



# Kemibladet

Nr 141, februari 2013

## Ingemar Croon Award och CHE-skolans utvecklingsplan

2013-02-25

Vid skolkollegiet i fredags berättade jag att det första företag som tilldelas Ingemar Croon Award är utsett. I år var det 10 företag som sökte och kommittén träffade fyra av dessa företag på plats i Greenhouse Labs den 20 februari. Det var en intensiv dag men vi fick mycket positiv respons för upplägget av företagen. Bara en kunde vinna men jag tror att de övriga företagen fick något med sig av dagen. Vi kommer att kunna tilldela totalt fem företag Ingemar Croon Award under minst en fem års period och summa uppgår till 2 miljoner/företag.

*erat flera applikationer med mycket stor internationell potential och har redan etablerat lovande kontakter med potentiella kunder. Ingemar Croon Award underlättar för bolaget att säkerställa ett kommersiellt genombrott och genom teamets tydliga ambition att utveckla Mercene Labs till ett framgångsrikt tillväxtföretag, kommer bolaget också att kunna bidra till den dynamiska utvecklingsmiljön i Greenhouse Labs.*

Den 12 februari träffades Strategiska rådet och på agendan stod diskussion om skolans utvecklingsplan för 2013-16. Det är andra gången Strategiska rådet ger synpunkter på arbetet kring CHEs utvecklingsplan och materialet finns nu samlat tillsammans med arbetet som ledningsgruppen har gjort. Vi har utsett processledare för de olika rubrikerna:

- Utbildning, Göran Lindbergh
- Karriärer, Mats Jonsson
- Forskning och innovation, samverkan, Tore Brink
- Campusmiljöer och administration, Mats Johansson

Foto: Mikael Lindström



Det är företaget Mercene Labs AB som tilldelas 2013 års Ingemar Croon Award med följande motivering:

*Grundarna till företaget har genom sin forskning vid KTH utvecklad en ny typ av teknologiplattform inom polymera material. Teknologin bygger på kommersiellt tillgängliga byggstenar, som genom unika kombinationer av olika polymerisationsprocesser kan generera egenskaper som ger fördelar inom många olika användningsområden. Teamet bakom företaget har identi-*

Vi skulle gärna vilja att några från varje institution har möjlighet att delta under våren i arbetet med utvecklingsplanen så vi är mycket tacksamma om ni vill anmäla intresse till respektive processledare. Tanken är att utvecklingsplanen ska bli ett levande dokument för skolan under de närmaste fyra åren i och med att den används i skoldialogen med rektor.

**MIKAEL LINDSTRÖM**  
Skolchef

## Greenhouse Labs



Som en del i samarbetet med kemisektion var vi med och presenterade Greenhouse Labs på KAKA. Det var rätt deprimerande, förutom Greenhouse Labs företag så var de enda kemiföretagen som fanns representerade där Vattenfall och Akzo Nobel. Om jag hade varit student så hade jag blivit besviken, KAKA ska ju ändå ge en liten bild av hur studenternas framtid skulle kunna se ut och vilka möjligheter som finns. Jag är övertygad

om att både motivation och studieresultat påverkas av vilka mål studenternas sätter upp för sig själva med utbildningen. Inget ont om varken Akzo Nobel eller Vattenfall, båda bra företag, men kemibranschen är så mycket mer. Så här måste det göras något och jag tänkte träffa ansvariga på kemisektionen för att se vad vi kan göra, men för att kunna göra det bra så kommer vi behöva er hjälp och använda era kontakter med industrin. För även om det är en tuff tid just nu så är studenterna en del av kemins framtid och det borde ligga i allas intresse att se till att studenterna blir så motiverade som möjligt. Jag återkommer så fort jag har planerna klara för hur nästa års KAKA skulle kunna se ut.

Jag vill påminna om Workshopen på måndag med titeln "Skapa din affärsmodell" där vi även får en presentation av Venture Cup. Man kan aldrig vara säker på vad framtiden kommer föra med sig så varför inte passa på och kanske lära er något nytt som ni kanske kan få användning framöver. Jag hoppas att det blir några till som anmäler sig. Mer information finns på [www.greenhouselabs.che.kth.se](http://www.greenhouselabs.che.kth.se) och sista anmälingsdag är nu på onsdag den 27 februari.

**TESSIE BORG**

### Kvalitetsredovisning 2012

- KTH tar årligen fram en kvalitetsredovisning av sin verksamhet. Redovisningen ger en samlad bild av vilka kvalitetsfrågor KTH arbetat med under året som gått.
- Syftet är att synliggöra den struktur som möjliggör god kvalitet, de många goda exempel på systematiskt kvalitetsarbete som finns och det resultat som kvalitetsarbetet har gett under året.
- 2012 års redovisning beskriver bland annat KTH:s forskningsutvärdering RAE2012 och olika kvalitetsinitiativ inom samverkan, kompetensförsörjning samt miljö och hållbar utveckling.

<http://intra.kth.se/kth-informerar/kvalitetsarbete/kvalitetsredovisning-2012-1.307447>

## Vårens skolkollegier

I samband med skolkollegiet serveras en lunchsmörgås från kl 11.30 utanför K2, Teknikringen 28.

Fredag 24 maj, kl 12.00–13.00 i K2

## PhD Student after work 17th of January

---

The 17th of January, an ordinary Thursday when people were back from Christmas vacation, the board of the PhD Student council organized an after work for the PhD Students of the school to start off the new year in a nice way. Around 25 people came to the lobby of WWSC where snacks and drinks were supplied. The feedback from the people joining was positive and cheerful so of course we want to arrange more PhD Student activities during the year. So if you have any suggestions on what you want to do, just contact anyone in the board.



Best regards,

**THE BOARD OF THE PHD STUDENT COUNCIL**

## Course in fire prevention March 14th

---

*All employees at KTH are welcome to a course in fire prevention and how to use a fire extinguisher.  
The lecture will be in English. A Swedish course will be held in May.*

**When** Thursday March 14, at 09.00 sharp–12.00.  
(please note that coffee will not be served)

**Where** Lecture hall D2, Lindstedtsväg 5

### Lecturers

Stefan Wittberg, Storstockholms brandförsvär  
Lena Edvardsson, KTH

The purpose of the course is to provide basic knowledge in fire prevention and how to react properly in a fire situation at home or at work. You will practice how to use a fire extinguisher and learn about KTH:s regulation of Systematic Fire Prevention.

Examples of what the course will cover:

- KTH's regulation of Systematic Fire Prevention
- The nature of fire
- The first crucial minutes
- Causes of fire
- Fire prevention
- Save - warn - alarm-how to put out the fire
- Evacuation
- Physiological behavior
- Practice in how to use a fire extinguisher

Apply to [brandutb@kth.se](mailto:brandutb@kth.se) before March 6. Confirmation will be sent.

Welcome!

**ULLA JACOBSSON**



## EPFL Fellows – International Postdoctoral Fellowship Opportunity at the EPFL

---

EPFL's international postdoctoral fellowship program aims to attract experienced researchers of any nationality to the EPFL, to provide them state-of-the-art conditions for research, to develop their leadership potential and to position them for success as future research leaders, through a research-intensive training.

EPFL Fellows runs under the Marie Curie Action CO-FUND (7th Framework Program).

These fellowships may be held in any scientific discipline within the EPFL and run for a period of 24 months. Applications should be made jointly with the Fellow's mentor, a senior scientist at EPFL.

EPFL Fellows conduct their own research in the framework of the proposed project.

<http://commission-recherche.epfl.ch/fellowships>

### Ny tjänst för lagring av filer i moln: KTH BOX

Samla dina filer på ett ställe och kom åt dem från alla dina datorer, telefoner och läsplattor. KTH BOX är en lagringstjänst i molnet som möjliggör synkronisering och delning av filer med andra både på och utanför KTH.

Mer information:

<http://intra.kth.se/it/it-sc/ita-tjanster/kth-box-fillagring-i-molnet-1.365595>

<http://intra.kth.se/it/support/guider/kth-box>

## Skolans miljöarbete

---

Nu har vi bildat ett miljöråd på skolan med representanter från de olika institutionerna samt doktorand och studentrepresentant. Vi kommer att arbeta med Kemiskolans del i projektet att få hela KTH att bli miljöcertifierat. Av de övergripande miljömålen som KTH beslutat om har nu skolans ledning valt att arbeta vidare med en säkrare kemikaliehantering och hållbar utveckling i undervisningen. Det första är en utmaning men när det gäller undervisningen kommer vi att ha lättare att uppfylla målet med all fokus på miljö och hållbar utveckling vi planerar i våra program.

**CATHARINA SILFVERBRAND LINDH**

Huvudskyddsombud CHE-skolan



### KTH för mig

Här hittar du vanliga frågor och svar om *KTH för mig*:

<http://intra.kth.se/anstallning/kthformig/vanliga-fragor-och-svar-om-kth-for-mig-1.368097>

## Kommande seminarier

---

Skolan för kemivetenskap och Greenhouse Labs bjuder in till workshop

### Designa din Affärsmodell

Nariman Pishdar, forsknings och tävlingsledare kommer hit och presenterar  
Venture Cup och håller i en Workshop

Måndag den 4 mars 2013 kl 13.00 – 14.00 i Greenhouse Labs

Kaffe och Bulle serveras

Över 26 000 entreprenörer har varit med i Venture Cup som idag är Sveriges ledande tävling för dig som vill utveckla din affärsidé till ett framgångsrikt affärskoncept och starta företag.

Välkommen till en workshop som lär dig verktyg du har stor nytta utav när du jobbar med din affärsidé.

Mer information och anmälan sker på [www.greenhouse-labs.che.kth.se](http://www.greenhouse-labs.che.kth.se) sista anmälningsdag är den 27 februari. Kostnadsfritt för studenter och anställda på CHE-skolan samt företagen i Greenhouse Labs. För externa deltagare tas en deltagaravgift ut på 250 kr.



## Nya regler för representation

---

Det har kommit nya regler för representation, personalförmåner och gåvor. Vi återkommer med information om hur dessa regler ska tolkas i Kemibladet nr 143 med utgivningsdatum 25 mars, efter att KTH har klargjort och förtydligat hur detta regelverk ska tolkas.

Tills vidare kan man läsa mer på

<http://intra.kth.se/regelverk/2.8982/representation/representation-personalvardsformaner-och-gavor-1.27283>

**HELENE HEDIN**  
HR-ansvarig

## Kommande disputationer

---

**Peter Viklund** *Superheater corrosion in biomass and waste fired boilers – Characterisation, causes and prevention of chlorine-induced corrosion*

**Tid:** Fr 2013-04-19 kl 13.00

**Plats:** F3, Lindstedtsvägen 26

**Ämnesområde:** Korrosionslära

**Handledare:** Prof Christofer Leygraf

## ... och licentiatseminarier

---

**Zheng Li Jansson** *Characterization of spruce xylan and its potential for strength improvement*

**Tid:** Må 2013-04-08 kl 10.00

**Plats:** Rånbyrummet, Teknikringen 56

**Ämnesområde:** Fiber- och polymerteknologi

**Huvudhandledare:** Prof Mikael E Lindström

## Och till sist ...

---

Älskling, hej det är Edvard  
Jag är lessen men tyvärr är jag försenad  
Älskling, kan du förlåta  
Men förseningen är inte illa menad  
Älskling, du det är bilen  
Den är död och står här alldeles förstenad  
Snälla du, sluta gråta  
Inte ska du väl på mig bli så förbenad  
Jag som sitter här i verkstan i ett hörn  
Helt i händerna på reparatörn...

Det är vattenpumpen, Gerd  
Det är vattenpumpen, Gerd  
Det är vattenpumpen som har slutat gå  
Inte ska vår vackra värld  
Rasa samman, lilla Gerd  
För en vattenpump, det måste du förstå



Jag har inte alls kört vårdslöst, jag har tagit det så lugnt  
Därför känns det nu så orättvist och tungt  
Att du gråter lilla vän  
För jag kommer till dig sen  
Jag ska bara byta vattenpumpen, Gerd

Älskling, tror du mig inte?  
Varför låter du så misstänksam och trumpen?  
Älskling, jag kan ta med mig  
Så att du får se den gamla vattenpumpen  
Älskling, den kan bevisa  
Att jag inte alls är lögnaktig och lumpen  
Snälla, du måste se mig  
Som ett offer för den olyckliga slumpen  
Jag som sitter här i verkstan i ett hörn  
Helt i händerna på reparatörn...

Det är vattenpumpen, Gerd  
Det är vattenpumpen, Gerd  
Det är vattenpumpen som har slutat gå  
Inte ska vår vackra värld  
Rasa samman, lilla Gerd  
För en vattenpump, det måste du förstå  
Jag har inte alls kört vårdslöst, jag har tagit det så lugnt  
Därför känns det nu så orättvist och tungt  
Att du gråter lilla vän  
För jag kommer till dig sen  
Jag ska bara byta vattenpumpen, Gerd  
Jag ska bara byta vattenpumpen, Gerd

- "Det är vattenpumpen, Gerd" Galenskaparna & Aftershave