

Programkomiteen for Strategiske Vækstteknologier

Henrik Reif Andersen (formand)



Henrik Reif Andersen var professor ved IT-Universitetet i København indtil efteråret 2007, hvor han blev CEO i Configit – en virksomhed som han stiftede sammen med kollegaer i 2000. Henrik har en ph.d. i datalogi fra Århus Universitet og har været et år på Cambridge Universitetet i England. På IT-Universitetet varetog Henrik forskellige hverv, blandt andet som institutleder, leder af ph.d.-skolen, og leder af kandidatuddannelsen i internetteknologi. Hans forskningsinteresser er matematisk logik, algoritmer og datastrukturer til løsning af svære problemer i software-verifikation og constraint solving.

Andreas Roepstorff (næstformand)



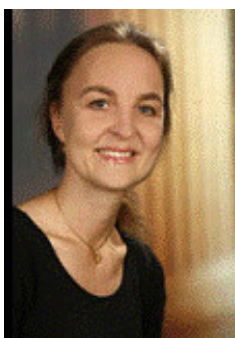
Andreas Roepstorff, Ph.d. er professor ved Center for Funktionel Integrativ Neuroforskning og Institut for Antropologi, Arkæologi og Lingvistik ved Aarhus Universitet. Han er uddannet i antropologi og biologi og arbejder med kognitiv hjerneforskning.

Henrik I. Christensen



Henrik I. Christensen er professor i Computing og direktør for Robotik og Intelligente Maskiner på Georgia Institute of Technology. Henrik har en ph.d. i billedanalyse fra Aalborg Universitet. Hans forskning dækker problemer indenfor et bredt område af kunstig intelligens og robotik. Forskningen fokuserer på problemer, der har sit udgangspunkt i industrien eller samfundet. Henrik arbejder sammen med en lang række virksomheder på tværs af tre kontinenter. Henrik har siddet i bestyrelsen for den Svenske Fond for Internationalisering af Forskning og Uddannelse - STINT (2000-2008). Han skabte det Europæiske netværk for robotikforskning - EURON (1999-2007). Han har arbejdet på Aalborg Universitet, Oak Ridge National Laboratory in Tennessee, University of Pennsylvania og Kungliga Tekniska Högskolan i Stockholm før han kom til Georgia Tech. De sidste 2 år har Henrik ledet formuleringen af en national forskningsstrategi for robotteknologi i samarbejde med National Science Foundation og Office for Science and Technology Policy i Det Hvide Hus.

Bodil Holst



Bodil Holst er professor i fysik og leder af nano-fysik-gruppen ved Bergens Universitet. Hendes forskningsinteresser er blandt andet udvikling af instrumenter og målemetoder. Hendes gruppe var først til at skabe et billede ved at bruge helium atomer. Bodil Holst er medstifter af virksomheden ENSOL, som udvikler en ny solcelleteknologi baseret på nanopartikler. Af andre forskningsmæssige interesseområder kan nævnes udvikling af molekylære sensorer og forskning i overflader - især glas og krystallinske oxider. Hun har for nylig taget et nyt forskningsfelt op: Identificering af forhistoriske plantefibre i tekstiler. Bodil Holst er medlem af The Commission on Symbols, Units, Nomenclature, Atomic Masses and

Fundamental Constants ved The International Union of Pure and Applied Physics og har tidligere været medlem af EU's Expert Advisory Panel for Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and New Production Technologies Theme i EU's 7. rammeprogram.

Kjetill Sigurd Jakobsen



Kjetill Sigurd Jakobsen er professor ved Universitetet i Oslo. Han arbejder med genomforskning og evolutionsbiologi og benytter i stor grad bioinformatiske og biostatistiske metodikker. Forskningen omfatter problemstillinger knyttet til processer som mikrobielle samfund, endosymbiose, horisontal genoverføring, oprindelsen til de eukaryote hovedgrupper af liv, etablering af flercellede organismer og genomdiversitet. Kjetill S. Jakobsen leder Norwegian High-Throughput Sequencing Centre (NSC) og konsortiet som har kortlagt og sekvenseret torskens (*Gadus morhua*) genom. Han er forskningsdekan for Life Science ved Universitetet i Oslo samt Norges forskningsnetværk for plantebiologi. Han er styreleder i MareLife, styremedlem i Molecular Life Science (MLS) ved Universitetet i Oslo og medlem af Norges Forskningsråds nationale e-infrastruktur (eSOP). Kjetill S. Jakobsen har tidligere været leder af bioteknologiprogrammet (GNBIO) i Norges Forskningsråd, og har etableret flere bioteknologiselskaber – deriblandt Genpoint AS som i dag er Nordiag ASA.

Thomas Laurell



Thomas Laurell har siden 2000 været professor i Medical and Chemical Microsensors ved Lund Universitet. Hans forskning ligger inden for Lab-On-A-Chip teknologier

knyttet til biomedicin og fokuserer på integrering af mikrofluider og nanobioteknologi med proteomik og massespektrometri. Laurell gennemfører også udvikling af microchip-baserede "ultrasonic standing wave technology" (acoustophoresis) til håndtering og bearbejdning af celler og mikropartikler knyttet til applikationer inden for life science. Thomas Laurell har siden 2009 været direktør for det klinisk orienterede forskningsmiljø CellCARE ved Biomedical Centre, Lund Universitet, (www.cellcare.lth.se), der især beskæftiger sig med diagnosticering og terapi knyttet til prostata-cancer, Parkinsons syge, leukæmi samt "blood banking". Han er President for the Chemical and Biological Microsystems Society, CBMS, (www.cbmsociety.org). Desuden har Laurell siden 2009 været Distinguished Professor ved Dongguk University, Department of Biomedical Engineering i Seoul, Korea.

Jørgen Søberg Petersen



Jørgen Søberg Petersen er uddannet læge, ph.d., dr.med. og MBA, og har siden 2008 været forskningsdirektør i den europæiske medicinalkoncern Merck. Jørgen Søberg Petersen er ansvarlig for forskningsdivisioner i Geneve, Frankfurt, Boston og Tel Aviv som omfatter biologisk forskning, protein- og antistofkemi, samt klinisk afprøvning. Han har arbejdet som læge i Danmark og USA. Han har en omfattende videnskabelig produktion primært indenfor lægemiddelforskning. Han har tidligere haft ledende stillinger hos H. Lundbeck A/S og i Zealand Pharma, hvor han var medstifter, forskningsdirektør og vice-administrerende direktør frem til 2008. Jørgen Søberg Petersen har tidligere arbejdet som lektor i Farmakologi på Københavns Universitet, hvor han også fungerede som adjungeret professor i farmakologi og fysiologi i 2003-2008.