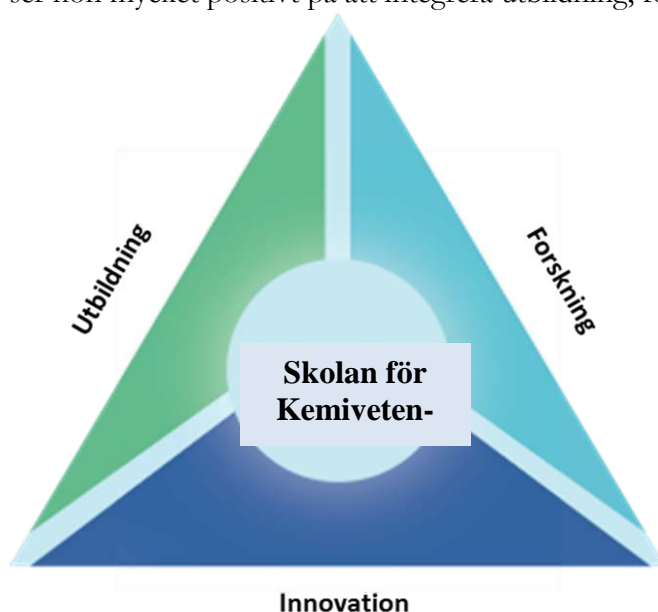


Excellenta samarbeten och utlysningar

Den 14 maj fick vår skola möjlighet att träffa VINNOVAs generaldirektör Charlotte Brogren. Charlotte är disputerad från Lund och har en bakgrund som industriforskare på ABB. Mötet var ordnat i ett litet format och vi fick tillfälle att presentera forskningen på vår skola och tankarna med vårt nya utbildningsprogram kombinerat med Greenhouse Labs. Med Charlottes bakgrund ser hon mycket positivt på att integrera utbildning, forskning och innovation.



Konkret kommer vi tillsammans att arbeta med att utforma ett pilotprojekt kring Greenhouse Labs för att stärka möjligheten att utveckla demonstratorer. Jag är också övertygad om att ni som skriver på ansökningar till "Strategiska forsknings- och innovationsagendor" har möjlighet att använda idén med Greenhouse Labs. Deadline den 5 juni 2012 kl 14. Länk till utlysningen: <http://www.vinnova.se/sv/Ansoka-och-rapportera/Utlysningar/Effekta/Strategiska-forsknings--och-innovationsagendor/>

Som vi tog upp på senaste skolkollegiet kommer skolan att lysa ut två excellensdoktorandtjänster. KTH-studenter med goda studieresultat har möjlighet att söka en av dessa två excellenstjänster för finansiering av forskarstudier i Kemivetenskap i fyra år. Tjänsterna innebär en personlig tilldelning av löne-medel att användas till finansiering av en doktorandtjänst med huvudhandledare anställd vid Skolan för Kemivetenskap, KTH. Tillsättningsprocessen sker i två steg:
Steg 1. Full ansökan med viktat medelbetyget, slutet på augusti 2012.
Steg 2. Personlig intervju med urvalskommittén (FA, dekan och prodekan). Ett mindre antal sökande kallas till slutlig personlig intervju med urvalskommittén. Dessa intervjuer kommer att hållas i mitten av september 2012.

Mer information kommer snart att skickas ut, men vi hoppas att ni som redan vet om duktiga studenter i slutfasen kan informera dessa.

Mikael

Fortsatt stort förtroende för dekanen och prodekanen på CHE-skolan

Rektor gav i april 2012 i uppdrag till en nomineringsgrupp att utreda om det förelåg några skäl till att göra förändringar i den nyligen tillträdde (1/7-2011) ledningskonstellationen på CHE-skolan. Utredningen initierades på grund av att förordnandetiden för KTHs samtliga dekaner och prodekaner upphör vid utgången av 2012.

Vår undersökning visar ett enhälligt stöd för den befintliga ledningen från samtliga personalkategorier; fakultet, TA, doktorander och teknologer.

Nomineringsgruppen rekommenderar därför rektor fortsatt förtroende för CHE-skolans Prof. Mikael Lindström (dekan) och Prof. Mats Jonsson (prodekan).

Inger Odnevall Wallinder (Ordförande i nomineringsgruppen)

Continued great confidence in the Dean and the vice Dean

The president of KTH gave in April 2012 a nomination group the task to investigate if there were any motivations to change the recently appointed (1/7/2011) management team of the school of CHE.

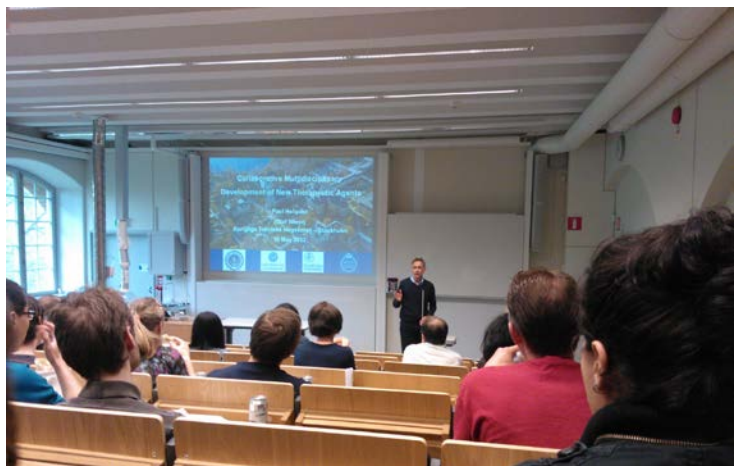
The investigation was initiated on the grounds that the terms of office for all deans and vice deans at KTH will expire by the end of 2012.

Our survey showed unanimous support for the existing management from all categories of staff; faculty, TA, postgraduate students and students.

The nomination group therefore recommends the President of KTH to have continued confidence in our management team: Prof. Mikael Lindström (Dean) and Prof. Mats Jonsson (Vice Dean).

Inger Odnevall Wallinder (Head of the nomination group)

En bild från professor **Paul Helquists** välbesökta lunchseminarium i mitten av maj, *Collaborative Multidisciplinary Development of New Therapeutic Agents*



Greenhouse Labs

I veckan som gick fick Greenhouse Labs besök av deltagare från ett relativt nystartat projekt – NOTIS, Arbetslivsanknytning för högskolelärare. Ett projekt som drivs av StaF och där både KTH och Naturvetenskapliga fakulteten på Stockholms Universitet ingår. Syftet med projektet är att det långsiktigt ska bidra till ökad arbetslivsanknytning för högskolelärare. Förhoppningsvis kommer vi kunna involvera verksamheten i Greenhouse Labs i det här projektet framöver. Än så länge är det fortfarande i planeringsfasen men det låter spännande och att behovet finns råder det ingen tvekan om. Jag fick även en hel del tips från deltagarna som är väldigt intressanta för vår verksamhet – både när det gäller verksamheten och nya kontakter.



Jag kommer få lite hjälp de närmsta veckorna av Linda Fransson. Några av er känner henne sen tidigare, hon har bland annat synts till upp på Organisk kemi till och från det senaste året. Linda har som uppgift att komplettera LIMS med samtliga instrument på skolan. Hon kommer kontakta alla avdelningar och utrustad med en digitalkamera kommer hon samla in och dokumentera information om instrumenten. Jag skulle vilja be er alla, som inte redan har era instrument registrerade, att hjälpa henne i detta arbete så att LIMS kan bli komplett.

När det gäller gården utanför Greenhouse Labs och de två fantastiskt fina björkar som finns där så är det tyvärr inte upp till mig att bestämma om de ska få vara kvar eller inte. I ordningställande av platsen och nyplanteringar sköts av KTH Campus. Det har varit en hel del turer fram och tillbaka men det sista beskedet jag fått är att de är utdömda och kommer tas bort.

Till sist hoppas jag att så många som möjligt kommer på skolfesten för att lyssna till när Greenhouse Labs företag presenterar sig och då får ni som ännu inte varit på besök en chans att få se våra fantastiskt fina och nästan klara lokaler.

Tessie

Rapport från KTH:s miljöarbete - Tyck till om miljöfarliga kemikalier!

KTH började under hösten 2011 arbetet med att införa ett miljöledningssystem enligt standarden ISO 14001. Det har hittills inneburit att man har låtit ÅF göra en miljöutredning och därefter tagit fram de för KTH mest betydande miljöaspekterna. Dessa har rektor nu beslutat om och de är:

- Energianvändning
- Transporter
- Användning av kemiska produkter
- Upphandling och användning av varor och tjänster
- Avfall
- Utbildning
- Forskning
- Samverkan

De tre senare har en lite annorlunda karaktär där man kan förvänta sig positiva effekter medan de övriga handlar om vår belastning av miljön.

Nästa steg i arbetet är att sätta upp mätbara mål för miljöaspekterna och detta diskuterades på ett möte med alla skolors miljöombud den 24/5.

Punkten Användning av kemiska produkter berör ju i hög grad oss på CHE-skolan. Första förslaget var att från slutet av perioden 2012-2016 minska användningen av miljöfarliga kemikalier

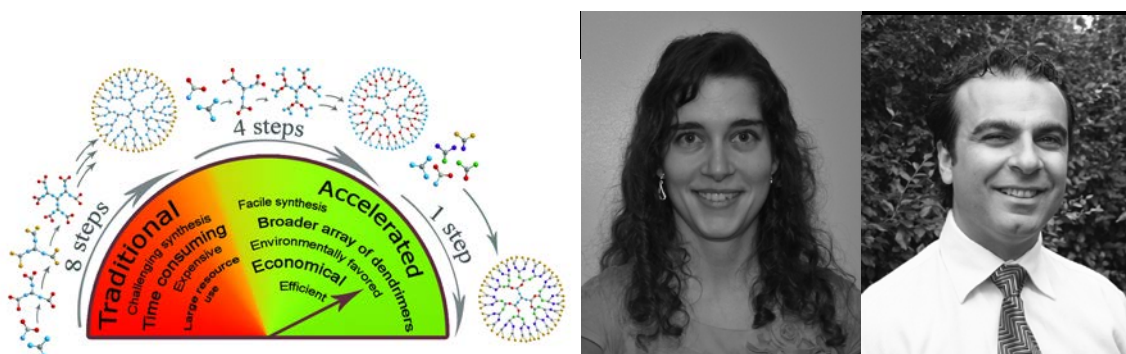
med 10 %. Då vi från BIO och CHE inte anser att detta är ett realistiskt mål vill man att vi ska komma med ett nytt förslag och där behöver jag era idéer och synpunkter. Man kan i KLARA se att vi har ca 450 produkter som är märkta som miljöfarliga på våra hyllor men hur mycket de används vet vi inte. Mycket är ju nödvändigt för forskningen men kanske kan man fasa ut en del av dessa kemikalier i undervisningen.

Kom gärna med synpunkter till mig på csl@kth.se så snart som möjligt. Gå gärna in på KTH:s hemsida om miljö och hållbar utveckling och läs mer: <http://www.kth.se/om/miljo-hallbar-utveckling>

Catharina Silfwerbrand Lindb

Simplifying the Synthesis of Dendrimers: Accelerated Approaches...

...heter den "Tutorial Review" som Marie V Walter och Michael Malkoch precis publicerat i den prestigefyllda tidskriften Chemical Society Reviews. Artikeln är en introduktion till nya forskare om nya och förenklade synteskoncept av väldefinierade och starkt förgrenade dendrimerer och belyser nya strategier till deras framställning på ett ekonomiskt och miljömässigt fördelaktigt sätt. Tidskriften har en Impact Factor på 26.5 och torde vara den näst högsta kemitidskriften efter Chemical Review.



Doktorand Marie V. Walter och lektor Michael Malkoch.

Länk: <http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2012/cs/c2cs35062a>

Till CHE-skolans alla anställda:

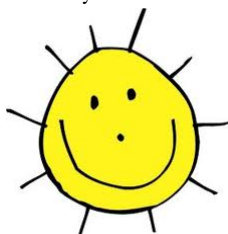
Välkomna till skolfest tisdagen den 5 juni 2012

Tid för skolfest på Skolan för Kemivetenskap!

I år startar vi kl 15 vid det nyinvigda Greenhouse Labs, där vi under någon timme får lyssna till några intressanta företagspresentationer av de första hyresgästerna.

Därefter går vi ut på kemigården där grillar kommer att tändas och vi bjuder på mat och dricka under enkla former. Vi ser fram emot en på en trivsamt junikväll tillsammans med dig och alla kollegor på skolan för Kemivetenskap.

Please send an e-mail to Helene Hedin hhedin@kth.se to register for the event, no later than 31 May.



Varmt välkomna!

/Mikael Lindström & Marie Larson

Seminarier:

- **BECCS in Climate Change Mitigation**

What role does Bio-Energy with Carbon Capture and Storage (BECCS) have in climate change mitigation? What is the status of current deployment? How large is the global potential? What are the obstacles? Welcome to an exploring seminar 11 June 2012.

Läs mer och gör din anmälan på:

<http://www.kth.se/en/forskning/forskningsplattformar/energy/events/seminar-beccs-in-climate-change-mitigation-1.316588>

- **MAX-lab och synkrotronljus**

Fredag 1 juni 2012 hålls ett seminarium med professor Mikael Eriksson, mottagare av KTH:s Stora pris 2011, skynda att läsa mer och anmäla på

<http://www.kth.se/en/om/fame/kths-stora-pris/max-lab-and-synchrotron-light-research-1.311863>

- **KTH Personalutbildningar**

Titta gärna på <http://intra.kth.se/anstallning/personalutbildningar> för att se vilka personalutbildningar som är aktuella. Just nu t ex dags att söka till Personlig ledarutveckling, vänder sig till dig som är chef med personalansvar eller akademisk ledare.

Kommande disputationer:

Caroline Ankerfors: *Polyelectrolyte complexes: Preparation, characterization,*

and use for control of wet and dry adhesion between surfaces

(Pappers- och massateknologi)

Torsdag 31 maj kl 10.00 i F3, Lindstedtsvägen 26

Handledare: Professor Lars Wågberg

Petra Nordqvist: *Exploring the wood adhesive performance of wheat gluten* (Polymerteknologi)

Fredag 1 juni kl 10.00 i K2, Teknikringen 56

Handledare: Professor Eva Malmström Jonsson

Rasmus Bodvik: *Bulk and interfacial properties of cellulose ethers* (Kemi med inriktning mot ytkemi)

Fredag 1 juni kl 10.00 i D3, Lindstedtsvägen 5

Handledare: Professor Per Claesson

Syed Muhammad Raza Naqvi: *Analysing performance of bio-refinery systems by integrating black liquor gasification with chemical pulp mills* (Kemiteknik)

Fredag 8 juni kl 09.00 i F3, Lindstedtsvägen 26

Handledare: Professor Yinyue Yan

Jonas Alin: *Migration from plastic food packaging during microwave heating* (Fiber- och polymervetenskap)

Fredag 8 juni kl 10.00 i K2, Teknikringen 28

Handledare: Professor Minna Hakkarainen

Anna Svedberg: *Improvement of the retention-formation relationship using three-component retention aid systems* (Pappers- och massateknologi)

Fredag 8 juni kl 13.00 i K1, Teknikringen 56

Handledare: Professor Lars Wågberg



*Helena Wedins disputation, på bilden också
opponten, professor Colodette, Universidade
Federal de Vicosa, Brasilien.*

Edwin Azwar: *Agro-waste derived additives for polylactide and tapioca starch* (Polymerteknologi)
Måndag 11 juni kl 10.00 i K2, Teknikringen 28
Handledare: Professor Minna Hakkarainen

John Gustavsson: *In-situ activated hydrogen evolution from pH-neutral electrolytes* (Kemiteknik)
Fredag 15 juni kl 10.00 i E3, Lindstedtsvägen 3, entréplan
Handledare: Universitetslektor Ann Cornell

Sara Nilsson: *Radiation induced dissolution of model compounds for spent nuclear fuel - mechanistic understanding of oxidative dissolution and its inhibition* (Kemi med inriktning mot Kärnkemi)
Fredag 15 juni kl 10.00 i K2, Teknikringen 28
Handledare: Professor Mats Jonsson

...och licentiatseminarium:

Soheil Saadatmand: *Design of New Bioresource Packaging from Wood Hydrolysates* (Polymerteknologi)
Torsdag 7 juni kl 10.00 i K1, Teknikringen 56
Huvudhandledare: Docent Ulrika Edlund

Johnny Degerman Engfeldt: *Predicting Electrochromic Smart Window Performance* (Kemiteknik)
Fredag 8 juni kl 14.00 i K2, Teknikringen 28
Huvudhandledare: Professor Göran Lundbergh

Yang Sun: *The role of computer-aided design and surface chemistry on cell-scaffold interactions* (Polymerteknologi)
Onsdag 13 juni kl 13.00 i K2, Teknikringen 28
Huvudhandledare: Universitetslektor Anna Finne Wistrand

Till sist...

Guess I'll hang my tears out to dry av Jule Styne och Sammy Cahn

*The torch I carry is handsome
It's worth its heartache in ransom
But when the twilight steals
I know how the lady in the harbor feels*

*When I want rain, I get sunny weather
I'm just as blue as the sky
Since love is gone, can't pull myself together
Guess I'll hang my tears out to dry*

*Friends ask me out, I tell them I'm busy
I must get a new alibi
I stay at home, and ask myself: "Who is he?"
Guess I'll hang my tears out to dry*

*Dry little tear drops, my little tear drops
Hanging on a string of dreams
Fly little memories, my little memories
Remind me of our crazy schemes*

*Somebody said, just forget about her
So I gave that treatment a try
Strangely enough, I got along without her
Then one day she passed me right by - oh well
I guess I'll hang my tears out to dry*



Nästa nummer av Kemibladet kommer v 24
Redaktör: hhedin@kth.se