meddelanden

KÅRE LARSSON LÄMNAR KC


Inriktningen mot fundamenta har gjort att livsmedelsetiketten ibland känts för snäv. Det är signifikant att ett av forskarutbildningsämnen på avdelningen heter biofysikalisk teknologi och inte alls handlar om livsmedel.

KC-FÖRELÄSNING

Följande föreläsning behandlar på ett lättillgängligt och insiktsfullt sätt en fråga som berör oss alla:

Tuesday Feb 25th, 15.30, sal C.

Prof Barry Ninham, Australia:

Henry VIII and all that Jazz

Professor Barry Ninham is spending a year at the Chemical Center as the 1996-97 TFR Guest Professor. From a position as a professor of Applied Mathematics he has masterminded the Australian effort in colloid science for the last 25 years. This effort has involved a combination of fundamental science and practical applications. He has also been very active in science politics in Australia. The lecture is centered on the present trends of a decline in basic research in favour of more applied efforts. Taking a historical perspective and exemplifying conditions in Australia. Professor Ninham will in his typical Australian outspoken present different strategies for striking the balance between fundamental and applied science

Håkan Wennerström

KEMISKA FÖRENINGENS STIPENDIER

Stipendierna för bästa examensarbete 1996 har tillfallit:

Fredrik Joabsson, fysikalisk kemi 1
Sven Sjövall, oorganisk kemi 1

Stipendierna kommer att delas ut vid föreningens möte den 20 februari.
Käre har nu självt fått möjlighet att ägna sig åt egna forskningsintressen utanför livsmedelsområdet, bl.a. om lipider som läkemedelsbärare. Det är därför han tagit det ovänliga steget att i full vigör lämna professuren i för tid:

Käre blir 60 år i år.

När Käre ser tillbaka på de tjugo professorsåren vill han framhålla den oerhörda styrka det innebär att tillhöra Kemicentrum.

Man lär känna många personer och deras forskningsspecialiteter, och har därigenom tillgång till ett mycket brett register av kemisk kunskap. Avdelningens forskning har också utvecklats i ett omfattande samarbete med grupper framförallt vid Avd för fysikalisk kemi 1 och 2, oorganisk kemi 2, samt bioteknik.

Professuren i livsmedelsteknologi kommer att utlyses inom kort.

LJ

Käre startade tidigt. Redan 1950 då han var 14(?!) år fick han en helsida i Teknikens Värld:

14-ÅRING GÖR HUDKRÄM OCH PLAST

Käre Larsson har trots sin ungdom redan haft ett drömmjobb — som medhjälpare på apoteket i Örnsköldsvik

Av SVEN BROMAN (text) och ARNE SCHWEITZ (foto)

Det kan se hotande ut ibland när den 14-åriga kemisten Käre Larsson i Näträbolelén utanför Örnsköldsvik är i experimenttagen i sitt till laboratorium

Som t. ex. försöken att få fram plast!

Den görs av formalin, natriumphosphat och receptaarkens massa. Nu är det sitt-nämnda ämnet dyrt att köpa och därför

han var mycket liten — han är så att säga ett provvrölarn av eget initiativ. Käre har i ö. trots sin ungdom redan haft ett

drömmjobb, det var i fjol somras när han
KONFERENSER
Livets ursprung

The Tenth International Symposium on Calcium-Binding Proteins and Calcium Function in Health and Disease
Denna konferens äger rum på Star Hotel i Lund 17-21 juni 1997. För information se: http://www.fkem2.lth.se/calciu97.html eller kontakta sekretariatet: Calcium 97@bor.fkem2.lth.se

STIPENDIER OCH ANSLAG
Konung Carl XVI Gustafs professur i miljövetenskap
Denna gästprofessur "är avsedd att ge framstående utländska forskare möjlighet att tillbringa ett år vid svenskt universitet eller svensk högskola". För ev. förslag kontakta Eivor Terne, Kansli MN, före den 18 februari.

von Beskows fond

För utdelning finns disponibelt 50 000 kronor.

KURSER
Lunds universitet som arbetsplats
Denna introduktionskurs för nyanställda ges i april. Ansökan ska vara inne 21 februari. Se anslag.

Grundläggande administrativ kurs
Denna kurs ges för institutionsssekreterare i april. Sista ansökningsdag är 7 mars. Se anslag.

Utvecklingssamtal
Kursen vänder sig till personer i arbetsledande ställning - prefecter, dekaner, kansli- och enhetschefer, projektledare m fl. Kursen ges 2-3 april samt en halv dag efter några månader enl överenskommelse med kursdeltagarna.

Anmäl dig snarast. Se anslag eller kontakta Essie.Kjalquist@pers.lu.se, ankn 27151.

EU i ditt dagliga arbete
Hur påverkar EU-byråkratin ditt dagliga arbete? Vet du vart du kan vända dig för att få svar på dina frågor? Vet du när du skall tillämpa EU-regler eller inte?

Om du är osäker över svaren på dessa frågor är detta seminarium något för dig. Seminariet är en introduktion till EU, om hur EU påverkar universitet och högskolor.

Seminariet äger rum 5 mars kl. 8.30-12.00.

Anmäl dig snarast. Se anslag eller kontakta Lena.Rickard@upc.lu.se, ankn 23169.

UB2-utbildning VT97
UB2s kurskatalog för våren finns tillgänglig i tryckt och elektronisk form. Utöver katalogens kurser erbjuder vi kurser skräddarsydda enligt andra önskemål, t ex en ämnesspecifik kurs eller en kurs för viss institution eller avdelning. Tryckta kataloger rekriveras från: Avinash.Maini@ub2.lu.se

Den elektroniska finns på adress: http://www.ub2.lu.se/lub/ub2/kurs/ub2kurs/

Avinash Maini, Information Specialist, Information Service Dept., UB2.
VERKSTÄDERNA

Tänk på att KC:s verkstäder

* har ett brett kunnande inom mekanik, elektronik och glas,
* har konstruktionserfarenhet och kunskap om standardkomponenter,
* utför tillverkning, reparationer och service.

Om

* du konstruerar eller bygger en apparat, diskutera med verkstäderna,
* du har idéer till konstruktioner, kanske verkstäderna kan ta fram ett förslag!

Kontakta verkstadschefen Per Floberg, 20407.

ASTRA SÖKER POST-DOC

Astra-Draco, avd för farmaci, söker en post-doc som ska arbeta med fysikalisk-kemisk karaktärisering av lipidsystem och interaktioner mellan lipidsystem och biomolekyler. Ansökan vill man ha senast 24 februari.

Kontakta Per Bäckman, tel 33 73 51.

DOKTORANDKURS I TYSKLAND

I år liksom tidigare är arrangerad BASF studentferiekurs för doktorander i Ludwigshafen, Tyskland. Det finns i år plats reserverad för två svenska doktorander, en på kurs nr 93, 7 - 24 juli och en på kurs nr 94, 4 - 21 augusti 1997.

Kursen innehåller föredrag av skiftande innehåll med tyngdpunkt på forskning och utveckling men ger också deltagarnas, genom arbetsplatsbesök, möjlighet till fördjupade kunskaper om produktion och miljöskydd.

BASF står för samtliga kostnader under kursen i Ludwigshafen samt lämnar ett resebidrag.


SPERREGELER


bostäder

Gästforskare från Indien söker 2-3 rumslägenhet i 6 månader. Båda är verksamma vid Avd. för bioteknik och behöver en lägenhet omgående.

Kontakta avdelningens sekreterare Louise Bredvad-Jensen på tel. 222 47 41.

KEMISKA FÖRENINGEN I LUND

samanträder på Kemicentrum, Sölvegatan 39
hörsal C
Torsdagen den 20 Februari 1997 kl 19.00
med föredrag av

Prof. Bertil Andersson
Biokemi, Stockholms Universitet

"Fotosyntetiska Reaktionscentra - Förfäder och Släktingar till Växterns Fotsystem II"

Medlemsavgift

Efterslut
Du är välkommen på efterslut. Anmäl dig via e-mail till Pia (Pia.Kahnsberg@borg.kth.se, telefon 046-222 4742) eller Anders (Anders.Thapper@nimg.lu.se, telefon 046-222 0310) senast tisdagen den 18:e januari. Anmälan är bindande.
KC-miljö
KOLLA FÖRRÅDEN!

Med anledning av vad som inträffade på Lärarhögskolan i Malmö söndagen den 9 februari ombeds alla avdelningar på Kemicentrum att inventera sina innehav av pikrinysya. Risker med pikrinysya framgår av klippet ur The Sigma-Aldrich Library of Chemical Data nedan.

Observera särskilt att material äldre än 2 år skall förstöras, och att det krävs regelbunden tillsyn så att syran alltid hålls väl fuktad med vatten. För råd och åtgärder kontakta mig, 28140 eller Sven Ericson, 27125.

Lars Trege

---

Picric acid
CAS: [88-89-7]
Aldrich 23,860-1

O\nH\nN\nO\nN\nO\nN\n
mp 120-122°
P. W 229.11
vd 7.9

APPEARANCE:
Moist yellow crystals

TOXICITY DATA: RTECS# T.J7875000

REVIEWS AND STANDARDS: ACGIH
TLV-TWA 0.1 mg/m³; STEL 0.3 mg/m³ (skin)
OSHA standard-air: TWA 0.1 mg/m³ (skin)
NFPA 49-04.04, 74

HEALTH HAZARDS: Harmful if swallowed, inhaled, or absorbed through skin. Causes eye and skin irritation. Material is irritating to mucous membranes and upper respiratory tract.

Picric acid dust causes sensitization dermatitis. This usually occurs on the face,

especially around the mouth and the sides of the nose; the condition progresses from edema, through the formation of papules and vesicles, to ultimate desquamation.

Inhalation of high concentrations of dust has caused unconsciousness, weakness, muscle pain, and kidney problems. Swallowing picric acid may cause a bitter taste, headache, dizziness, nausea, vomiting, and diarrhea.

High doses may cause destruction of the red blood cells and damage to the kidneys and liver with blood in the urine.

FIRST AID: In case of contact, immediately flush eyes or skin with copious amounts of water for at least 15 minutes while removing contaminated clothing and shoes. If inhaled, remove to fresh air. If not breathing give artificial respiration. If breathing is difficult,

---

give oxygen. If ingested, wash out mouth with water. Call a physician. Wash contaminated clothing before reuse.

INCOMPATIBILITY: Strong oxidizing agents, strong bases, heavy metals and heavy metal salts.

DECOMPOSITION PRODUCTS: Toxic fumes of carbon monoxide, carbon dioxide, and nitrogen oxides.

HANDLING AND STORAGE: Wear appropriate NIOSH/MSHA-approved respirator, chemical-resistant gloves, safety goggles, other protective clothing. Safety shower and eye bath. Use only in a chemical fume hood. Do not breathe dust. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Avoid prolonged or repeated exposure. Readily absorbed through skin. Wash thoroughly after handling. Toxic, Irritant. Keep tightly closed. Store in a cool dry place. Flammable solid. May explode when heated. May be shock-sensitive.

Picric acid forms salts with many metals such as lead, iron, zinc, nickel, copper which are sensitive to heat, friction or impact, and should be considered dangerously sensitive. The salts with ammonia and amines, and the molecular complexes with aromatic hydrocarbons are in general not so sensitive.

Contact of picric acid with concrete floors may form the friction-sensitive calcium salt. Dry mixtures of picric acid and aluminium powder are inert, but the addition of water causes ignition after a delay dependent upon the quantity added. Storage conditions: records or purchase dates should be maintained for each container. Material older than 2 years should be disposed of. Inspect, and add water every six months as needed. Rotate containers to distribute water every three months.

WASTE DISPOSAL: 11:
SPILLS OR LEAKS: d.g.n.
EXTINGUISHING MEDIA: C.G.

---

torget
Polarpristagare till Lund
Eric Ericson leder Lunds Vokalensemble under två konserter nu på söndag den 16 februari, kl 14 och kl 17, i den nyrenoverade Stadshallen.

Musik av Brahms (1833-97) och Schubert (1797-1828), med anledning av jubiléet. Hans Pålsson, flygel.

Bilj.å 100:- (80:- stud): Stadssteaterns kassa, vard. 14-18 och på söndag i Stadshallen.

Mycket välkomna.
Måndag 17 februari
Seminarium i organisk kemi kl 10.15, avdelningsbiblioteket, oorg kemi 2. Dr Vaclav Petricek, Prag: "Application of JANA96 for modulated, composite and twinned crystals".
Seminarium i tillämpad biokemi kl 15.15, sal C. Prof Fernando Albericio, University of Barcelona: "Strategies for the solid-phase synthesis of C-terminal modified and cyclic peptides".
Seminarium i cell- och molekylärbiologi kl 15.30, sal A. Pramod Srivastava: "Role of heat shock protein-peptide complexes in antigen presentation and in vaccination against cancers and infection diseases".

Tisdag 18 februari
Disputation kl 10.15, sal C. Rune Sjövall, organisk kemi.

Onsdag 19 februari
Seminarium i analytisk kemi kl 15.15, sal E (redovisning av examensarbeten). Mats Andersson: "Utveckling av enzymatisk metod för bestämning av oligosackarider". Joakim Bång: "Evaluation and application of microdialysis sampling with anion exchange chromatography and integrated pulsed electrochemical detection to the study of debranched starch".
Seminarium i molekylärbiologi kl 15.30, sal C. Richard Cammack, London: "What can EPR spectroscopy tell us about enzyme structure and mechanism?"

Torsdag 20 februari
Kemiska föreningen kl 19.00
Se sidan 4.

Måndag 24 februari
Seminarium i biokemi kl 15.15, Ideon Gamma. Henrik Stålbrand: "Structure and function of Cellulomonas fimi cellulases".
Seminarium i cell- och molekylärbiologi kl 15.30, sal B. Roland Kellner: "Bioanalytical methods for protein characterization".

Tisdag 25 februari.
Avdelningsföreståndar- och styrelsemöte kl 8.30, konferensrummet.
KC-föreläsning kl 15.30, sal C. Prof Barry Ninhamp, Australien: "Henry VIII and all that Jazz". Se sidan 1

Onsdag 26 februari
Disputation kl 13.15, sal C. Charlotte Brogren, kemisk teknologi.

Torsdag 27 februari
Seminarium i kemisk fysik kl 14.00, konferensrummet 4:e vån. Arvydas Ruseckas: "Excitation dynamics in conjugated polymers".
Seminarium i teknisk mikrobiologi kl 15.15, sal E. Sofia Lindgren: "HACCP-fallstudie på Delicato".
Seminarium i termokemi kl 15.15, biblioteket på termokemi. Natalia Markova: "Calorimetric studies of vapor sorption on hydrates of inorganic salts and drying agents".

Fredag 28 februari
Disputation kl 10.15, sal A. Eva Ståhl Wernersson, livsmedelsteknik.