



PROGRAM

Doktorspromotion vid Umeå universitet den 5 juni 2004

Kära nya doktorer, jag vill varmt gratulera Er!

Efter år av intensivt arbete har Ni nått målet för Er formella forskarutbildning. Det är en aktningvärd prestation som öppnar många möjligheter. Till exempel är Ni nu behöriga att inneha sådana lärarbefattningar som utgör basen för fakultetsnämndernas verksamhet. Nationen Sverige är därigenom beredd att anförtro Er vården och försvaret av de vetenskapliga värdena. Det vill säga att ständigt levandegöra frågan vad som utmärker bra forskning, hur man skiljer fantasins blotta agnar från närande tankekorn.

Sådana frågor låter sig inte besvaras en gång för alla. Vad som är lovvärt i vetenskapens värld avgörs inte av någon överhet – varken av rektorer eller styrelser, ja inte ens av ministrar. I demokratisk anda förvaltas den saken av forskande och diskuterande kolleger i laboratorier, bibliotek och skrivrum, i en internationell gemenskap.

Högskoleförordningen rymmer inga högstämda filosofiska formuleringar om universitetens väsen. Men bestämmelserna om fakultetsnämnders roll och sammansättning återspeglar en viktig insikt om vetenskapens natur. Makten över forskningens kvalitet och utformning har avsiktligt lagts i händerna på det lärarkollegium som utgörs av disputerade doktorer.

Samverkan med det omgivande samhället är en betydelsefull sida av universitetens uppdrag. Givetvis ska samverkan ske på vetenskaplig grund, vilket främjas av att doktorsutbildade människor tar plats i företag och organisationer. För många krävande arbetsuppgifter är det viktigt att ha en på egen erfarenhet byggd förståelse av vetenskapens förtjänster och svagheter. Det är knappast troligt att samhällsgemenskapen skulle vara betjänt av att alla nydisputerade såg fortsatt forskning som den centrala livsuppgiften. Lyckligtvis torde många av Er vilja göra viktiga insatser utanför universitetsvärlden.

Till Er alla – oavsett om Ni fortsätter att förkovra Er som forskare eller väljer någon annan yrkesinriktning – vill jag uttrycka Umeå universitets tack för den vetenskapliga insats som Ni har gjort under utbildningen. Jag önskar Er också framgång i den verksamhet som nu ligger före.

“Gånge Eder alltid väl!”



Inge-Bert Täljedal
rektor

Kungssången...

Ur svenska hjärtans djup en gång
en samfälld och en enkel sång,
som går till kungen fram!
Var honom trofast och hans ätt,
gör kronan på hans hjässa lätt,
och all din tro till honom sätt,
du folk av frejdad stam!

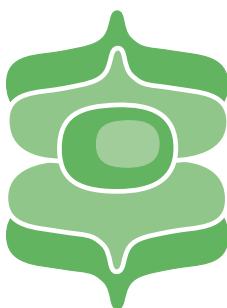
PROGRAM

Vårpromotion

UMEÅ UNIVERSITET

lördagen den 5 juni 2004

kl. 17:00 i Aula Nordica



INGÅNGSPROCESSION

<< Bygdsiljum >>

av Norberg/Knutsson

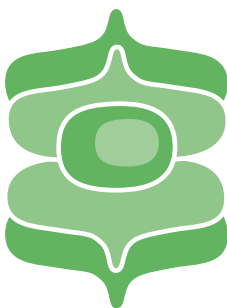
INLEDNINGSANFÖRANDE

Umeå universitets rektor
professor Inge-Bert Täljedal

<< Näverbiten >>

Trad. från Latikberg/Vilhelmina

Arr. Norberg/Knutsson



MEDICINSKA FAKULTETENS PROMOTION

Promotor

Dekanus professor Torbjörn Egelrud

Promovendi

Åsa Antonsson	Jalil Bahar Gogani
Anna Bas	Andrew Bate
Ulf Bertheim	Ingvars Birznies
Marie Burstedt	Per Dahlqvist
Marju Dahmoun	Maria Emmelin
Per-Olof Eriksson	Anna Fahlgren
Ylva Hedberg	Maria Henriksson
Peter Häggglöf	Åsa Hörnsten
Jyrki Ivanoff	Anneli Ivarsson
Steen Jensen	Anders Johansson
Jenni Jonasson	Berndt Karlsson
Anders Kottorp	Peter Larsson
Serguei Lobov	

<< Cantate domini >>

av Claudio Monteverdi

Annekattrin Lukanova	Eva Lundin
Richard Lundmark	Auste Pundziute Lyckå
Stellan Mörner	Laila Noppa
Charlotta Nordenhäll	Anna Nordström
Sasa Radovanovic	Stephan Maximilian Röhl
Anna-Lena Ström	Gustaf Ståhlberg
Peter Sundström	Staffan Svenmarker
Maria Svensson	Teresa Tiensuu
Åsa Tieva	Sven Tylstedt
Eva Westman	Marianne Wulff
Lars Öhberg	Sven Öberg
Inga-Stina Ödmark	Yngve Östberg

<< Se per havervi, oime >>

av Morten Lauridsen

TEKNISK-NATURVETENSKAPLIGA FAKULTETENS PROMOTION

Promotor

Dekanus universitetslektor Staffan Uvell

Promovendi

Anna Birve	Urban Brändström
Stefan Bäckström	Lena Dahlman
Marcus Drotz	Fredrik Ekström
Hans Emtenäs	Jerker Fick
María-Ángeles Galán-García	Anna Gustavsson
Inga Gustafson	Per-Ola Hoffsten
Björn Holm	Petter Holme
Andreas Hörnberg	Wen Jiang

Isak Jonsson	Jianming Liu
Elisabeth Lundqvist	Staffan Lundstedt
Tina Nilsson	Johanna Qvarnström
Madeleine Ramstedt	Kristina Samuelsson
Per Stenber	Charlotta Sundin
Richard Svanbäck	Gunilla Söderström
Lena Kallin Westin	ZhongQing Yuan

<< Uti vår hage >>

Sv. folkvisa
Arr. Lars Bagge

SAMHÄLLSVETENSKAPLIGA FAKULTETENS PROMOTION

Promotor

Dekanus professor Ulf Wiberg

Promovendi

Fredrik Andersson	Staffan Andersson
Magnus Blomgren	Daniel Fällman
Lovisa Hagberg	Linda Hagfors
Mattias Johnsson	Evelyn Grace Khoo
Lars Lindbergh	Andreas Lund
Jan Mannberg	Ruth Mannelqvist
Paula Mählck	Henrik Nilsson
Torbjörn Nordström	Peter Nyström
Robert Pettersson	Michael Rönnlund
Jesper Stage	Magnus Strömgren
Eva Sundström	Erik Törnlund
Charlotte Wiberg	Marie Wiberg
Helene Östgård Ybrandt	

<< Vårsång >>

av Wilhelm Peterson-Berger

HUMANISTISKA FAKULTETENS PROMOTION

Promotor

Dekanus professor Lars-Erik Edlund

Promovendi

Per Axelsson	Lena Edblom
Karin Edlund	Mikael Eivergård
Mayvor Ekberg	Stefan Gelfgren
Per-Olof Grönberg	Sven-Donald Hedman
Maria Löfgren	Ulla Mo
Peter Nilsson	Camilla Norrbin
Karin Strand	Christina Svens
Hanna Markusson Winkvist	

<< Ansia >>

av Norberg/Knutsson

**Medicinska, samhällsvetenskapliga
och humanistiska fakulteternas
samt fakultetens för lärarutbildningen
pedagogiska priser 2004**

till lärare med väl omvittnad pedagogisk skicklighet
överlämnas av rektor Inge-Bert Täljedal till professor
Per Lindström, institutionen för integrativ medicinsk biologi,
forskare **Kenneth Backlund**, institutionen för national-
ekonomi, universitetsadjunkt **Dorothy Armitstead Åström**,
institutionen för moderna språk, universitetslektor **Martin
Hårdstedt**, institutionen för historiska studier

**Umeå studentkårs
Pedagogiska pris 2004**

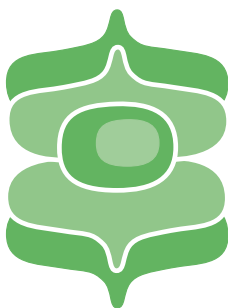
till en framstående lärare vid Umeå universitet
överlämnas av studerande Britta Asp till universitetslektor
Lars Hübinette, institutionen för moderna språk

<< Abdullah Latikberg >>

av Norberg/Knutsson

**Brottsoffermyndighetens nationella
pedagogiska pris 2004**

till en framstående lärare eller forskare
med ett brottsofferperspektiv inom sitt ämne
överlämnas av generaldirektör Britta Bjelle
till professor **Christian Diesen**, Stockholms universitet



UTGÅNGSPROCESSION

<< Bielite >>

av Norberg/Knutsson

Umeå Studentkör sjunger

med director musices Tomas Pleje som dirigent

Musiker

Jonas Knutsson, saxofoner

Johan Norberg, akustiska gitarrer

Malin Silbo Ohlsson, trumpet

MEDICINSKA FAKULTETEN

Vetenskapsområdet Medicin har från och med april i år fått ge namn till Medicinska fakulteten vid Umeå universitet. Under denna nygamla benämning ryms forskning och utbildning som tidigare hörde till tre olika sfärer: Den medicinska (i meningen läkarutbildning), den odontologiska och den vårdvetenskapliga.

Fakulteten verkar i Norrland och vi anstränger oss för att bära det speciella ansvar som det innebär. Vi är övertygade om att vi gör mest nytta för vår del av Sverige genom att förbli en del av ett nationellt och internationellt konkurrenskraftigt universitet.

Vi har sammanlagt fler än 3 000 studenter, av vilka ca 2 860 läser vid något av våra 11 grundutbildningsprogram. Förutom examen ger många av programmen legitimation för yrken inom hälso- och sjukvården. Tillsammans täcker utbildningarna människans biologi ned till gen och molekyl. Studenterna ska lära sig att diagnostisera och behandla sjukdomar, behandla och vårda den sjuka människan, kommunicera med ung och gammal, sjuk och frisk. De ska se till att den sjukes och handikappades integritet värnas och de ska kunna hantera svåra etiska problem. De ska verka för hälsa och förebygga sjukdom inte endast i vårt eget samhälle utan också globalt.

De som går våra utbildningar förväntas dessutom bli rustade för att ifrågasätta och kritiskt omvärdera kunskap och lika kritiskt ta ställning till en ökande ström av ny information. Dit kan vi bara nå om utbildningen sker i en miljö där det forskas. Forskningen innebär att kunskap inte bara förmedlas utan också omprövas och förnyas. Det är bandet mellan grundutbildning och forskning som ger våra utbildningsprogram kvalitet och som är kärnpunkten i ett universitet.

Efter grundutbildningen går många studenter vidare till forskarutbildning och doktorsexamen. Den leder till fördjupad kunskap som till stora delar nås genom egen forskning. Vi har ca 450 doktorander inom ämnen som spänner över ett mycket vitt fält med gränsområden mot såväl kemi, fysik och biologi som samhällsvetenskap och humaniora.

Promoverad till doktor blir den som är färdig, inte med forskningen – för det blir man aldrig – utan med sin forskarutbildning. Var och en som nu promoveras har lämnat ett betydelsefullt bidrag till vårt vetenskapsområde och för det är vi tacksamma, stolta och glada.

Vi ser med förväntan fram emot våra nya doktorers framtida prestationer.

TORBJÖRN EGELRUD

Dekanus

Promotor

Doktorer vid den medicinska fakulteten

Åsa Antonsson Född 1972. Avlade filosofie doktorexamen (FD) den 23 januari 2004.

AVHANDLING Regulation of NF- κ B by Calmodulin.

ÄMNE Molekylärbiologi.

Jalil Bahar Gogani Född 1967. Avlade filosofie doktorexamen (FD) den 28 oktober 2002.

AVHANDLING The liquid ionization chamber for transferring absorbed dose to water calibrations. On the properties of new unguarded LIC designs. **ÄMNE** Radiofysik.

Anna Bas Född 1973. Avlade filosofie doktorsexamen (FD) den 17 mars 2004.

AVHANDLING Extrathymic T cell receptor gene rearrangement in human alimentary tract.

ÄMNE Immunologi.

Andrew Bate Född 1973. Avlade medicine doktorexamen (Med.Dr.) den 6 november 2003.

AVHANDLING The use of a bayesian confidence propagation neural network in pharmacovigilance.

ÄMNE Klinisk farmakologi.

Ulf Bertheim Född 1956. Avlade medicine doktorexamen (Med.Dr.) den 4 juni 2004.

AVHANDLING Impaired reparative processes in particular related to hyaluronan in various cutaneous disorders – A structural analysis. **ÄMNE** Plastikkirurgi.

Ingvars Birnieks Född 1969. Avlade medicine doktorexamen (Med.Dr.) den 2 april 2004.

AVHANDLING Tactile sensory control of dexterous manipulation in humans. **ÄMNE** Fysiologi.

Marie Burstedt Född 1964. Avlade medicine doktorexamen (Med.Dr.) den 8 december 2003.

AVHANDLING Bothnia dystrophy. A clinical, genetical and electrophysiological study. **ÄMNE** Oftalmiatrik.

Per Dahlqvist Född 1970. Avlade medicine doktorexamen (Med.Dr.) den 25 juni 2003.

AVHANDLING Environmental enrichment and stroke recovery – Studies on functional recovery and gene expression after experimental stroke in rats.

ÄMNE Medicin.

Marju Dahmoun Född 1954. Avlade medicine doktorexamen (Med.Dr.) den 5 april 2004.

AVHANDLING Apoptosis, proliferation and sex steroid receptors in endometrium and endometrial carcinoma.

ÄMNE Obstetrik och gynekologi.

Maria Emmelin Född 1953. Avlade medicine doktors-examen (Med.Dr.) den 6 maj 2004.

AVHANDLING Self-rated health in public health evaluation.

ÄMNE Epidemiologi och folkhälsovetenskap.

Per-Olof Eriksson Född 1968. Avlade medicine doktors-examen (Med.Dr.) den 7 april 2004.

AVHANDLING Developing otitis media – Experimental studies in particular regarding inflammatory changes in the tympanic membrane.

ÄMNE Öron-, näs- och halssjukdomar.

Anna Fahlgren Född 1972. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 17 mars 2004.

AVHANDLING Defence capabilities of human intestinal epithelial cells. **ÄMNE** Immunologi.

Ylva Hedberg Född 1975. Avlade medicine doktors-examen (Med.Dr.) den 3 juni 2003.

AVHANDLING Cell cycle regulation in human renal cell carcinoma. **ÄMNE** Patologi.

Maria Henriksson Född 1971. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 29 april 2004.

AVHANDLING Cellular targets of *Pseudomonas aeruginosa* toxin Exoenzyme S. **ÄMNE** Cell- och molekylärbiologi.

Peter Häggblöf Född 1966. Avlade filosofie doktorsexamen (FD) den 23 februari 2004.

AVHANDLING Plasminogen activator inhibitor type 1: Structure-function studies and its use as a reference for intramolecular distance measurements.

ÄMNE Medicinsk kemi.

Åsa Hörnsten Född 1963. Avlade medicine doktors-examen (Med.Dr.) den 19 maj 2004.

AVHANDLING Experiences of diabetes care – patients' and nurses' perspectives. **ÄMNE** Omvårdnadsforskning.

Jyrki Ivanoff Född 1967. Avlade medicine doktorsexamen (Med.Dr.) den 22 december 2003.

AVHANDLING Migration on extracellular matrix surface and infiltration into the matrix – Two distinguishable activities of human T cells. **ÄMNE** Klinisk immunologi.

Anneli Ivarsson Född 1958. Avlade medicine doktors-examen (Med.Dr.) den 4 juli 2001.

AVHANDLING On the multifactorial etiology of celiac disease – An epidemiological approach to the Swedish epidemic. **ÄMNE** Pediatrik.

Steen Jensen Född 1955. Avlade medicine doktors-examen (Med.Dr.) den 17 mars 2003.

AVHANDLING Continuous vectorcardiography and myocardial ischemia – Detection, quantification and outcome. **ÄMNE** Medicin.

Anders Johansson Född 1966. Avlade medicine doktorsexamen (Med.Dr.) den 19 december 2002.

AVHANDLING DNA-based tools for diagnostics, classification, and epidemiological investigations of *Francisella tularensis*. **ÄMNE** Infektionssjukdomar.

Jenni Jonasson Född 1971. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 31 september 2000.

AVHANDLING Genetic and molecular analysis of the Spinocerebellar ataxia type 7 (SCA7) disease gene. **ÄMNE** Medicinsk molekylärbiologi.

Berndt Karlsson Född 1953. Avlade medicine doktors-examen (Med.Dr.) den 28 maj 2004.

AVHANDLING Metabolic disturbances in shift workers. **ÄMNE** Yrkes- och miljömedicin.

Anders Kottorp Född 1965. Avlade medicine doktors-examen (Med.Dr.) den 3 juni 2003.

AVHANDLING Occupation-based evaluation and intervention. Validity of the Assessment of Motor and Process Skills when used with persons with mental retardation. **ÄMNE** Arbetsterapi.

Peter Larsson Född 1971. Avlade medicine doktors-examen (Med.Dr.) den 7 februari 2003.

AVHANDLING Metabolic gas measurements and dGPS in orienteering and cross-country skiing. **ÄMNE** Idrottsmedicin.

Serguei Lobov Född 1968. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 16 februari 2004.

AVHANDLING Plasminogen activator inhibitor type 2: A unique serpin with two mobile loops. **ÄMNE** Medicinsk kemi.

Annekattrin Lukanova Född 1966. Avlade medicine doktorsexamen (Med.Dr.) den 22 april 2004.

AVHANDLING Endogenous hormones in the etiology of ovarian and endometrial cancers. **ÄMNE** Folkhälsovetenskap.

Eva Lundin Född 1955. Avlade medicine doktors-examen (Med.Dr.) den 21 december 2001.

AVHANDLING The dietary fiber complex, intestinal function and metabolic effects. Experimental and epidemiological studies. **ÄMNE** Patologi.

Richard Lundmark Född 1974. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 29 mars 2004.

AVHANDLING Sorting nexin 9 in clathrin-mediated endocytosis. **ÄMNE** Medicinsk kemi.

Auste Pundziute Lyckå Född 1968. Avlade medicine doktorsexamen (Med.Dr.) den 3 december 2003.

AVHANDLING Incidence trends and environmental determinants of type 1 (insulin-dependent) diabetes mellitus in Lithuania and Sweden. **ÄMNE** Pediatrik.

Stellan Mörner Född 1958. Avlade medicine doktors-examen (Med.Dr.) den 4 juni 2004.

AVHANDLING Hypertrophic cardiomyopathy in northern Sweden – with special emphasis on molecular genetics.

ÄMNE Kardiologi.

Laila Noppa Född 1968. Avlade filosofie doktorsexamen (FD) den 27 oktober 2000.

AVHANDLING Membrane proteins and periplasmic flagella of *Borrelia spirochetes*. **ÄMNE** Medicinsk mikrobiologi.

Charlotta Nordenhäll Född 1972. Avlade medicine doktorsexamen (Med.Dr.) den 12 september 2002.

AVHANDLING Airway effects of diesel exhaust in healthy and asthmatic subjects. **ÄMNE** Lungmedicin.

Anna Nordström Född 1973. Avlade medicine doktors-examen (Med.Dr.) den 18 maj 2004.

AVHANDLING Bone mass and physical activity.

ÄMNE Medicin.

Sasa Radovanovic Född 1966. Avlade medicine doktorsexamen (Med.Dr.) den 31 januari 2003.

AVHANDLING Effects of altered muscle afferent inputs on brain activation, proprioception and movement performance. **ÄMNE** Idrottsmedicin.

Stephan Maximilian Röhr Född 1966. Avlade medicine doktorsexamen (Med.Dr.) den 14 maj 2004.

AVHANDLING Wear and fixation of the acetabular component. In vivo evaluation of different polyethylenes and modes of fixation in hip arthroplasty.

ÄMNE Ortopedi.

Anna-Lena Ström Född 1975. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 29 april 2004.

AVHANDLING Expression and functional analysis of the SCA7 disease protein ataxin-7. **ÄMNE** Molekylärbiologi.

Gustaf Ståhlberg Född 1939. Avlade medicine doktors-examen (Med. Dr.) den 25 maj 2004.

AVHANDLING Söka sig vidare i livet. Litteratur-, metod- och fallstudier kring människors objektrelationer, existentiella/religiösa orienteringar och sökande av psykoterapi. **ÄMNE** Psykiatri.

Peter Sundström Född 1964. Avlade medicine doktors-examen (Med.Dr.) den 25 juni 2003.

AVHANDLING Multiple Sclerosis in Västerbotten county, northern Sweden. **ÄMNE** Neurologi.

Staffan Svenmarker Född 1951. Avlade medicine doktorsexamen (Med.Dr.) den 28 november 2003.

AVHANDLING Heparin coating and cardiectomy suction in cardiopulmonary bypass. **ÄMNE** Kirurgi.

Maria Svensson Född 1965. Avlade medicine doktors-examen (Med.Dr.) den 13 maj 2003.

AVHANDLING Metabolic aspects on diabetic nephropathy.

ÄMNE Medicin.

Teresa Tiensuu Född 1970. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 13 januari 2004.

AVHANDLING Cell fate specification by Ras-mediated cell signalling in *C.elegans*.

ÄMNE Cell- och molekylärbiologi.

Åsa Tieva Född 1973. Avlade filosofie doktorsexamen (FD) den 11 december 2002.

AVHANDLING Gonadotropin-releasing hormone receptors in normal and malignant prostate tissue.

ÄMNE Urologi och andrologi.

Sven Tylstedt Född 1956. Avlade medicine doktors-examen (Med.Dr.) den 26 september 2003.

AVHANDLING The human spiral ganglion. Ultrastructural and immunohistochemical observations.

ÄMNE Öron-, näs- och halssjukdomar.

Eva Westman Född 1966. Avlade medicine doktors-examen (Med.Dr.) den 11 mars 2004.

AVHANDLING Experimental acute otitis media: Aspects on treatment, protection and structural changes.

ÄMNE Öron-, näs- och halssjukdomar.

Marianne Wulff Född 1956. Avlade medicine doktors-examen (Med.Dr.) den 30 december 1996.

AVHANDLING Reproductive hazards in an industrial setting.

ÄMNE Obstetrik och gynekologi.

Lars Öhberg Född 1947. Avlade medicine doktors-examen (Med.Dr.) den 9 december 2003.

AVHANDLING The chronic painful Achilles tendon.

Sonographic findings and new methods for treatment.

ÄMNE Diagnostisk radiologi.

Sven Öberg Född 1947. Avlade medicine doktors-examen (Med.Dr.) den 10 december 2003.

AVHANDLING Bone healing after implantation of bone substitute materials. Experimental studies in estrogen deficiency. **ÄMNE** Käkkirurgi.

Inga-Stina Ödmark Född 1948. Avlade medicine doktorsexamen (Med.Dr.) den 18 maj 2004.

AVHANDLING Hormone replacement therapy: benefits and adverse effects. **ÄMNE** Obstetrik och gynekologi.

Yngve Östberg Född 1968. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 11 juni 2003.

AVHANDLING Functional analysis of the membrane associated proteins P13, CtpA, and bbMGS from *Borrelia burgdorferi* spirochetes.

ÄMNE Molekylärbiologi.

TEKNISK-NATURVETEN- SKAPLIGA FAKULTETEN

Inom grundutbildning genomför fakulteten under året ett antal spännande utbildningssatsningar. Fakulteten har startat en unik nätbaserad receptarieutbildning med över 100 studerande spridda över Västerbotten, Norrbotten och Väster-norrland. Designhögskolan har påbörjat arbetet att tillsam-mans med Chalmers utveckla en designutbildning av in-ternationell toppklass. Utbildningen som har en inriktning mot fordonsdesign går under beteckningen Sason School of Design.

För att möta den allt hårdare konkurrensen om studenter inom naturvetenskap och teknik bedriver fakulteten ett in-tensivt rekryteringsarbete. I det arbetet är kontakten med gymnasie- och högstadieskolor en viktig komponent. Våra fortbildningsdagar för lärare i matematik och naturvetenskap utgör här en viktig länk. I år deltog mer än trehundra lärare från Kiruna i norr till Sundsvall i söder. För att bredda rekryte-ringen till våra utbildningar gör vi också insatser i syfte att locka utländska studerande till våra utbildningar.

I detta sammanhang ser vi det kommande arbetet med Bolognaprocessen som en spännande utmaning som bör bidra till att öka det internationella utbytet.

Under det gångna året har vi fått ytterligare bevis på att många av fakultetens forskare är internationellt konkurrens-kraftiga. Elisabeth Sauer Eriksson tilldelades årets Göran Gustafssonpris i molekylärbiologi, det mest meriterande nationella pris en ung forskare kan få. För en fakultet med övervägande manliga forskare är det speciellt glädjande att en av våra framstående kvinnliga forskare får berättigad uppmärksamhet.

Umeå Plant Science Centre, inom vilket fakultetens växt-forskare samarbetar med kolleger vid SLU, har befast sin ställning som ett ledande växtbiologiskt centrum i norra Europa.

Fakulteten fortsätter att bygga upp den teknikvetenskapliga forskningen. En professur i reglerteknik har tillsatts under året. Till detta område kommer ytterligare forskartjänster att knytas. Vår förhoppning är att denna satsning skall bidra till en snabb och framgångsrik utveckling av IFOR, Intelligenta fordon för Off Road.

För att säkerställa en fortsatt positiv utveckling har fakulte-ten under året gjort en samlad strategisk satsning på yngre forskare genom att utlysa ett större antal forskarassistent-tjänster. Samtidigt gör vi också speciella satsningar på ett antal forskargrupper med stor potential.

STAFFAN UVELL

Dekanus
Promotor

Doktorer vid den teknisk-naturvetenskapliga fakulteten

Anna Birve Född 1968. Avlade filosofie doktorsexamen (FD) den 21 augusti 2003.

AVHANDLING Suppressor of zeste 12, a Polycomb group gene in *Drosophila melanogaster* one piece in the epigenetic puzzle. **ÄMNE** Genetik.

Urban Brändström Född 1965. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 24 juni 2003.

AVHANDLING The auroral large imaging system – Design, operation and scientific results. **ÄMNE** Rymdfysik.

Stefan Bäckström Född 1969. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 15 oktober 2003.

AVHANDLING The hematopoietic transcription factor RUNX1: A structural view.
ÄMNE Cell- och molekylärbiologi.

Lena Dahlman Född 1976. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 28 april 2004.

AVHANDLING Resource acquisition and allocation in lichens. **ÄMNE** Ekologi.

Marcus Drotz Född 1968. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 12 juni 2003.

AVHANDLING Population genetics and phylogeography of the West. Palearctic *Agabus bipustulatus* diving beetle complex. **ÄMNE** Genetik.

Fredrik Ekström Född 1973. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 27 januari 2004.

AVHANDLING X-ray characterization of PaPheOH, a bacterial phenylalanine hydroxylase.
ÄMNE Cell- och molekylärbiologi.

Hans Emtenäs Född 1973. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 30 december 2003.

AVHANDLING Synthesis and biological evaluation of bicyclic B-lactams and 2-pyridinones pilicides targeting pilus biogenesis in pathogenic bacteria.
ÄMNE Kemi – organisk kemi.

Jerker Fick Född 1971. Avlade filosofie doktorsexamen (FD) den 3 oktober 2003.

AVHANDLING Chemical reactions in ventilation systems. Ozonolysis of monoterpenes. **ÄMNE** Miljö kemi.

María-Ángeles Galán-García Född 1974. Avlade filosofie doktorsexamen (FD) den 24 maj 2004.

AVHANDLING Categorical unification.
ÄMNE Datavetenskap med inriktning mot datalogi.

Anna Gustavsson Född 1973. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 13 maj 2004.

AVHANDLING Effects of invasin and YopH of *Yersinia pseudotuberculosis* on host cell signaling.

ÄMNE Molekylärbiologi.

Inga Gustafson Född 1954. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 26 april 2004.

AVHANDLING Phospholipid membranes in biosensor applications. Stability, activity and kinetics of reconstituted proteins and glycolipids in supported membranes. **ÄMNE** Kemi – biokemi.

Per-Ola Hoffsten Född 1960. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 10 december 2003.

AVHANDLING Rarity in boreal stream insects: Patterns, causes and consequences. **ÄMNE** Ekologisk zoologi.

Björn Holm Född 1973. Avlade teknologie doktors-examen (TeknD) den 29 mars 2004.

AVHANDLING Synthetic collagen analogs – Glycopeptides from type II collagen in a model for rheumatoid arthritis.

ÄMNE Kemi – organisk kemi.

Petter Holme Född 1973. Avlade teknologie doktors-examen (TeknD) den 11 maj 2004.

AVHANDLING Form and function of complex networks.

ÄMNE Teoretisk fysik med inriktning mot kondenserad materia/statistisk fysik.

Andreas Hörnberg Född 1972. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 22 april 2004.

AVHANDLING Transthyretin from a structural perspective.

ÄMNE Cell- och molekylärbiologi.

Wen Jiang Född 1967. Avlade filosofie doktorsexamen (FD) den 26 april 2004.

AVHANDLING Zwitterionic separation materials for liquid chromatography and capillary electrophoresis.

ÄMNE Kemi – analytisk kemi.

Isak Jonsson Född 1973. Avlade teknologie doktors-examen (TeknD) den 18 december 2003.

AVHANDLING Recursive blocked algorithms, data structures, and high-performance software for solving linear systems and matrix equations. **ÄMNE** Data-vetenskap med inriktning mot parallella beräkningar.

Jianming Liu Född 1966. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 25 september 2000.

AVHANDLING Transfer RNA biosynthesis in Eukaryotes: Molecular analyses of the yeast, nematode and human TRM1 gene and the product tRNA(m^2G_{26}) dimethyltransferase. **ÄMNE** Mikrobiologi.

Elisabeth Lundqvist Född 1959. Avlade filosofie doktorsexamen (FD) den 31 januari 2003.

AVHANDLING Genetics and ecology of natural populations.

ÄMNE Genetik.

Staffan Lundstedt Född 1971. Avlade filosofie doktorsexamen (FD) den 11 december 2003.

AVHANDLING Analysis of PAHs and their transformation products in contaminated soil and remedial processes.

ÄMNE Miljökemi.

Tina Nilsson Född 1973. Avlade filosofie doktorsexamen (FD) den 28 april 2004.

AVHANDLING Polyandry and the evolution of reproductive divergence in insects.

ÄMNE Ekologi.

Johanna Qvarnström Född 1974. Avlade filosofie doktorsexamen (FD) den 1 oktober 2003.

AVHANDLING On the reliability of methods for the speciation of mercury based on chromatographic separation coupled to atomic spectrometric detection.

ÄMNE Kemi – analytisk kemi.

Madeleine Ramstedt Född 1975. Avlade filosofie doktorsexamen (FD) den 19 maj 2004.

AVHANDLING Chemical processes at the water-manganite (gamma-MnOOH) interface.

ÄMNE Kemi – oorganisk kemi.

Kristina Samuelsson Född 1970. Avlade filosofie doktorsexamen (FD) den 3 september 2003.

AVHANDLING Mechanisms structuring the pelagic microbial food web - importance of resource and predation. **ÄMNE** Ekologi.

Per Stenberg Född 1974. Avlade filosofie doktorsexamen (FD) den 9 april 2003.

AVHANDLING Origin and evolution in parthenogenetic weevils. **ÄMNE** Genetik.

Charlotta Sundin Född 1974. Avlade filosofie doktorsexamen (FD) den 17 december 2003.

AVHANDLING Type III secretion mediated translocation of effector exoenzymes by *Pseudomonas aeruginosa*.

ÄMNE Cell- och molekylärbiologi.

Richard Svanbäck Född 1971. Avlade filosofie doktorsexamen (FD) den 4 maj 2004.

AVHANDLING Ecology and evolution of adaptive morphological variation in fish populations.

ÄMNE Ekologi.

Gunilla Söderström Född 1964. Avlade filosofie doktorsexamen (FD) den 8 december 2003.

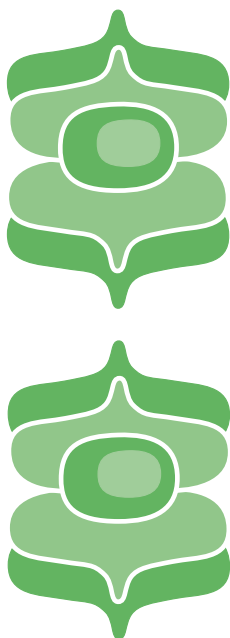
AVHANDLING On the combustion and photolytic degradation products of some brominated flame retardants. **ÄMNE** Miljökemi.

Lena Kallin Westin Född 1970. Avlade filosofie doktorsexamen (FD) den 14 maj 2004.

AVHANDLING Preprocessing perceptrons.
ÄMNE Datavetenskap med inriktning mot datalogi.

ZhongQing Yuan Född 1966. Avlade filosofie doktorsexamen (FD) den 19 oktober 2001.

AVHANDLING Synthesis of γ - and β -turn mimetics. Applications to Vaspressin, Oxytocin and LHRH.
ÄMNE Kemi – organisk kemi.



SAMHÄLLSVETENSKAPLIGA FAKULTETEN

Den samhällsvetenskapliga fakulteten har i många avseenden medvind. Tydliga tecken på attraktivitet och konkurrenskraft är att antalet studenter och antalet anställda ökar samt att det ekonomiska läget är förhållandevis gott. Ett mörkt moln är dock den fortgående urholkningen av fakultetsanslaget som särskilt hämmar forskningen.

Det förhållandevis gynnsamma läget beror bland annat på en aktiv förnyelse av utbildningsrepertoaren som får gott gensvar bland studenterna. En stor fråga under de närmaste åren blir att klara omställningen av den svenska högskoleutbildningen till en gemensam europeisk modell. I denna process, benämnd Bolognaprocessen, ingår att mejsla ut många nya inslag i såväl grund- som forskarutbildningen.

Glädjande är att våra institutioner får höga kvalitetsomdömen om både utbildningen och forskningen av Högskoleverkets utvärderingsteam. Under det senaste läsåret har informatik, psykologi och sociologi utvärderats. Ytterst bygger sådana goda resultat på att det finns många enskilda lärare och forskare som gör starka insatser i såväl ett lokalt som ett nationellt och internationellt sammanhang.

En mycket positiv utveckling ligger också bakom att enheten för beteendevetenskapliga mätningar uppgaderats till ämnesinstitution av universitetsstyrelsen tidigare i år. Fakulteten har därmed fjorton institutioner. Därutöver ansvarar fakulteten för Handelshögskolan, Restauranghögskolan och Idrottshögskolan samt för tio enheter och centrumbildningar. Institutionerna tar också ett betydande regionalt ansvar i form av decentraliserad verksamhet i Örnsköldsvik respektive Skellefteå samt en omfattande verksamhet på distans. Fakulteten har således en mycket mångsidig verksamhetsprofil där specialiseringar ofta hämtar sin styrka i ett fruktbart samarbete över ämnesgränser samt i en väl utvecklad samverkan med det omgivande samhället.

Under våren har arbetet inletts med att implementera universitetets nya utvecklingsprogram. I fokus för fakultetens åtgärder ligger utveckling av tydligare forskningsstrategier, profilering av det internationella samarbetet och utbytet, förbättringar av arbetsmiljön för de anställda, vidareutveckling av studentinflytandet samt ökad jämställdhet. Beträffande den sistnämnda punkten kan nämnas att ett betydelsefullt framsteg gjorts under läsåret. Sex av de sju personer som utnämnts till professorer är kvinnor.

ULF WIBERG

Dekanus
Promotor

Doktorer vid den samhällsvetenskapliga fakulteten

Fredrik Andersson Född 1973. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 6 april 2004.

AVHANDLING Mot framtiden på gamla spår? Regionala intressegrupper och beslutsprocesser kring kust-järnvägarna i Norrland under 1900-talet.

ÄMNE Ekonomisk historia.

Staffan Andersson Född 1969. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 10 juni 2002.

AVHANDLING Corruption in Sweden. Exploring danger zones and change.

ÄMNE Statsvetenskap.

Magnus Blomgren Född 1966. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 10 oktober 2003.

AVHANDLING Cross-pressure and political representation in Europe. A comparative study of MEPs and the intra-party arena.

ÄMNE Statsvetenskap.

Daniel Fällman Född 1975. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 9 februari 2004.

AVHANDLING In romance with the materials of mobile interaction. **ÄMNE** Informatik.

Lovisa Hagberg Född 1970. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 24 september 2003.

AVHANDLING Finding a place for green politics. Political space-time, globalisation and new environmental policy concepts. **ÄMNE** Statsvetenskap.

Linda Hagfors Född 1974. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 3 november 2003.

AVHANDLING A mediterranean dietary intervention study of patients with rheumatoid arthritis.

ÄMNE Kostvetenskap.

Mattias Johnsson Född 1972. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 19 maj 2004.

AVHANDLING Kontrasternas rum – Ett relationistiskt perspektiv på valfrihet, segregation och indoktrinerande verkan i Sveriges grundskola. **ÄMNE** Pedagogik.

Evelyn Grace Khoo Född 1964. Avlade filosofie doktorsexamen (FD) den 11 februari 2004.

AVHANDLING Protecting our children. A comparative study of the dynamics of structure, intervention and their interplay in Swedish child welfare and Canadian child protection. **ÄMNE** Socialt arbete.

Lars Lindbergh Född 1964. Avlade ekonomie doktors-examen (ED) den 21 januari 2004.

AVHANDLING Essays on financial performance and capital structure. **ÄMNE** Företagsekonomi.

Andreas Lund Född 1969. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 22 december 2003.

AVHANDLING Massification of the intangible. An investigation into embodied meaning and information visualization. **ÄMNE** Informatik.

Jan Mannberg Född 1950. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 12 maj 2003.

AVHANDLING Studie- och yrkesorientering i AMS yrkes-informerande texter 1940–1970. **ÄMNE** Pedagogik.

Ruth Mannelqvist Född 1966. Avlade juris doktors-examen (JD) den 3 oktober 2003.

AVHANDLING Samband i socialförsäkringen. En rättsvetenskaplig studie av sambandet mellan förmåner och avgifter i socialförsäkringen. **ÄMNE** Rättsvetenskap.

Paula Mählck Född 1972. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 22 december 2003.

AVHANDLING Mapping gender in academic workplaces. Ways of reproducing gender inequality within the discourse of equality. **ÄMNE** Sociologi.

Henrik Nilsson Född 1971. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 11 november 2003.

AVHANDLING Essays on the value relevance of financial statement information. **ÄMNE** Företagsekonomi.

Torbjörn Nordström Född 1956. Avlade filosofie doktorsexamen (FD) den 6 april 2004.

AVHANDLING Information system stewardship. Advancing utilisation of information technology in organisations. **ÄMNE** Informatik.

Peter Nyström Född 1959. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 18 mars 2004.

AVHANDLING Rätt mätt på prov. Om validering av bedömningar i skolan. **ÄMNE** Pedagogik.

Robert Pettersson Född 1973. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 14 mars 2004.

AVHANDLING Sami tourism in northern Sweden – Supply, demand and interaction. **ÄMNE** Kulturgeografi.

Michael Rönnlund Född 1967. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 26 april 2004.

AVHANDLING Aspects of declarative memory functioning in adulthood: Cross-sectional and longitudinal studies. **ÄMNE** Psykologi.

Jesper Stage Född 1972. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 6 oktober 2003.

AVHANDLING Mixing oil and water – Studies of the Namibian economy. **ÄMNE** Nationalekonomi.

Magnus Strömgren Född 1973. Avlade filosofie doktorsexamen (FD) den 21 maj 2004.

AVHANDLING Spatial diffusion of telemedicine in Sweden. **ÄMNE** Kulturgeografi.

Eva Sundström Född 1960. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 17 mars 2003.

AVHANDLING Gender regimes, family policies and attitudes to female employment: A comparison of Germany, Italy and Sweden. **ÄMNE** Sociologi.

Erik Törnlund Född 1966. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 27 januari 2004.

AVHANDLING "flotningen dör aldrig" – Bäckflotningens avveckling efter Ume- och Vindelälven 1945–70. **ÄMNE** Ekonomisk historia.

Charlotte Wiberg Född 1968. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 19 januari 2004.

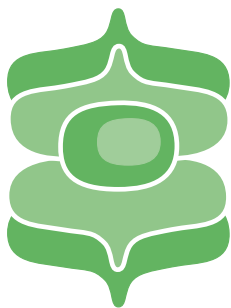
AVHANDLING A measure of fun. Extending the scope of web usability. **ÄMNE** Informatik.

Marie Wiberg Född 1976. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 10 december 2003.

AVHANDLING Computerized achievement tests – Sequential and fixed length tests. **ÄMNE** Statistik.

Helene Östgård Ybrandt Född 1954. Avlade filosofie doktorsexamen (FD) den 18 februari 2004.

AVHANDLING Self-concept, inner residue of past relationships and current social functioning in adolescence. A study of age and gender differences in groups of normal and antisocial adolescents. **ÄMNE** Tillämpad psykologi.



HUMANISTISKA FAKULTETEN

Alltsedan humanistiska fakulteten grundades 1968 har dess forskning karakteriserats av tvärvetenskaplighet. I denna vetenskapliga mylla har sådana satsningar som "Kulturgräns norr" vuxit fram. I startgroparna ligger nu projektet "Främmande nord", där forskare från de moderna språken samverkar med bl.a. idéhistoriker i en kartläggning av främmande resenärers beskrivning av folk och miljöer på nordskandinaviskt område. Det Centrum för samisk forskning (CeSam) som etablerades för något år sedan, har redan kommit långt i arbetet med att samordna forskning rörande samerna. I det sammanhanget måste rådssatsningen på samiska språk också nämnas, vilken möjliggjort fortsatt uppbyggnad inom ett viktigt profilområde.

Också på det genusvetenskapliga fältet har forskare vid humanistiska fakulteten kunnat hävda sig. Fakulteten är starkt engagerad i genusforskarskolan, en satsning som blivit en framgång för universitetet. Fakulteten medverkar även i arbetet på livsvetenskapernas område, och nyligen har arbetet inom en centrumbildning startat. Fakulteten knyter stora förhoppningar till denna satsning.

En viktig mötesplats, inte bara för humanister utan även för lärare och studenter från de andra fakulteterna, är HUMlab, som för övrigt upprätthåller kontakter med tongivande forskare på den internationella arenan.

Då det gäller grundutbildningen får allra först noteras att fakulteten nu tar på sig ansvaret för ett par nya utbildningar, en filmmanusutbildning och en utbildning i dokumentärfotografi, liksom i en nära framtid också för en författarutbildning. Orosmoln svävar tyvärr fortfarande över vissa ämnen beroende på sviktande studentantal. Det måste dock noteras att fakultetens lärare på ett föredömligt sätt engagerat sig både för att skapa nya kurser och för att finna nya distributionsformer. Glädjande är därtill att flera lärare vunnit priser för sina insatser.

Fakulteten konstaterar till sist att hela 24 doktorsexamina avlagts under 2003, och att 23 doktorander kunnat antas till forskarutbildningen. Ett stort arbete återstår för att säkra forskarutbildningen vid institutionerna i en tid då forskningsmiljöerna hotar att bli alltför små. Men genom fakultetsövergripande kurser samt samverkan mellan ämnen och med andra universitet, kan den kritiska massan upprätthållas. Detta är alldeles nödvändigt för att säkra kvaliteten.

LARS-ERIK EDLUND

Dekanus

Promotor

Doktorer vid den humanistiska fakulteten

Per Axelsson Född 1972. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 22 mars 2004.

AVHANDLING Höstens spöke. De svenska polioepidemiernas historia 1880–1965. **ÄMNE** Historia.

Lena Edblom Född 1951. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 17 maj 2004.

AVHANDLING Långhus i Gene. Teori och praktik i rekonstruktion. **ÄMNE** Arkeologi.

Karin Edlund Född 1934. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 1 mars 2004.

AVHANDLING Från den västerbottniska frostmyren till den socialpolitiska hetluften. Astrid Varing – konservativ författare i folkhemmets Sverige.

ÄMNE Litteraturvetenskap.

Mikael Eivergård Född 1959. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 13 januari 2004.

AVHANDLING Frihetens milda discipliner. Normalisering och social styrning i svensk sinnessjukvård 1850–1970.

ÄMNE Etnologi.

Mayvor Ekberg Född 1947. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 4 mars 2004.

AVHANDLING Se människan! En studie av Luleå stifts möte med den moderna kulturen under 1900-talets första hälft. **ÄMNE** Religionsvetenskap.

Stefan Gelfgren Född 1971. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 19 november 2003.

AVHANDLING Ett utvalt släkte. Väckelse och sekularisering – Evangeliska Fosterlands-stiftelsen 1856-1910.

ÄMNE Idéhistoria.

Per-Olof Grönberg Född 1966. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 9 oktober 2003.

AVHANDLING Learning and returning. Return migration of Swedish engineers from the United States, 1880–1940.

ÄMNE Historia.

Sven-Donald Hedman Född 1953. Avlade filosofie doktorsexamen (FD) den 22 september 2003.

AVHANDLING Boplatser och offerplatser. Ekonomisk strategi och boplatsmönster bland skogssamer 700–1600 AD. **ÄMNE** Arkeologi.

Maria Löfgren Född 1976. Avlade filosofie doktors-examen (FD) den 7 november 2003.

AVHANDLING Emancipationens gränser. Emilie Flygare-Carléns 1840-talsromaner och kvinnans ställning.

ÄMNE Litteraturvetenskap.

Ulla Mo Född 1933. Avlade filosofie doktorsexamen (FD) den 9 januari 2004.

AVHANDLING I helig skrud. En studie över Anna-Lisa Odelqvist-Kruses sakrala textilkonst.

ÄMNE Konstvetenskap.

Peter Nilsson Född 1970. Avlade filosofie doktorsexamen (FD) den 2 juni 2003.

AVHANDLING Empathy and emotions – On the notion of empathy as emotional sharing. **ÄMNE** Teoretisk filosofi.

Camilla Norrbin Född 1970. Avlade filosofie doktorsexamen (FD) den 15 maj 2004.

AVHANDLING Från isolering till integrering. En kollektivbiografisk studie över de kvinnliga riksdagsledamöterna under tvåkammarriksdagens tid 1922–1970.

ÄMNE Historia.

Karin Strand Född 1970. Avlade filosofie doktorsexamen (FD) den 14 november 2003.

AVHANDLING Känsliga bitar. Text- och kontextstudier i sentimental populärsång. **ÄMNE** Litteraturvetenskap.

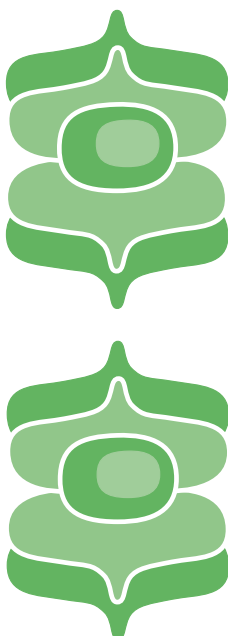
Christina Svens Född 1964. Avlade filosofie doktorsexamen (FD) den 27 februari 2002.

AVHANDLING Regi med feministiska förtecken – Suzanne Osten på teatern. **ÄMNE** Litteraturvetenskap med särskild inriktning mot drama-teater-film.

Hanna Markusson Winkvist Född 1970. Avlade filosofie doktorsexamen (FD) den 22 december 2003.

AVHANDLING Som isolerade öar. De lagerkransade kvinnorna och akademien under 1900-talets första hälft.

ÄMNE Historia.



FAKULTETEN FÖR LÄRARUTBILDNING

Fakultetsnämnd för lärarutbildning inrättades i april 2000 så fakulteten har alltså fyra år på nacken. Fakultetsnämnden ansvarar för forskarutbildning, forskning inom området lärarutbildning och pedagogisk yrkesverksamhet. Dessutom har fakultetsnämnden ansvar för grundutbildning av lärare av skilda slag, samt för studie- och yrkesvägledare.

Forskarutbildningen befinner sig fortfarande i ett uppbyggnadsskede, antalet professorer är fem; ett par tjänster är under tillsättning. Tre av dessa är i det nyinrättade examensämnet pedagogiskt arbete, en professur finns i matematikdidaktik och en i historiedidaktik. 50 doktorander är verksamma, den absoluta majoriteten i pedagogiskt arbete. Området lärarutbildning och pedagogisk yrkesverksamhet har av Umeå universitet identifierats som ett högprioriterat område.

Forskningen och forskarutbildningen har tre huvudriktningar. En inriktning är ämnesdidaktik, d.v.s. forskning med inriktning mot undervisning/didaktik inom de ämnesinstitutioner som medverkar i grundutbildningen av lärare. Ett exempel är matematikdidaktik som utvecklas inom den matematiska institutionen, ett annat är historiedidaktik som bedrivs inom institutionen för historiska studier. En annan viktig inriktning är den forskning som bedrivs vid pedagogiska institutionen, ett kärnämne inom lärarutbildningen. En tredje inriktning är pedagogiskt arbete, ett ämne som delas av fem institutioner.

Pedagogiskt arbete skiljer sig från andra forskarutbildningsdiscipliner i flera avseenden. Ämnet är enbart ett forskarutbildningsämne. Det tar sin utgångspunkt i en professionsutbildning och inte i ett avgränsat akademiskt ämne. Genomgången lärarutbildning och minst två års pedagogisk yrkesverksamhet utgör behörighetskrav för tillträde till forskarutbildningen. En viktig ambition är att utveckla teorier och forskningsmetoder som tillåter de redan yrkesverksamma att själva kritiskt granska och problematisera den egna verksamheten.

Eftersom vårt land allt mer har kommit att bli ett utbildnings-samhälle, med minst 40 procent av befolkningen i reguljär utbildning, har behovet av forsknings- och utvecklingsarbete inom området blivit allt mer accentuerat. Samtidigt som allt fler utbildar sig sker en snabb samhällsomvandling som sätter skolan under hårt tryck. Skolan efterfrågar kunskap för att möta de nya kraven. Glädjande nog är det många som vill möta utmaningarna. Till varje doktorandtjänst i pedagogiskt arbete har det varit 10 sökande.

Fakulteten för lärarutbildning har huvudansvar för en nationell forskarskola i pedagogiskt arbete som genomförs i samverkan mellan åtta universitet och högskolor. Fakulteten har också ansvar för ett Nationellt centrum för värdegrundsfrågor, där forskning om frågor som rör demokrati, jämställdhet, diskriminering, rasism och mobbning byggs upp.

ROLF HEDQUIST

Dekanus



Per Lindström

Per Lindström föddes 1953 i Skellefteå. Han avlade läkar-examen vid Umeå universitet 1979 och disputerade för medicine doktorsexamen i histologi med cellbiologi 1981. Han blev docent 1987, universitetslektor 1990 och professor i histologi med cellbiologi år 2000. Under åren 1974–1990 var Per Lindström anställd som amanuens och forskarassistent vid institutionen för histologi med cellbiologi. Under 1984–1986 innehade han postdoktorstjänst vid Medicinska forskningsrådet och bedrev då forskning vid Northwestern University i Chicago.

De senaste tio åren har Per Lindström varit kursansvarig lärare inom läkarutbildning och biomedicinarprogram. Han har varit ordförande i programkommittén för läkarprogrammet vid Umeå universitet och ledamot i medicinska fakultetens grundutbildningsnämnd. Han är ordförande i Umeå universitets antagningsråd och sammankallande i ett nationellt program för att omarbета urvalsreglerna till läkarutbildning.

Per Lindströms forskning har främst gällt experimentell diabetesforskning men också reglering av tillväxthormonproducerande celler. Insulincellerna mäter kontinuerligt blodsockret och frisätter insulin som svar på förändringar i detta. Möjligen undgår vissa människor diabetes trots kraftig belastning genom att deras insulinceller har stor förmåga till anpassning. Till en början låg hans fokus på hur vissa kväveinnehållande föreningar (biogena aminer) påverkade insulincellerna. Under senare tid har Per Lindström studerat vad som styr hur snabbt ett stimulerat insulinsekretionssvar startar.

Läkarutbildningens pedagogiska pris 2004 till lärare med omvitnad pedagogisk skicklighet tilldelas professor Per Lindström, institutionen för integrativ medicinsk biologi.



Kenneth Backlund

Kenneth Backlund föddes 1966 i Ånge, Medelpad. Innan han började sina universitetsstudier arbetade han under några år som chaufför på ett företag i Ånge som transporterade filmer för framkallning i Oslo. Under dessa år var han också deltidsbrandman i Ånge kommun.

Kenneth kom till Umeå universitet höstterminen 1989 för att studera på dåvarande samhällsvetarlinjen. Filosofie kandidatexamen med inriktning i nationalekonomi avlades 1993 och doktorsexamen 2000. Avhandlingen bar titeln *Welfare Measurement, Externalities and Piquovian Taxation in Dynamic Economies*. Hans forskning är inriktad på miljö- och resursekonomi med fokusering på problem relaterade till användandet av olika energikällor, som t.ex. kärnkraft och fossila bränslen.

Redan under sin tid som doktorand dokumenterade Kenneth sin goda pedagogiska förmåga. Trots de krav på resultat av forskningsarbetet som då fanns valde han att ägna mycket tid åt sin undervisning. Han har gett forskningen och undervisningen lika värde i sitt arbete.

Kenneth har genomfört sina kurser efter mycket omfattande förberedelser. Han har också ägnat mycket tid åt att fundera igenom hur man bäst fungerar i den direkta undervisningssituationen. Men mer än så, han har ägnat omfattande tid åt att åstadkomma en genomarbetad uppläggning av sina kurser. Detta gäller såväl litteratur, undervisnings- och examinationsformer som utvärdering av kurserna.

De kursvärderingar Kenneth får står i särklass. Han har undervisat stora grupper, på ekonomiprogrammen och på pol. mag.-programmet, men också mindre grupper på högre nivåer. Den betygsättning som studenterna ger Kenneth kan i genomsnitt ligga på 6,7 på en sjugradig skala. Inte många lärare kommer upp i sådana poäng.

Samhällsvetenskapliga fakultetens pedagogiska pris 2004 till lärare med omvitnad pedagogisk skicklighet tilldelas forskare Kenneth Backlund, institutionen för nationalekonomi.



**Dorothy
Armitstead Åström**

Humanistiska fakultetens pedagogiska pris läsåret 2003/2004 tilldelas Dorothy Armitstead Åström.

Dorothy Åström är 48 år gammal och arbetar som lärare vid Institutionen för moderna språk/engelska. Hon undervisar huvudsakligen på didaktik/metodikmoment inom engelskans lärarutbildningskurser. Dorothy Åström är född och uppvuxen i Clitheroe i grevskapet Lancashire i norra England. Efter lärarutbildning i England kom hon till Sverige 1980. Under de första åren i Sverige arbetade hon som lärare vid Kursverksamheten i Nässjö och Umeå och senare som hemspråklärare vid bl.a. Vasaskolan och Dragon-skolan i Umeå. 1994 anställdes hon som adjunkt vid Umeå universitet. Dorothy Åström är gift och har tre barn.

Dorothy Åström får humanistiska fakultetens pedagogiska pris för sina insatser inom lärarutbildningen i engelska där hon på ett inspirerande och engagerat sätt bibringar sina studenter kunskaper om främmandespråkinlärning, för sitt arbete när det gäller utveckling av fortbildningskurser i engelska för lärare, för sin vilja att prova och utveckla nya undervisningsformer samt för sin goda förmåga att samarbeta med andra i undervisnings- och kursutvecklingsfrågor.

Humanistiska fakultetens pedagogiska pris 2004 till lärare med omvitnad pedagogisk skicklighet tilldelas universitetsadjunkt Dorothy Armitstead Åström, institutionen för moderna språk.



Martin Hårdstedt

Martin Hårdstedt (född 1968) är utbildad gymnasielärare och disputerade 2002 på en avhandling i historia, *Om krigets förutsättningar: Den militära underhållsproblematiken och det civila samhället i norra Sverige och Finland under Finska kriget 1809–09*. Han har undervisat vid institutionen sedan 1995, främst på grundkursen i historia och på senare år i allt högre utsträckning på lärarutbildningen i historia A-C för lärare. Martin Hårdstedt har alltid haft ett stort pedagogiskt intresse och stor lyhördhet för studenternas önskemål. Hans intresse för studenterna visar sig bl.a. i att han tagit initiativ till att arbeta med mentorsgrupper, han har genomfört ett system med utvecklingsamtal med studenterna och han deltar gärna i sociala arrangemang som institutionen ordnar för studenter.

Martin Hårdstedt har under årens lopp arbetat för att popularisera historia genom föreläsningar, radioprogram, tidningsartiklar och böcker. Han är t.ex. aktuell som en av författarna till *Svenska slagfält* (2003), och han har medverkat i en nyproducerad film kring Finska kriget, *Fäderneslandet åt sina söner*. Martin Hårdstedt samarbetar sedan många år tillbaka även med flera lokalhistoriska föreningar i både Sverige och Finland, och har genomfört ett bokprojekt tillsammans med Oravais historiska förening. Han arbetar också med att iordningställa en fast utställning i Oravais kring Finska kriget 1809–09 och utarbetar studiematerial för grundskolan.

Ifråga om svensk lokalhistoria hjälper han f.n. även Sävar hembygdsförening med deras historiprojekt inför hundraårsjubileet av krigshändelserna i augusti 1809.

Fakultetens för lärarutbildningen pedagogiska pris 2004 till lärare med omvittnad pedagogisk skicklighet tilldelas universitetslektor Martin Hårdstedt, institutionen för historiska studier.



Lars Hübinette

Umeå studentkårs pedagogiska pris läsåret 2003/04 går till en lärare med omvittnad pedagogisk skicklighet, universitetslektor Lars Hübinette vid institutionen för moderna språk.

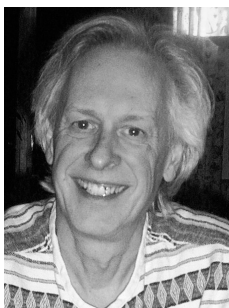
Lars är en 55-årig Umeåbo. Gymnasiestudier på latinlinjen vid Umeå högre allmänna läroverk och militärtjänstgöring ledde till studier i engelska, franska och fonetik vid Umeå universitet. Fonetikstudierna fortsatte i Stockholm där han även läste pedagogik. Sedan arbetade han som översättare i engelska och franska vid Rikspolisstyrelsens Interpolsektion. Därpå följde studier vid lärarhögskolan i Linköping och sedermera arbete som gymnasielärare i Stockholm innan han och familjen flyttade tillbaka till Umeå.

I Umeå arbetade han på ett flertal högstadieskolor, undervisade parallellt på komvux, läste allmän språkvetenskap och påbörjade doktorandstudier i engelska. För 14 år sedan blev han anställd vid institutionen och är idag studierektor för institutionens lärarutbildningskurser, koordinator för ämnet engelska samt undervisar i grammatik och översättning.

Lars har förmågan att väcka studenternas intresse och förståelse för grammatik, ett område som oftast upplevs som ett nödvändigt ont. Han är lyhörd inför studenternas behov och kunskapsnivå och mån om att alla ska få chansen att lyckas med sina studier. Lars hjälper till att bredda intresset för sitt ämne även utanför akademien genom att producera populärvetenskapliga böcker. Hans vida och genomtänkta syn på begreppet god utbildningskvalitet visar på ett stort intresse för rollen som pedagog och ansvarskännande för att undervisning och studiemiljö uppfyller de behov som både personal och studenter har.

Det är därför med stor glädje som Umeå studentkår vill premiera Lars Hübinette för sitt goda arbete som pedagog vid Umeå universitet.

Umeå studentkårs pedagogiska pris 2004 till lärare med omvittnad pedagogisk skicklighet tilldelas universitetslektor Lars Hübinette, institutionen för moderna språk.



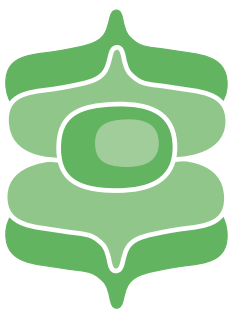
Christian Diesen

Christian Diesen föddes 1948 och tog sin jur. kand.-examen vid Stockholms universitet 1985. Efter examen drev han under några år en juridisk byrå och fullgjorde sin notarie-meritering. Därefter påbörjades hans akademiska karriär. Han disputerade 1993 på avhandlingen *Utevarohandläggning och bevisprövning i brottmål*. Christian Diesen anställdes som lektor vid Stockholms universitet 1993. Sedan 2001 innehar han en professur i processrätt.

Christian Diesen har genom sin forskning och undervisning introducerat ett brottsofferperspektiv inte enbart inom den egna institutionen och disciplinen, utan även i ett samhälleligt perspektiv. Christian Diesen undervisar dels inom grundutbildningen i processrätt och dels inom specialkurser som Förundersökning, Straffprocess, Utlänningsrätt och Rättspsykologi. Han utnyttjar ofta Case-metodiken som pedagogisk bas. Som uppskattad handledare av examensarbeten har Christian Diesen genom åren granskat otaliga studentuppsatser med brottsoffertema. Hans antologiserie *Bevis* bygger på studentmedverkan och tvärvetenskapligt samarbete.

I sin forskning har Christian Diesen varit mycket produktiv och många av hans arbeten har handlat om brottsofferfrågor. Hans forskning är framför allt inriktad på bevisrättsliga frågor, företrädesvis när det gäller brottmål, men bevisteorin appliceras även på studier inom civilrätt och förvaltningsrätt. I sitt arbete har Christian Diesen närmast sig andra discipliner t.ex. psykologi, psykiatri och kriminologi. Denna tvärvetenskapliga ansats har bidragit till ökad kunskap om brottsoffer och juridiska frågeställningar även utanför den egna professionen. Christian Diesen har särskilt uppmärksammat den rättsliga hanteringen av sexuella övergrepp mot barn och olika aspekter av bevisprövning vid sexualbrott.

Brottsoffermyndigheten har nyligen instiftat Britta Bjelles pedagogiska pris. Det ska tilldelas lärare eller forskare som på ett särskilt tydligt sätt introducerat eller synliggjort ett brottsofferperspektiv inom sitt ämne. Priset tilldelas professor Christian Diesen, Stockholms universitet.



Sammanställt av fakulteternas promotionskommitté
Umeå universitet maj 2004
Grafisk formgivning: Print & Media
Tryck: Åströms tryckeri

