

2016-12-20

*Plötsligt händer det!***Innehåll**

Plötsligt händer det	1
Information om labbsäkerhet	2
Workshops for pedagogical development at KTH	2
Vi har KTHs bästa lärare!	3
Skolkansliets öppet hus	3
Stämningfullt adventsfika	4
Satsta friskt	4
And the winner is...	5
Påminnelse: docentpresentation	6
Disputationer	6

Plötsligt händer det. Vi fick ett mycket glädjande och oväntat besök av årets nobelpristagare i kemi, professor Ben Feringa i måndags förra veckan. Besked om besöket kom bara några dagar tidigare och ändå lyckades vi med ett fullsatt F3 och fyra "doktorandpitchar" i WWSC-konferens rum. Stort tack till Daniel Söderberg och Josefin Illergård för insatsen. Vi på skolan som hade möjlighet att lyssna till professor Ben Feringas nobelföreläsning i F3 har med oss ett minne för livet. Ben är en fantastisk föreläsare och skapade en härlig atmosfär i F3 med många frågor från oss i publiken. Föreläsningen handlade om molekylära switchar och motorer som kan aktiveras med exempelvis ljus och den potentiella nyttan man skulle kunna ha av dem. Som t ex riktad cancermedicin och antibiotika som aktiveras i kroppen för att sedan avaktiveras, och därmed inte öka antibiotikaresistensen. Våra doktorander Tobias Benselfelt, Johan Erlandsson, Tahani Kaldéus och Nitesh Mittal gjorde en stark insats och fick uppleva vår nobelpristagare som övergick snabbt i en handledarroll vilket han är mycket van vid då Bens grupp består av över 20 doktorander.

Vår egen starka forskning är mycket beroende av externa medel och vi kan glädjande konstatera att i forskningsrådet Mistras senaste utlysning Smarta Material tilldelas ett projekt med KTH och professor Ulrica Edlund som huvudsökande ett forskningsanslaget på 60 miljoner. I projektet, som kallas



Mistra TerraClean utgår man ifrån naturligt förekommande och kommersiellt viktiga material som finns och utvecklats i Sverige, som porösa materia. Här återfinns till exempel upsalite, quartzene och cellulosa. De smarta funktionerna byggs i laboratoriemiljö och testas i större skala, både med avseende på funktion och säkerhet för människa och miljö. Stort grattis Ulrica!


**Avslutningsvis vill jag önska alla medarbetare en lugn och skön juledighet samt: Ett stort och hjärtligt tack för ett mycket bra samarbete och alla fina insatser under året!**

**MIKAEL LINDSTRÖM**

Skolchef CHE

*Projektet Mistra TerraClean om smarta material tilldelas 60 MSEK!*

[Läs mer här om professor Ulrica Edlunds projekt!](#)

- 
- Två av höstens tillbud berodde på bristande säkerhet gällande ugnar. Se därför över elektriska installationer så att vi undviker olyckor.
  - Ett annat tillbud resulterade i att man behövde skaffa bättre handskar som tål starkt frätande vätskor.
  - På nyåret kommer vi att göra skyddsronder så passa gärna på och städa på lab redan nu.
  - Two of autumn incident was due to the lack of security regarding ovens. Please check the electrical installations to avoid accidents.
  - Another incident resulted in the purchase of gloves that can withstand highly corrosive fluids.
  - In the new year we will do safety inspections so take the opportunity to clean up at the lab now.

**CATHARINA SILFVERBRAND LINDH**

Safety officer

## *Workshops for pedagogical development at KTH*

Do you want to **further develop your pedagogical skills and your courses**? Welcome to attend our workshops during the spring semester 2017! The workshops are held by the educational developers (PU) at KTH or pedagogical developers at ECE, Department of Learning. All workshops are held in English.

Please, sign up here: <https://intra.kth.se/en/utbildning/lararstod/courses-and-workshop/workshops-by-pu>  
Welcome!

8 <sup>th</sup> of February	12.30-15.00: Interactive Lectures
22 <sup>nd</sup> of February	12.30-15.00: Motivation
15 <sup>th</sup> of March	12.30-15.00: Flipped Classroom
16 <sup>th</sup> of March:	KTH SoTL pedagogical conference offering presentations, workshops and more (see <a href="http://www.kth.se/sotl">www.kth.se/sotl</a> )
22 <sup>nd</sup> of March	09.00-11.30: ILO/Syllabus
22 <sup>nd</sup> of March	12.30-15.00: Feedback
5 <sup>th</sup> of April	12.30-15.00: Assessment
26 <sup>th</sup> of April	12.30-15.00: LEQ
14 <sup>th</sup> of June	12.30-15.00: Pedagogical Portfolio

Teacher of the year!  
(see next page)

Kind regards,

**KARIN ODELIUS**

together with all educational developers (PU) at KTH and staff at ECE, Department of Learning.

## Vi har KTHs bästa lärare!

**Stort grattis till Karin Odelius fått utmärkelsen Årets lärare av studentkren THS!**

Karin Odelius är kursansvarig och examinator för masterskursen i makromolekylära material vid Institutionen för fiber- och polymerteknologi. Det var för den kursen som hon nominerades till priset. Hon håller även andra kurser och har de senaste åren varit en av KTH:s pedagogiska utvecklare, bland annat med uppdrag att inspirera lärarlaget.

[Läs mera här!](#)

I tidigare nummer av Kemibladet har vi berättat att Emma Strömberg, forskare på fiber- och polymerteknologi, fått [KTHs pedagogiska pris](#). Vi på kemiskolan har alltså två av de bästa lärarna på KTH!



## Fullt hus på Skolkansliets öppet hus

Det var många som lyckades hitta vägen till nya skolkansliet när det var öppet hus efter senaste skolkollegiet. Om det var nyfikenhet, det utlovade fikat eller en kombination av båda låter vi vara osagt, men trevligt blev det!

Missade du tillfället så går det självklart att komma förbi Teknikringen 26 närsomhelst



## Stämmingsfullt adventsfika med Lucia

Skolglöggen 12e december bjöd inte bara på luciafika, utan även på ett finstämt Luciatåg. Stort tack till Luciatåget!



WWSCs takhöjd-  
inte anpassat till  
stjärngossar.



## Satsta friskt- kom igång med din träning

... Så säger vi grattis till Anna Ottenhall, doktorand på Fiber- och Polymerteknologi som i början på november vann pitchtävlingen på KTH Materials Dialogue 2016. Anna forskar på att rena vatten med antibakteriellt material.

Vecka 3 startar jag ett projekt som heter Satsa friskt och vänder sig till personer som behöver komma igång med träning och som i dagsläget inte är fysiskt aktiv. Genom att kombinera goda träningsmöjligheter i grupp, intressanta föreläsningar och stöd under hela projektiden vill jag ge deltagarna möjlighet att bli starkare både fysiskt, psykiskt och inspirerar till hälsosamma levnadsvanor.



Projektet pågår i 3 månader och gruppen tränar två gånger i veckan tillsammans. Träningen är speciellt anpassad för var och en. Perfekt för alla anställda som vill utnyttja sitt friskvårdsbidrag och kan beställas genom Benify.

Läs mer <http://kth-hallen.se/satsa-friskt/>

**EVA IGNBERG**  
KTH-Hallen

# OFFICE CHRISTMAS DECORATION CONTEST

And the winner of the 2016 Office Christmas Decoration contest is

**MR CARL MOSER AND  
MR CHAO CHEN!**



Årets upplaga av Office Christmas Decoration contest hade fyra deltagande kontor, spridda över alla hörn av Skolan för Kemivetenskap.

Årets nykomling blir Gunilla Herting med temat "Kitch-jul".

Årets vinnare är Carl Moser och Chao Chen med sitt tema "Winter wonder lights".

Hedersutnämning till Josefin Illergård och Mikael Lindström för "A paper-based Christmas", samt till Johan Erlandsson och Zhen Wang för "Christmas AGAIN"

## KOMMITÉN



## *Påminnelse:*

### *Docentpresentation: James Gardner*

Välkommen på docentpresentation av James Gardner vid antagning som docent i fotoelektrokemi med inriktning mot solceller

Skolan för kemivetenskap anordnar, den 13 januari 2017 kl. 14.15, en docentpresentation i rubricerat ärende i K2, Teknikringen 28.

Titeln på presentationen är "*Methods for improving stability of organic metal halide perovskites*". Docentpresentationen på 45 minuter är öppen för allmänheten.

Välkomna!

#### **CARINA LAGERGREN**

Docentkommitténs ordförande

## *Disputationer*

### *Sustainable Aluminium and Iron Production*

Tid: Må 2017-01-09 kl 10.00

Plats: F3, Lindstedtsvägen 26

Ämnesområde: Kemi

Respondent: Reza Beheshti

Opponent: Assoc Prof Jafar Safarian, NTNU, Trondheim, Norge

Handledare: Assoc Prof Emma Strömberg

### *Catalytic conversion of syngas to ethanol and higher alcohols over Rh and Cu based catalysts*

Tid: Fr 2017-01-27 kl 10.00

Plats: Q2, Osqualdas väg 10

Ämnesområde: Kemiteknik

Respondent: Luis Gagarin Lopez Nina, Kemisk teknologi

Opponent: Prof Mario Montes, University of the Basque Country, Spanien

Handledare: UnivL Magali Boutonnet

### *Surface reactivity of metal nanoparticles - importance of surface active agents and biomolecules from a transformation, mobility and toxicity perspective*

Tid: To 2017-02-02 kl 10.00

Plats: F3, Lindstedtsvägen 26

Ämnesområde: Kemi

Respondent: Sara Skoglund, Yt- och korrosionsvetenskap

Opponent: Prof Lars Österlund, Uppsala Universitetet, UPPSALA

Handledare: Prof Inger Odnevall Wallinder

*A VERY MERRY CHRISTMAS AND A  
HAPPY NEW YEAR!*