



VÅRPROMOTION
•2017•

BÄSTA DOKTORER!

Hans Adolfsson, rektor

Jag vill på Umeå universitets vägnar varmt och hjärtligt gratulera er till era doktorstitlar. Doktors-examen 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 vid annan arbetsgivare.

Att doktorera och genomgå en forskarutbildning är för att citera rubriken på marsutgåvan av universitetets personaltidning Aktum ”En tuff tid, en härlig tid”. Visst är åren som doktorand en ibland slitsam historia, där valda vägar i forskningen ibland leder till en återvändsgränd. Samtidigt är det en ack så härlig känsla när nya spännande resultat dyker upp och forskningen tar ett kvantsprång framåt (mot avhandlingen). Att tålamods-enligt kunna utforska något nytt och vara en del i processen med att kontinuerligt flytta fram gränserna för vår kunskap om samhället, människan och universum är ett viktigt uppdrag. Där har ni doktorer tjänat både vetenskapssamhället och Umeå universitet väl. Ni är därför väl värda den belöning som kransen eller hatten

och diplommet innebär, och jag hoppas att dagens promotionshögtid blir en minnesvärd sådan.

Som doktorer har ni också en viktig uppgift i att representera det vetenskapliga synsättet. Att tänka och agera kritiskt är en avgörande egenskap som tyvärr numer håller på att urholkas. När delar av världen lider av kunskapsförakt och håller sig till alternativa fakta är det viktigt att vi som har en vetenskaplig bildning hela tiden ifrågasätter och påtalar vikten av att hålla sig till de sanningar som kommit fram genom studier och forskning. Hittepå är för sagor och skrönor, när viktiga beslut om vårt framtida samhälle ska fattas måste vi hålla oss till riktiga fakta, vunna genom ett vetenskapligt förhållningssätt.

Fortsätt att agera lika kritiskt som ni och era kollegor och handledare gjort under doktorandtiden – då kommer också framtiden att fortsatt vara lika ljus som vi alla önskar. Än en gång, ett stort grattis till er alla för era fina bedrifter, och lycka till i ert fortsatta arbete och i livet!

VÅRPROMOTION 2017

Umeå universitet, Aula Nordica, lördagen den 20 maj, kl. 16.00

INTÅGSPROCESSION

<<*Fly me to the moon*>>

B. Howard

INLEDNINGSANFÖRANDE

av Umeå universitets rektor Hans Adolfsson

<<*Come again*>>

J. Dowland

MEDICINSKA FAKULTETENS PROMOTION

Promotor: Vicedekan Birgitta Bernspång

Promovendi:

Hanibal Adamo

Osama Ahmed Hassan

Maria Baudin

Lukas Bobinski

Gustaf Boström

Anna Brändal

Åsa Dorell

Maria Garoff

Pär Gideonsson

Catarina Fischer Grönlund

Thorbjörn Holmlund

Gabriel Högström

Carl Hörnsten

Anna-Lotta Irewall

Frida Jonsson

Kamilu Karaye

Hanna Israelsson Larsen

Maria Lindqvist

Vahid M. Harandi

Lisa Martinsson

Gunnar Nilsson

Christoffer Nord

Helena Nyström

Pia Näsvall

<<*Angel eyes*>>

M. Dennis

Kristina Olausson

Mona Olofsson

Karin Olsson

Julia Otten

Saba Parween

Johanna Pennlert

Dina Popova

Mia Rajalin

Eva Randell

Farahnaz Ranjbarian

Daniel Rinnström

Anders Rydvall

Sajna Anand Sadanandan

Sara Sjalander

Maud Stenberg

Åsa Strinnholm

Lotta Strömsten

Linda Richter Sundberg

Stina Sundstedt

Karin Söderström

Ryan Wagner

Bodil Weidung

Mimmi Werner

Lisbeth Wikström-Frisén

Mattias Vågberg

<<*Vesleblomme*>>

W. Peterson-Berger

TEKNISK-NATURVETENSKAPLIGA

FAKULTETENS PROMOTION

Promotor: Prodekan Staffan Andersson

Promovendi:

Per Arnqvist

Francisco Cala Rodríguez

Anne Deininger

Anneli Dyrvold

Mar Edo Giménez

Beatriz Galindo Prieto

Esteban Guerrero Rosero

Per Hedström

Jenny Sullivan Hellgren

Masoumeh Karimpour

Mohammadyaser Khani Meynaq

Magnus Lindh

Jesper Lindkvist

Lina Nilsson

Mathias Norqvist

Francisco Rivera de Vasconcelos

Lotta von Sydow

Andreas Karlsson Tiselius

Rouien Zarin

<<*Waltz for Debby*>>

B. Evans

SAMHÄLLSVETENSKAPLIGA FAKULTETENS

PROMOTION

Promotor: Prodekan Mikael Wiberg

Promovendi:

Annika Andersson

Maira Babri

Bengt Bergman

Monika Diehl

Magnus Fjellström

Minna Genbäck

Ann-Sofie Henrikson

Cristine Isaksson

Pär Isling

Olympia Karampela

Eva Knehta

Inga Laukaityté

Yvette Lind

Michael Lindblad

Anita Lindmark

Fatemeh Moradi

Elin Nilsson

Eva-Lena Lindster Norberg

Lars Norqvist

Gerd Pettersson

Tomas Raattamaa

Anna Rantala

Anders Råde

Ted Saarikko

Eva Svedmark

Ellen Inga Turi

Caroline Wehlander

Morgan Westéus

Ulrika Widman

<<*Loch Lomond*>>

Trad/arr. J. Quick

Solo: Nils Hansson



HUMANISTISKA FAKULTETENS PROMOTION

Promotor: Prodekan Ann-Catrine Edlund

Promovendi:

Ann Enström
Lise Emilie Fosmo Talleraas
Parvin Gheitasi
Lars Andersson Hult
Sergej Ivanov
Åsa Jeansson
Kristina Sehlin MacNeil
Matilda Marshall
Hanna Outakoski
Godelinde Gertrude Perk
Hanna Söderlund
Stina Westerlund
Anna Jonsson Widén
Mai Trang Vu
Josefine Wälivaara

<<Desafnado>>

A. C. Jobim

PEDAGOGISKA PRISER

Rektor Hans Adolfsson delar ut priserna

Medicinska fakultetens pedagogiska pris

till lärare med omvittnad pedagogisk skicklighet

Eva Levring Jäghagen

Teknisk-naturvetenskapliga fakultetens pedagogiska pris

till lärare med omvittnad pedagogisk skicklighet

Konrad Abramowicz

Åsa Berglund

Samhällsvetenskapliga fakultetens pedagogiska pris

till lärare med omvittnad pedagogisk skicklighet

Maria Karlsson

Humanistiska fakultetens pedagogiska pris

till lärare med omvittnad pedagogisk skicklighet

Peter Holmblad

Lärarhögskolans pedagogiska pris

till lärare med omvittnad pedagogisk skicklighet

Karolina Broman

Umeå studentkårs pedagogiska pris

till framstående lärare vid Umeå universitet

Anita Petterson-Strömbäck

Umeå medicinska studentkårs pedagogiska pris för grundutbildning

Priset delades ut vid kårens årshögtid.

Ulrich von Pawel-Rammingen

Umeå medicinska studentkårs pedagogiska pris för forskarutbildning

Priset delades ut vid kårens årshögtid.

Magnus Domellöf

Umeå naturvetar- och teknologkårs pedagogiska pris

Priset delades ut vid kårens årshögtid.

Lisa Hed

Umeå studentkårs studievägleddarpris

för förtjänstfulla insatser som studievägledare

Jenny Feltenmark

Vaartoes vetenskapliga pris

till yngre akademiker som gjort betydande insatser inom humanistisk och samhällsvetenskaplig forskning med samisk tematik

Hanna Outakoski

Umeå kommuns vetenskapliga pris

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

Herman Stål

Baltics samverkanspris med populärvetenskaplig inriktning

till lärare/forskare som gjort värdefulla insatser inom ramen för samverkansuppgiften

Mattias Lundberg

UTTÅGSPROCESSION

<<Summertime>>

G. Gershwin

Musiken framförs av:

Umeå studentkör under ledning av director musices
Tomas Pleje.

Torgny Stigbrand, klaviatur

Sune Wiklund, bas

Sten Öberg, trummor

Thorbjörn Jakobsson, barytonsaxofon

Malin Silbo Ohlsson, trumpet

Andreas Carlsson Walleng, trumpet



M

MEDICINSKA FAKULTETEN

MEDICINSKA FAKULTETEN

Birgitta Bernspång, vicedekan, promotor

Medicinska fakulteten hade under 2016 hela 102 disputationer och många har valt att promoveras idag. Doktorander är basen för fortsatt akademiskt arbete inom forskning och utbildning. Idag uppmärksammas även vår pedagogiska pristagare.

Nästan alla våra studenter har tillgång till en klinisk yrkesträning som ger tidig kontakt med presumtiva arbetsgivare inom framför allt landstingen i norr, men alltmer även våra kommuner. Fakultetens nya kreativa fokusmiljö, Common Ground, invigdes i vår och är en plats för nytänkande likväl inom utbildning som inom forskning och inte minst, inom samverkan.

Medicinska fakulteten har fått i uppdrag av Socialstyrelsen att genomföra kunskapsprov för nyanlända läkare för validering av både teoretiska och praktiska kunskaper. Detta organiseras från Umeå och utförs tillsammans med Göteborgs och Linköpings universitet.

Utbildningarna som bedrivs inom vår fakultet vilar alla på gedigen kunskap, som byggts upp under många år av forskning. För att bättre anpassa våra utbildningar till de verksamheter som vi utbildar för, fortsätter vi att fördjupa vårt nära samarbete med Västerbottens läns landsting och Västerbottens kommuner, och i hela vår norra sjukvårdsregion. Vårt arbete för att öka det

interprofessionella lärandet inom flera av våra program fortsätter tillsammans med de verksamheter där studenterna genomför sin praktik.

Under året har stora anslag erhållits för forskning inom infektion, diabetes, neurovetenskap och vårdforskning från bland annat Vetenskapsrådet, Knut och Alice Wallenbergs Stiftelse, EU, Hjärt-Lungfonden och Kempestiftelserna.

Under 2016 lanserades SCAPIS, en nationell studie inom hjärta, kärl och lungor med en nod i Umeå. I SCAPIS byggs en världsunik kunskapsbank för framtida forskning upp. Northpop är en annan befolkningsstudie som lanserades 2016. Studien syftar till att identifiera påverkbara riskfaktorer för astma, fetma och inlärningssvårigheter genom att undersöka gravida kvinnor och deras barn upp till sju års ålder. År 2016 lanserades också ZikaPLAN, ett forskningskonsortium för att bygga en hållbar latinamerikansk beredskap mot zikavirus. Det internationella konsortiet leds från Umeå universitet.

De som promoveras idag har nått den högsta akademiska examen i Sverige, doktorsexamen. Medicinska fakulteten önskar alla promovendi och pristagare fortsätta framgångar och lycka till.

DOKTORER VID DEN MEDICINSKA FAKULTETEN

HANIBAL ADAMO

Medicine doktor

Avhandling: TINT Tumor indicating normal tissue:
New field of diagnostic biomarkers for prostate cancer.
Ämne: Patologi.

OSAMA AHMED HASSAN

Filosofie doktor.

Avhandlingen: Rift Valley fever: Challenges and new
insights for prevention and control using the “One
Health” approach.
Ämne: Epidemiologi och folkhälsovetenskap.

MARIA BAUDIN

Medicine doktor

Avhandling: Rift Valley fever: Consequences of
virus-host interactions.
Ämne: Virologi.

LUKAS BOBINSKI

Medicine doktor

Avhandling: On evolution of intracranial changes after
severe traumatic brain injury and its impact on clinical
outcome.
Ämne: Neurokirurgi.

GUSTAF BOSTRÖM

Medicine doktor

Avhandling: Depression in older people with and with-
out dementia – Non-pharmacological interventions and
associations between psychotropic drugs and mortality.
Ämne: Geriatrik.

ANNA BRÅNDAL

Medicine doktor

Avhandling: Rehabilitation after stroke with focus on
early supported discharge and post-stroke fatigue.
Ämne: Sjukgymnastik/fysioterapi.

ÅSA DORELL

Medicine doktor

Avhandling: Tröst genom hälsostödjande familje-
samtal – Upplevelser och effekter av en familje-
centrerad intervention.
Ämne: Omvårdnad.

MARIA GAROFF

Odontologie doktor

Avhandling: Carotid calcifications in panoramic
radiographs in relation to carotid stenosis.
Ämne: Oral diagnostisk radiologi.

DOKTORER VID DEN MEDICINSKA FAKULTETEN

PÄR GIDEONSSON

Medicine doktor

Avhandling: Helicobacter pylori: Molecular insights
into regulation of adhesion properties.
Ämne: Medicinsk kemi.

CATARINA FISCHER GRÖNLUND

Medicine doktor

Avhandling: Experiences of being in ethically difficult
care situations and an intervention with clinical ethics
support.
Ämne: Omvårdnad.

THORBJÖRN HOLMLUND

Medicine doktor

Avhandling: Evaluation of surgical methods for sleep
apnea and snoring.
Ämne: Öron-, näs- och halsjukdomar.

GABRIEL HÖGSTRÖM

Medicine doktor

Avhandling: Cardiovascular disease and all-cause
mortality: Influence of fitness, fatness and genetic
factors.
Ämne: Geriatrik.

CARL HÖRNSTEN

Medicine doktor

Avhandling: Stroke and depression in very old age.
Ämne: Geriatrik.

ANNA-LOTTA IREWALL

Medicine doktor

Avhandling: Recurrent events and secondary
prevention after acute cerebrovascular disease.
Ämne: Medicin.

FRIDA JONSSON

Medicine doktor

Avhandling: Underlying genetic mechanisms of
hereditary dystrophies in retina and cornea.
Ämne: Medicinsk genetik.

KAMILU KARAYE

Medicine doktor

Avhandlingen: Clinical characteristics and prognosis
of Peripartum Cardiomyopathy.
Ämne: Kardiologi.

DOKTORER VID DEN MEDICINSKA FAKULTETEN

HANNA ISRAELSSON LARSEN

Medicine doktor

Avhandling: Comorbidity and vascular risk factors associated with Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus: the INPH CRasH Study.

Ämne: Neurologi.

MARIA LINDQVIST

Medicine doktor

Avhandling: Experiences of counselling on physical activity during pregnancy. Gestational diabetes mellitus – Screening and pregnancy outcomes.

Ämne: Obstetrik och gynekologi.

VAHID M. HARANDI

Medicine doktor

Avhandlingen: A muscle perspective on the pathophysiology of amyotrophic lateral sclerosis. Difference between extraocular and limb muscles.

Ämne: Anatomi.

LISA MARTINSSON

Medicine doktor

Avhandling: Quality improvement in palliative care – The role of a national quality register and perceptions of information during palliative chemotherapy.

Ämne: Onkologi.

GUNNAR NILSSON

Medicine doktor

Avhandling: Ischaemic heart disease – Risk assessment, diagnosis, and secondary preventive treatment in primary care, with special reference to the relevance of exercise ECG.

Ämne: Allmänmedicin.

CHRISTOFFER NORD

Medicine doktor

Avhandling: The colours of diabetes: Advances and novel applications of molecular optical techniques for studies of the pancreas.

Ämne: Molekylär medicin.

HELENA NYSTRÖM

Medicine doktor

Avhandling: Parkinson's disease – The prodromal phase and consequences with respect to working life.

Ämne: Geriatrik.

PIA NÄSVALL

Medicine doktor

Avhandling: Parastomal hernia: Investigation and treatment.

Ämne: Kirurgi.

KRISTINA OLAUSSON

Medicine doktor

Avhandling: Patient experiences of the radiotherapy process and treatment.

Ämne: Onkologi.

MONA OLOFSSON

Medicine doktor

Avhandling: Heart failure in elderly with focus on diagnosis and prognosis.

Ämne: Kardiologi.

KARIN OLSSON

Medicine doktor

Avhandling: Hope and life-struggle: Patients' experiences with transcatheter aortic valve implantation.

Ämne: Omvårdnad.

JULIA OTTEN

Medicine doktor

Avhandling: Effects of a paleolithic diet and exercise on liver fat, muscle fat and insulin sensitivity.

Ämne: Medicin.

SABA PARWEEN

Medicine doktor

Avhandlingen: Diabetes in 3D – β -cell mass assessments in disease models & evaluation of SPECT based imaging.

Ämne: Molekylär medicin.

DOKTORER VID DEN MEDICINSKA FAKULTETEN

JOHANNA PENNLERT

Medicine doktor

Avhandling: Recurrent stroke. Risk factors, prevention and prognosis.

Ämne: Medicin.

DINA POPOVA

Medicine doktor

Avhandling: In vitro cellular models for neurotoxicity studies: neurons derived from P19 cells.

Ämne: Farmakologi.

MIA RAJALIN

Medicine doktor

Avhandling: Distal risk factors, interpersonal functioning & family skills training in attempted suicide.

Ämne: Psykiatri.

EVA RANDELL

Medicine doktor

Avhandling: Adolescent boy's health – Managing emotions, masculinities and subjective social status.

Ämne: Folkhälsovetenskap.

FARAHNAZ RANJBARIAN

Medicine doktor

Avhandlingen: Targets and strategies for drug development against human African sleeping sickness.

Ämne: Medicinsk kemi.

DOKTORER VID DEN MEDICINSKA FAKULTETEN

DANIEL RINNSTRÖM

Medicine doktor

Avhandling: Coarctation of the aorta: Register and imaging studies.

Ämne: Kardiologi.

ANDERS RYDVALL

Medicine doktor

Avhandling: Withhold or withdraw futile treatment in intensive care: Arguments supported by physicians and the general public.

Ämne: Anestesiologi.

SAJNA ANAND SADANANDAN

Medicine doktor

Avhandling: Biology of a small RNA virus that infects *Drosophila melanogaster*.

Ämne: Molekylärbiologi.

SARA SJÄLANDER

Medicine doktor

Avhandling: Stroke prevention in atrial fibrillation.

Ämne: Kardiologi.

MAUD STENBERG

Medicine doktor

Avhandling: Severe traumatic brain injury: Clinical course and prognostic factors.

Ämne: Rehabiliteringsmedicin.

ÅSA STRINNHOLM

Medicine doktor

Avhandling: Food hypersensitivity among schoolchildren, prevalence, Health Related Quality of Life and experiences of double-blind placebo-controlled food challenges.

Ämne: Folkhälsovetenskap.

LOTTA STRÖMSTEN

Filosofie doktor

Avhandling: More or less than human: The influence of shame on psychological distress.

Ämne: Medicinsk psykologi.

LINDA RICHTER SUNDBERG

Medicine doktor

Avhandling: Mind the gap – Exploring evidence-based policymaking for improved preventive and mental health services in the Swedish health system.

Ämne: Folkhälsovetenskap.

STINA SUNDSTEDT

Medicine doktor

Avhandling: Swallowing function in patients with Parkinson's disease and Deep Brain Stimulation.

Ämne: Öron-, näs och halssjukdomar.

DOKTORER VID DEN MEDICINSKA FAKULTETEN

KARIN SÖDERSTRÖM

Medicine doktor

Avhandling: Radiotherapy for head and neck cancer – Costs and benefits of time, dose and volume.

Ämne: Onkologi.

RYAN WAGNER

Medicine doktor

Avhandling: The burden of epilepsy: using population-based data to define the burden and model a cost-effective intervention for the treatment of epilepsy in rural South Africa.

Ämne: Folkhälsovetenskap

BODIL WEIDUNG

Medicine doktor

Avhandling: Blood pressure in very old age. Determinants, adverse outcomes, and heterogeneity.

Ämne: Geriatrik.

MIMMI WERNER

Medicine doktor

Avhandling: Hair cell regeneration in vestibular epithelia – A study in an in vitro model.

Ämne: Öron-, näs- och halssjukdomar.

LISBETH WIKSTRÖM-FRISÉN

Medicine doktor

Avhandling: Training and hormones in physically active women with and without oral contraceptive use.

Ämne: Idrottsmedicin.

MATTIAS VÅGBERG

Medicine doktor

Avhandling: Brain parenchymal fraction in healthy individuals and in clinical follow up of multiple sklerosis.

Ämne: Neurologi.

T

TEKNISK-NATURVETENSKAPLIGA FAKULTETEN

TEKNISK-NATURVETENSKAPLIGA FAKULTETEN

Staffan Andersson, prodekan, promotor

Under sedvanlig pompa och ståt har vi i dag samlats för att uppmärksamma några av de cirka 1 000 anställda vid vår fakultet som under det gångna året nått ett viktigt delmål i sina liv, nämligen våra nya doktorer. Men också för att uppmärksamma våra övriga pristagare.

Teknisk-naturvetenskapliga fakulteten har en total omslutning på drygt en miljard kronor, varav två tredjedelar avser forskning och en tredjedel utbildning på grund- och avancerad nivå. Dagens centrala festföremål, våra nya doktorer, har under sin ibland mödosamma resa framförallt bidragit till vår forskning men även i viss omfattning till vår utbildning.

Vår forskning finansieras till ungefär lika stora delar genom både statliga och externa medel med en spannvidd från grundläggande till mer tillämpad forskning, vilket också avspeglas bland våra nya doktorer. Ett exempel på framgångar inom den mera tillämpade forskningen under det gångna året är den satsning som sker på åtta tvååriga tjänster för unga forskare, så kallade postdoktorer, inom området autonoma system, som intelligenta datorsystem, robotar, med mera.

Söktrycket till våra utbildningsprogram uppvisar en fortsatt positiv trend samtidigt som vi också ser tecken på att de nya studenternas förkunskaper i till exempel matematik visar tecken på en återhämtning. Just att kunna räkna är en av de kvaliteter som krävs för de i huvudsak civilingenjörstudenter som engagerat sig i det spännande projektet att utveckla ett mätinstrument som kommer att sändas till månen.

Vid sidan av grundutbildningen är vår forskarutbildning också av central betydelse för vår fakultet och för samhället i stort. Genom vår forskarutbildning sker ett tillflöde av nya forskare som i framtiden ytterligare kommer att bidra till utvecklandet av vår förståelse och kunskaper men också nyttiggörande av dessa inom ett brett spektrum av områden.

Under 2016 avlades 48 doktorsexamina vid vår fakultet, 26 män och 22 kvinnor, och från fakultetens sida vill vi avslutningsvis framföra ett stort tack till dessa för deras arbete och därmed bidrag till utvecklingen av vår forskning.

DOKTORER VID DEN TEKNISK-NATURVETENSKAPLIGA FAKULTETEN

PER ARNQVIST

Filosofie doktor

Avhandlingen: Functional clustering methods and marital fertility modelling.

Ämne: Matematisk statistik.

FRANCISCO CALA RODRÍGUEZ

Filosofie doktor

Avhandlingen: Convergence of interpolating rational functions with preassigned poles.

Ämne: Matematik.

ANNE DEININGER

Filosofie doktor

Avhandlingen: Effects of inorganic nitrogen and organic carbon on pelagic food webs in boreal lakes.

Ämne: Naturgeografi.

ANNELI DYRVOLD

Filosofie doktor

Avhandling: Difficult to read or difficult to solve? The role of natural language and other semiotic resources in mathematical tasks.

Ämne: Ämnesdidaktik med inriktning mot matematik.

MAR EDO GIMÉNEZ

Teknologie doktor

Avhandlingen: Mixed fuels composed of household waste and waste wood: Characterization, combustion behaviour and potential emission.

Ämne: Kemi.

BEATRIZ GALINDO PRIETO

Filosofie doktor

Avhandlingen: Novel variable influence on projection (VIP) methods in OPLS, O₂PLS, and OnPLS models for single- and multi-block variable selection: VIPOPLS, VIPO₂PLS, and MB-VIOP methods.

Ämne: Kemi.

ESTEBAN GUERRERO ROSERO

Filosofie doktor

Avhandling: Representing and reasoning about complex human activities – An activity-centric argumentation-based approach.

Ämne: Datavetenskap.

PER HEDSTRÖM

Filosofie doktor

Avhandling: Climate change impacts on production and dynamics of fish populations.

Ämne: Ekologi.

JENNY SULLIVAN HELLGREN

Filosofie doktor

Avhandling: Students as scientists: A study of motivation in the science classroom.

Ämne: Pedagogiskt arbete.

DOKTORER VID DEN TEKNISK-NATURVETENSKAPLIGA FAKULTETEN

MASOUMEH KARIMPOUR

Filosofie doktor

Avhandlingen: Multi-platform metabolomics assays to study the responsiveness of the human plasma and lung lavage metabolome.

Ämne: Kemi.

MOHAMMADYASER KHANI MEYNAQ

Filosofie doktor

Avhandlingen: Electrochemical investigations on lipid cubic phases.

Ämne: Kemi.

MAGNUS LINDH

Filosofie doktor

Avhandling: Evolution of plants: A mathematical perspective.

Ämne: Beräkningsvetenskap med inriktning mot matematik.

JESPER LINDKVIST

Teknologie doktor

Avhandling: Plasma interactions with icy bodies in the solar system.

Ämne: Experimentell fysik.

LINA NILSSON

Filosofie doktor

Avhandling: Kinetic stabilization of transthyretin and its role as an inhibitor of A β amyloid formation.

Ämne: Kemi.

MATHIAS NORQVIST

Filosofie doktor

Avhandling: On mathematical reasoning – Being told or finding out.

Ämne: Matematikdidaktik.

FRANCISCO RIVERA DE VASCONCELOS

Filosofie doktor

Avhandlingen: Effects of warming and browning on benthic and pelagic ecosystem components in shallow lakes.

Ämne: Ekologi.

LOTTA VON SYDOW

Filosofie doktor

Avhandling: Characterization of auxiliary membrane proteins in the chloroplast of *Arabidopsis thaliana*.

Ämne: Kemi.

ANDREAS KARLSSON TISELIUS

Filosofie doktor

Avhandlingen: Island biogeography of young land uplift islands – Viewed through the lens of bryophytes in a northern Swedish archipelago.

Ämne: Ekologi.

ROUIEN ZARIN

Filosofie doktor

Avhandlingen: Faster. Stronger. Better? Designing for enhanced engagement of extreme sports.

Ämne: Industriell design.

S

SAMHÄLLSVETENSKAPLIGA FAKULTETEN

SAMHÄLLSVETENSKAPLIGA FAKULTETEN

Mikael Wiberg, prodekan, promotor

Samhällsvetenskaplig fakultet har haft ett bra år. Idag uppmärksammar vi särskilt de doktorander som under 2016 avlagt doktorsexamen. Vi vill också glädjas med de 29 nya doktorer som valt att promoveras idag vid denna högtid. Doktorsexamen är den högsta examen i högre utbildning, och bör således uppmärksammas och firas stort!

Under 2016 har vi med glädje antagit ytterligare 21 nya doktorander till våra forskarutbildningar och idag har vi totalt 189 doktorander vid fakulteten.

Forskning av högsta kvalitet är en förutsättning för våra utbildningar och många gånger är det i möten mellan våra forskare, lärare och studenter som idéer testas och utvecklas vidare.

Vår forskning betonar samhällsutvecklingens kärnfrågor – från forskning om välfärd, välmående och världsfred, till forskning om värdskap. Från året som gått bör här uppmärksammas forskningsprogrammet ”Varianter av fred” med stöd på drygt 43 miljoner kronor från Riksbankens jubileumsfond, den nyinvidga forskningsrestaurangen vid Restauranghögskolan, samt att vi i år nådde en beviljandegrad på 10 av 27 ansökningar till Forte. Vi uppmärksammar även konsolideringsbidraget

till yngre forskare från Vetenskapsrådet på totalt 12 miljoner till Handelshögskolan.

Stark integration mellan utbildning och forskning skapar goda förutsättningar för våra verksamheter att växa. Mot den bakgrunden närmar sig Samhällsvetenskaplig fakultet 1 miljard kronor i omsättning.

Forskning och utbildning stimuleras också av internationella utbyten och samarbeten. I år har vi över 400 inresande utbytesstudenter och antalet utomeuropeiska studenter har nära nog fördubblats mellan åren 2012 till 2016.

Vi har ett stort utbildningsuppdrag med en utbildningsvolym på ca 7 000 helårsstudenter, vilket motsvarar 40 procent av Umeå universitets totala utbildningsvolym. För att möta detta uppdrag gör vi fortsatta satsningar på pedagogisk meritering. Under 2016 har ytterligare 35 personer utnämnts och vi har idag totalt 25 meriterade samt 27 excellenta lärare vid vår fakultet – något vi känner stolthet över!

Till sist vill jag å fakultetens vägnar önska alla fakultetens nya doktorer och pristagare och varmt lycka till i framtiden.

DOKTORER VID DEN SAMHÄLLSVETENSKAPLIGA FAKULTETEN

ANNIKA ANDERSSON

Ekonomie doktor

Avhandling: Affärssystemprojekt – Konsekvenser av att vara sluten eller öppen för förändringar.

Ämne: Företagsekonomi.

MAIRA BABRI

Ekonomie doktor

Avhandling: The corporate code of ethics at home, far away, and in between; Sociomaterial translations of a traveling code.

Ämne: Företagsekonomi.

BENGT BERGMAN

Filosofie doktor

Avhandling: Poliser som utbildar poliser: Reflexivitet, meningsskapande och professionell utveckling.

Ämne: Pedagogik.

MONIKA DIEHL

Filosofie doktor

Avhandling: – Måste det här vara som en väckelse-rörelse? En studie om (det som kallas) entreprenöriellt lärande, utifrån Basil Bernsteins begreppsapparat.

Ämne: Pedagogik.

MAGNUS FJELLSTRÖM

Filosofie doktor

Avhandling: Becoming a construction worker. A study of vocational learning in school and work life.

Ämne: Pedagogik.

MINNA GENBÄCK

Filosofie doktor

Avhandling: Uncertainty intervals and sensitivity analysis for missing data.

Ämne: Statistik.

ANN-SOFIE HENRIKSON

Juris doktor

Avhandling: Överskuld satt och skyldig: En rättsvetenskaplig analys av konsumentskyddet mot överskuld-sättning.

Ämne: Rättsvetenskap.

CRISTINE ISAKSSON

Filosofie doktor

Avhandling: Den kritiska gästen. En professionsstudie om skolkuratorer.

Ämne: Socialt arbete.

PÄR ISLING

Filosofie doktor

Avhandling: Den subtila ojämlikheten – Om grundskolors materiella förutsättningar och elevers utbildningsmöjligheter.

Ämne: Pedagogik.

OLYMPIA KARAMPELA

Filosofie doktor

Avhandlingen: Exploring models of time processing. Effects of training and modality, and the relationship with cognition in rhythmic motor tasks.

Ämne: Psykologi.

DOKTORER VID DEN SAMHÄLLSVETENSKAPLIGA FAKULTETEN

EVA KNEKTA

Filosofie doktor

Avhandling: Motivational aspects of test-taking. Measuring test-taking motivation in Swedish national test contexts.

Ämne: Beteendevetenskapliga mätningar.

INGA LAUKAITYTÉ

Filosofie doktor

Avhandling: Statistical modeling in international large-scale assessments.

Ämne: Statistik.

YVETTE LIND

Juris doktor

Avhandling: Crossing a border – A comparative tax law study on consequences of cross-border working in the Öresund- and the Meuse-Rhine regions.

Ämne: Rättsvetenskap.

MICHAEL LINDBLAD

Filosofie doktor

Avhandling: “De förstod aldrig min historia”: Unga vuxna med migrationsbakgrund om skolmisslyckande och övergångar mellan skola och arbete.

Ämne: Pedagogiskt arbete.

ANITA LINDMARK

Filosofie doktor

Avhandling: Statistical methods for register based studies with applications to stroke.

Ämne: Statistik.

FATEMEH MORADI

Filosofie doktor.

Avhandlingen: Working out work: From personal informatics to redesigning work.

Ämne: Informatik.

ELIN NILSSON

Filosofie doktor

Avhandling: Where to shop? – Understanding consumers’ choices of grocery stores.

Ämne: Företagsekonomi.

EVA-LENA LINDSTER NORBERG

Filosofie doktor

Avhandling: Hur ska du bli när du blir stor? En studie i svensk gymnasieskola när entreprenörskap i skolan är i fokus.

Ämne: Pedagogik.

LARS NORQVIST

Filosofie doktor

Avhandling: Framing perceived values of education: When perspectives of learning and ICTs are related.

Ämne: Pedagogiskt arbete.

GERD PETERSSON

Filosofie doktor

Avhandling: Inre kraft och yttre tryck. Perspektiv på specialpedagogisk verksamhet i glesbygdsskolor.

Ämne: Pedagogik.

DOKTORER VID DEN SAMHÄLLSVETENSKAPLIGA FAKULTETEN

TOMAS RAATTAMAA

Filosofie doktor

Avhandling: Essays on delegated search and temporary work agencies.

Ämne: Nationalekonomi.

ANNA RANTALA

Filosofie doktor

Avhandling: – Snälla du! Kan du sätta dig? Om vägledning i förskolan.

Ämne: Pedagogiskt arbete.

ANDERS RÅDE

Filosofie doktor

Avhandling: Mellan akademi och lärarprofession – Integrering av vetenskapliga och professionella mål för lärarutbildningens examensarbeten.

Ämne: Pedagogik.

TED SAARIKKO

Filosofie doktor

Avhandling: An inquiry into the nature and causes of digital platforms.

Ämne: Informatik.

EVA SVEDMARK

Filosofie doktor

Avhandling: Becoming together and apart – Techno-emotions and other posthuman entanglements.

Ämne: Informatik.

ELLEN INGA TURI

Filosofie doktor

Avhandling: State steering and traditional ecological knowledge in reindeer-herding governance: Cases from western Finnmark, Norway and Yamal, Russia.

Ämne: Kulturgeografi.

CAROLINE WEHLANDER

Juris doktor

Avhandling: Who is afraid of SGEI? Services of general economic interest in EU law with a case study on social services in Swedish systems of choice.

Ämne: Rättsvetenskap.

MORGAN WESTÉUS

Filosofie doktor

Avhandling: Essays on temporary work agencies and the economic analysis of law.

Ämne: Nationalekonomi.

ULRIKA WIDMAN

Filosofie doktor

Avhandling: Protecting forests through partnerships.

Ämne: Statsvetenskap.





HUMANISTISKA FAKULTETEN

HUMANISTISKA FAKULTETEN

Ann-Catrine Edlund, prodekan, promotor

Vi är glada över att få fira de doktorer som tagit ut examen vid humanistisk fakultet under 2016. Under 2016 antogs glädjande nog 23 nya doktorander vid fakulteten. Samtliga doktorander vid fakulteten deltar i Humanistiska fakultetens forskarskola som utgör en betydelsefull tvärvetenskaplig plattform för kritiska diskussioner om humanioras roll i samtiden och i framtiden.

Vi vill också hylla våra pristagare. Inom fakulteten delas idag ut ett pedagogiskt pris till en av fakultetens framstående lärare och ett vetenskapligt pris för framstående forskning med samisk tematik.

Fakultetens stora riktade satsning för att stimulera humanioras bidrag till forskning om samhällsutmaningar och globala utmaningar har fortsatt under 2016. Satsningen har inneburit att ett stort antal mindre forskningsgrupper fått möjlighet att gå vidare med forskningsidéer och utveckla projekt. Under 2016 har vi sett de första resultaten av dessa såddmedel då några projekt sprungna ur tidigare utlysningar beviljats medel

från externa finansörer. Ett av projekten studerar så kallad mjuk övervakning – med mjuk övervakning avses övervakning av den öppna data som vi delar via sociala medier genom till exempel Google-sökningar och konsumtionsmönster. Fakultetens satsning på globala utmaningar kommer att fortgå under 2017.

Inom grundutbildningen vid fakulteten erbjuds 18 utbildningsprogram och därtill finns ett stort utbud av fristående kurser. Under året startade också ett nytt kandidatprogram för litteraturvetenskap och kreativt skrivande som fick höga söksiffror. Kvalitetsarbetet under året har i första hand varit inriktat mot att utveckla aktiviteter inom Umeå universitets kvalitetsystem. 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

ANN ENSTRÖM

Filosofie doktor

Avhandling: Känsla för skådespelarkonst: Mot en förståelse av tysta kunskaper och görandets fenomenologi.

Ämne: Litteraturvetenskap med inriktning mot drama/teater/film.

LISE EMILIE FOSMO TALLERAAS

Filosofie doktor

Avhandling: Et uregjerlig mangfold? Lokale og regionale museer som saksfelt i norsk kulturpolitikk 1900 – cirka 1970.

Ämne: Museologi.

PARVIN GHEITASI

Filosofie doktor

Avhandlingen: "Say it fast, fluent and flawless": Formulaicity in the oral language production of young foreign language learners.

Ämne: Språkdidaktik med inriktning mot främmande språk.

LARS ANDERSSON HULT

Filosofie doktor

Avhandling: Historia i bagaget. En historiedidaktisk studie om varför historiemedvetande uttrycks i olika former.

Ämne: Historia med utbildningsvetenskaplig inriktning.

SERGEJ IVANOV

Filosofie doktor

Avhandling: A transnational study of criticality in the history learning environment.

Ämne: Språkdidaktik med inriktning mot svenska.

ÅSA JEANSSON

Filosofie doktor

Avhandling: Vad, hur och varför i slöjdämnet. Textil-lärares uppfattningar om innehåll och undervisning i relation till kursplanen.

Ämne: Pedagogiskt arbete.

KRISTINA SEHLIN MACNEIL

Filosofie doktor

Avhandling: Extractive violence on indigenous country.

Sami and Aboriginal views on conflicts and power relations with extractive industries.

Ämne: Etnologi.

MATILDA MARSHALL

Filosofie doktor

Avhandling: Hållbarhet till middag: En etnologisk studie om hur miljövänligt ätande praktiseras i vardagslivet.

Ämne: Etnologi.

DOKTORER VID DEN HUMANISTISKA FAKULTETEN

HANNA OUTAKOSKI

Filosofie doktor

Avhandling: Multilingual literacy among young learners of North Sámi: Contexts, complexity and writing in Sápmi.

Ämne: Samiska språk.

GODELINDE GERTRUDE PERK

Filosofie doktor

Avhandlingen: Julian, God, and the art of storytelling: A narrative analysis of the works of Julian of Norwich.

Ämne: De moderna språkens litteratur med inriktning mot engelska.

HANNA SÖDERLUND

Filosofie doktor

Avhandling: "Jättekul att det är så många tjejer här ikväll" En interaktionell studie om humor och kön i tv-programmet Parlamentet.

Ämne: Språkvetenskap med inriktning mot nordiska språk.

STINA WESTERLUND

Filosofie doktor

Avhandling: Lust och olust – Elevers erfarenheter i textilslöjd.

Ämne: Pedagogiskt arbete.

ANNA JONSSON WIDÉN

Filosofie doktor

Avhandling: Bildundervisning i möte med samtidskonst – Bildlärares professionella utveckling i olika skolformer.

Ämne: Pedagogiskt arbete.

MAI TRANG VU

Filosofie doktor

Avhandlingen: Logics and politics of professionalism: The case of university English language teachers in Vietnam.

Ämne: Pedagogiskt arbete.

JOSEFINE WÄLIVAARA

Filosofie doktor

Avhandling: Dreams of a subversive future: Sexuality, (hetero)normativity, and queer potential in science fiction film and television.

Ämne: Drama-teater-film.



PRISTAGARE

vid Umeå universitets doktorspromotion 2017

MEDICINSKA FAKULTETENS PEDAGOGISKA PRIS

Universitetslektor Eva Levring Jäghagen, Institutionen för odontologi, undervisar inom tandläkarprogrammet och använder moderna pedagogiska modeller såsom gameification. Med passion för sitt ämne stöttar hon studenterna att förstå radiologi inom tandhälsa.

TEKNISK-NATURVETENSKAPLIGA FAKULTETENS PEDAGOGISKA PRIS

Universitetslektor Konrad Abramowicz, Institutionen för matematik och matematisk statistik, får priset för sitt stora engagemang i undervisningssituationen, sin vilja att förnya och utveckla existerande kurser i matematisk statistik samt sin utåtriktade pedagogiska verksamhet, såväl externt som internt.

Universitetslektor Åsa Berglund, Institutionen för ekologi, miljö och geovetenskap får priset för sitt arbete för att stärka forskningsanknytningen i miljö- och hälso-skyddsprogrammet, sitt arbete med att främja ett aktivt lärande hos studenter samt för sitt engagemang i in-slussning av doktorander till lärarrollen.

SAMHÄLLSVETENSKAPLIGA FAKULTETENS PEDAGOGISKA PRIS

Universitetslektor Maria Karlsson, Handelshögskolan vid Umeå universitet får priset för sitt starka och betydelsefulla engagemang i det pedagogiska utvecklingsarbetet inom grundutbildningen. Hon är en drivande person som gärna delar med sig av sina idéer och erfarenheter inom högskolepedagogik.

HUMANISTISKA FAKULTETENS PEDAGOGISKA PRIS

Universitetslektor Peter Holmblad, Institutionen för idé och samhällsstudier, får priset för att han med begränsade resurser moderniserat och aktualiserat arkeologiundervisningen i Umeå. Med bred ämneskunskap och pedagogisk skicklighet engageras studenter i arkeologins mångfacetterade praktik med en tydlig metodisk och teoretisk förankring.

LÄRARHÖGSKOLANS PEDAGOGISKA PRIS

Universitetslektor Karolina Broman, Institutionen för naturvetenskapernas och matematikens didaktik, får priset för att hon är en engagerande, entusiastisk och välorganiserad lärare samt läroboksförfattare som uppskattas av studenter och kollegor. Hon ägnar sig framgångsrikt åt utvecklingsarbete och samverkan, såväl inom forskning som utbildning.

UMEÅ STUDENTKÅRS PEDAGOGISKA PRIS

Universitetslektor Anita Petterson-Strömbäck, Institutionen för psykologi, får priset för sin förmåga att synliggöra studenter och för sitt engagemang i uppdraget. Genom ett transparent förhållningssätt till lärarrollen och med utgångspunkt i studenternas förutsättningar öppnas dörren för konstruktiv undervisning.

PRISTAGARE

vid Umeå universitets doktorspromotion 2017

UMEÅ MEDICINSKA STUDENTKÅRS PEDAGOGISKA PRIS FÖR GRUNDUTBILDNING Docent Ulrich von Pawel-Rammingen, Institutionen för molekylärbiologi, får priset för sin engagerande undervisning och nytänkande arbete med pedagogiska metoder och kvalitetsarbete. Hans undervisning engagerar till särskild nyfikenhet och deltagande i jakten på kunskap. Priset delades ut vid kårens egen årshögtid.

UMEÅ MEDICINSKA STUDENTKÅRS PEDAGOGISKA PRIS FÖR FORSKARUTBILDNING

Professor Magnus Domellöf, Institutionen för klinisk vetenskap, får priset för sitt engagemang i handledandet av studenter och doktorander. Han utvecklar självständighet, kritiskt tänkande och andra viktiga verktyg hos studenterna inom grund- och forskarutbildning. Priset delades ut vid kårens egen årshögtid.

UMEÅ NATURVETAR- OCH TEKNOLOGKÅRS PEDAGOGISKA PRIS

Universitetslektor Lisa Hed, Institutionen för matematik och matematisk statistik, får priset för att hon visar prov på hur man med hjälp av pedagogiska medel får med sig studenterna i insamlandet av kunskap. Hon vill envetet få med alla på tåget och den passionen hon visar vid varje kurstillfälle gör att studenterna vill vara delaktiga. Priset delades ut vid kårens egen årshögtid.

UMEÅ STUDENTKÅRS STUDIEVÄGLEDARPRIS

Studievägleddare Jenny Feltenmark, Institutionen för psykologi, får priset för ett tryggt och lösningsorienterat förhållningssätt till studievägleddarrollen. För av studenter värdesatt hög kommunikativ och motiverande förmåga samt individanpassad vägledning som hjälper dem att ta sig framåt.

VAARTOES VETENSKAPLIGA PRIS

Universitetslektor Hanna Outakoski, Institutionen för språkstudier, får priset för sin banbrytande forskning som fokuserar på skolelevers skrivfärdigheter i nord-samiska, där hon visar hur denna balanseras mot skrivfärdigheter i de dominerande språken.

UMEÅ KOMMUNS VETENSKAPLIGA PRIS

Universitetslektor Herman Stål, Handelshögskolan vid Umeå universitet, får priset för sina forskningsinsatser i att undersöka och förstå nutida företags miljöarbete. Hans forskning bedrivs inom tre överlappande teman: miljöinriktat entreprenörskap, affärsmodeller för hållbarhet, samt institutionella perspektiv på miljöarbete.

BALTICS SAMVERKANSPRIS MED POPULÄRVETENSKAPLIG INRIKTNING

Docent Mattias Lundberg, Institutionen för psykologi, får priset för att han är en förebild inom innovativ populärvetenskaplig kommunikation. Han förmedlar forskning och avslöjar pseudovetenskap på både traditionella och nya arenor, som podcasts, sociala medier och teatern, och hjälper studenter och kollegor att göra detsamma.

Publikationen kan beställas från Kommunikationsenheten, Umeå universitet. Du kan också beställa den i alternativa format. Dokumentet (i PDF-format) finns att ladda ner från Umeå universitets webbplats <www.umu.se/om-universitetet/hogtider/arkiv>. Postadress: 901 87 Umeå. E-post: promotion@umu.se. Telefon: 090-786 50 00. Texttelefon: 090-786 59 00.

Sammanställt av Kommunikationsenheten, Umeå universitet, maj 2017.

Produktion: Inhousebyrå, Umeå universitet, 17657.
Foto: Mattias Pettersson, Inhousebyrå, Umeå universitet.
Art Director: Johan Bodén, Umeå universitet.
Tryck: Taberg Media Group, 2017.



UMEÅ UNIVERSITET