandling: Simuleringens situerade aktiviteter.

Förutsättningar för lärande i polisutbildning.

Ämne: Pedagogik.

OSCAR STÅLNACKE

Ekonomie doktor

Avhandling: What do you expect? Individual investors' subjective expectations, information usage, and social interactions in financial decision-making.

Ämne: Företagsekonomi.

KAJSA ÅBERG

Filosofie doktor

Avhandling: Anyone could do that – Nordic perspectives on competence in tourism.

Ämne: Kulturgeografi.

ELISABETH ÅSTRÖM

Filosofie doktor

Avhandling: Being in balance or stuck in time:

Exploring facets of time processing in relation to mental health.

Ämne: Psykologi.

MALIN ÖSTERLIND

Filosofie doktor

Avhandling: Stråvan efter samhällsförbättring: Idrotts-politiska problematiseringar och lösningsstrategier för formandet av den nyttiga idrotten och den idrottande individen.

Ämne: Pedagogik.



HUMANISTISKA FAKULTETEN

HUMANISTISKA FAKULTETEN

Torkel Molin, prodekan, promotor

Vi är glada över att få fira de doktorer som tagit ut examen vid humanistisk fakultet under 2017. I år räknar fakulteten glädjande med att anta 26 nya doktorander. Samtliga doktorander deltar i någon forskarskola och forskarskolorna utgör en betydelsefull tvärvetenskaplig plattform för kritiska diskussioner om humanioras roll i samtiden och i framtiden.

Fakultetens stora riktade satsning för att stimulera humanioras bidrag till forskning om samhällsutmaningar och globala utmaningar fortsatte under 2017. Satsningen innebar att ett stort antal mindre forskningsgrupper fick möjlighet att gå vidare med sina forskningsidéer och utveckla projekt. Under 2017 har vi sett sådden växa. Glädjande är att fakultetens forskare erhöll forskningsmedel från många olika finansiärer. Exempelvis bidrog Formas med 9 miljoner till projektet *Ta ner himlen på jorden: Hur skogen kan användas för att göra klimatfrågan konstruktivt angripbar i lokala sammanhang*, Vetenskapsrådet bidrog med 5,8 miljoner till *Kontroversiella frågor i samhällsorienterande undervisning: En komparativ ämnesdidaktisk studie*,

Forte med 3 miljoner till *Digitala vårdlandskap: Digitalbelysning av svensk sjukvård och dess betydelse för äldre patienter på landsbygden* och Stiftelsen Marcus och Amalia Wallenbergs minnesfond med 4,1 miljoner för *Identities in Flux: Digital cartographies for revisiting Pausanias' description of Greece*. Fakultetens satsning på globala utmaningar kommer att fortgå under 2018.

Inom grundutbildningen vid fakulteten erbjuds nära 20 utbildningsprogram och därtill finns ett stort utbud av fristående kurser. Under året initierades också ett nytt kandidatprogram *Branschutbildningen för museer och kulturarv*. Kvalitetsarbetet under året har i första hand varit inriktat mot att utveckla aktiviteter inom Umeå universitets kvalitetssystem. Digitala lärandemiljöer har också stått i fokus för kvalitetsarbetet.

Vi vill rikta ett varmt tack till de nyblivna doktorerna som bidragit till att utveckla och stärka forskningen vid fakulteten. Vi önskar er fortsatt framgång i er yrkesgörning vare sig det blir vid Umeå universitet eller annorstädes. Lycka till!

DOKTORER VID DEN HUMANISTISKA FAKULTETEN

EVA-LENA BERGSTRÖM

Filosofie doktor

Avhandling: Nationalmuseum i offentlighetens ljus.

Framväxten av tillfälliga utställningar 1866–1966.

Ämne: Museologi.

LINN HENTSCHEL

Filosofie doktor

Avhandling: Sågsituationer. En fenomenologisk studie
av sång i musikämnet under grundskolans senare år.

Ämne: Pedagogiskt arbete.

DANIEL FREDRIKSSON

Filosofie doktor

Avhandling: Musiklandskap: Musik och kulturpolitik
i Dalarna.

Ämne: Etnologi.





PRISTAGARE

vid Umeå universitets doktorspromotion 2018

MEDICINSKA FAKULTETENS PEDAGOGISKA PRIS

Professor Fatima Pedrosa Domellöf, Institutionen för klinisk vetenskap, får priset för att hon är omtalat passionerad och vansinnigt entusiastmerande. Hon antar undervisningsutmaningar och tar gärna på sig nya utbildningsuppdrag och utvecklar dessa. Hon har i många år framgångsrikt undervisat på flera av fakultetens program och har visat studenterna stor omsorg.

TEKNISK-NATURVETENSKAPLIGA FAKULTETENS PEDAGOGISKA PRIS

Universitetslektor Nathaniel Street, Institutionen för fysiologisk botanik, får priset för sitt starka och uppskattade pedagogiska engagemang, där han på ett oerhört smidigt sätt lyckas skapa former och uppgifter i sin undervisning som inte bara ger studenterna kontakt med forskningsfronten, utan som faktiskt också är högst intressant för forskningen.

SAMHÄLLSVETENSKAPLIGA FAKULTETENS PEDAGOGISKA PRIS

Universitetslektor Petra Rydén, Institutionen för kostvetenskap, får priset för sitt starka och betydelsefulla engagemang i studenters lärande genom nyttjandet av digitala verktyg i undervisningen. Hon är en stark drivkraft som inspirerar andra lärare och hennes forskning om digitala verktyg inom vården kommer även studenterna till gagn.

HUMANISTISKA FAKULTETENS PEDAGOGISKA PRIS

Universitetslektor Merja Ellefson, Institutionen för kultur- och medievetenskaper, får priset för en mycket professionell lärarroll och för modet att ständigt prova nya undervisnings- och examinationsformer, även på kurser med många studenter.

LÄRARHÖGSKOLANS PEDAGOGISKA PRIS

Universitetslektor Karyn Humphries Sandström, Institutionen för språkstudier, får priset för att hon framgångsrikt undervisat på lärarprogrammen och utvecklat utbildningarna vid sin institution. Studenter uppskattar hennes goda kompetens och engagemang. Hon är en uppskattad kollega som även bidrar till att kompetensutveckla sina arbetskamrater.

UMEÅ STUDENTKÅRS PEDAGOGISKA PRIS

Universitetsadjunkt Johan Bodén, Institutionen för informatik, får priset för att han har en mästerlig närvaro i klassrummet och gör föreläsningarna till ett äventyr. Genom sin förmåga att manövrera ett klassrum med olika former av pedagogiska konstgrepp bidrar han till att utveckla engagemanget för studenterna.

PRISTAGARE

vid Umeå universitets doktorspromotion 2018

UMEÅ MEDICINSKA STUDENTKÅRS
PEDAGOGISKA PRIS FÖR GRUNDUTBILDNING
Universitetslektor Malin Brundin, Institutionen för
odontologi, får priset för sin entusiastmerande undervisning i rotkanalernas virvlande mysterium. Med moderna undervisningsmetoder och teknik ger hon studenterna en ökad förståelse och inspirerar till fördjupad inläring. Priset delades ut vid kårens egen årshögtid.

UMEÅ MEDICINSKA STUDENTKÅRS
PEDAGOGISKA PRIS FÖR KLINISKT
HANDLEDARSKAP
Överläkare Johan Jacobsson, Neurocentrum vid Norrlands universitetssjukhus, får priset för sitt imponerande engagemang i handledningen av studenter på neurologien. I den hektiska vardagen på kliniken skapar han tid för handledning och undervisning, och inspirerar studenterna med sitt stora engagemang. Priset delades ut vid kårens egen årshögtid.

UMEÅ NATURVETAR- OCH TEKNOLOGKÅRS
PEDAGOGISKA PRIS
Universitetslektor Magnus Andersson, Institutionen för fysik, får priset för att han bidrar till en utomordentlig utbildningsmiljö där han kreativt integrerar ett flertal lärandetekniker för att förbättra studenternas förståelse. Han visar även på hur lärare kan använda de digitala resurserna, en kunskap han gärna sprider. Priset delades ut vid kårens egen årshögtid.

UMEÅ STUDENTKÅRS STUDIEVÄGLEDARPRIS
Programvägledare Gisela Taube Lyxzén, Handelshögskolan vid Umeå universitet, får priset för sitt inspirerande och engagerande arbete. Hon är en studievägledare som alltid motiverar och hon berikar studenternas förmåga att hantera tuffa situationer när det gäller val av utbildning.

UMEÅ KOMMUNS VETENSKAPLIGA PRIS
Filosofie doktor Darya Kupryianchuk, Kemiska institutionen, får priset för sina forskningsinsatser i att undersöka och förstå miljöföroreningar i marina miljöer, samt bidrag till att finna hållbara lösningar för havsmiljöer.

TEKNISK-NATURVETENSKAPLIGA
FAKULTETENS SAMVERKANS PRIS
Universitetslektor Bent Christensen, Institutionen för ekologi, miljö och geovetenskap, får priset för sin goda förmåga att sprida kunskap inom det naturvetenskapliga området till det omgivande samhället, med särskilt engagemang för att nå ut till regionens skolor.