

## Innehåll

Skolchefen har ordet .....	1
Möteskalende HT 2017 .....	2
Christina Moberg Honorary Fellowship of the Royal Society of Chemistry	3
Sommarskola för vetgiriga .....	4
Seminarier .....	5
Disputationer.....	6

2017-08-23

*Hösttermin 2017 igång*

Jag hoppas alla har haft en vilsam och skön sommarledighet och att ni har fått göra mycket av det som ni gillar att göra under semestern. Självt har det blivit mycket utomhustennis både i Spanien och hemma men även båtliv i vår vackra skärgård och jag har hunnit läsa ett antal böcker som inte har med arbetet att göra.

Då har höstterminen 2017 kommit igång och vi har mött våra nya studenter i åk 1 Teknisk kemi (71 st), H-ing Kemiteknik (59 st) och basåret Campus (251 st). Efter det sedvanliga upprop var det så dags igår för "Bosö"-dagen men på Campus för civ-ing och H-ing med improvisationsteater, inspirationsföreläsningar, information och aktiviteter med våra lärare. Stort tack till Sara Naumann som tillsammans med utbildningskansliet varje år ser till att vi genomför denna mycket uppskattade aktivitet.

I torsdags förra veckan hade en utökad CHE ledningsgrupp en halvdag strategidiskussioner men fokus på den nya skolan. Vi diskuterade bland annat integrerande strategiska satsningar (BIO-CHE-STH) med rektorsstöd och det framkom en hel del intressanta förslag inom framtida forskningsområden:

- Biointeraktion (ex växelverkan proteiner, partiklar från förbränning, antibakteriella ytor)
- Avbildning och visulisering (1D, 2D o 3D, taggning) på molekylär nivå ( ex mjuka material)
- Vattenrening
- Grön kemi (ex kolhydrater, enzymer, organisk kemi, katalys, separation)
- Material i medicinska/biologiska tillämpningar
- Biomimetik

och inom grundutbildningen ser vi en möjlighet att öka stödet för laborativ verksamhet i utbildningen då det är en av vår stora konkurrens fördelar när det är möjligt att läsa mer och mer av utbildningen på nätet. Vi bör också satsa på att implementera hållbar utveckling i vår laborativa verksamhet och ett första bra



exempel är att i labbkursen i organisk kemi tillämpas mer grönkemi vilket uppskattas av studenterna.

Jag tar gärna emot synpunkter under hösten vad vi kan framföra till rektor som nya satsningar för att skapa en framgångsrik ny skola (BIO-CHE-STH).

**MIKAEL**



## Möteskalende HT 2017

Höstterminens möten hittar du även på Intranätet på adressen <https://intra.che.kth.se/organisation-styrning/information/moteskalender-1.696204>

## Skolkollegier

Fredag 2017-09-22, kl.12.15–13 i K1,  
Lunchsmörgås från 11:45

Fredag 2017-12-08, kl. 12.15–13 i K1,  
Lunchsmörgås från 11:45

## Ledningsgruppen

Torsdag 2017-08-17, Strategidag, halvdag

Onsdag 2017-09-27, kl.13-15

Onsdag 2017-10-25, kl.9-11

Onsdag 2017-11-29, kl.9-11

Onsdag 2017-12-20, kl.9-11

## Skolsamverkansgruppen

Tisdag 2017-08-29, kl.9.00–11.00  
gemensamt med BIO och STH

Tisdag 2017-09-26, kl.13–14.30

Tisdag 2017-10-24, kl.13–14.30

Tisdag 2017-11-28, kl.13–14.30

Tisdag 2017-12-19, kl.13–14.30

## Strategiska rådet

Torsdag 2017-09-28, kl.9-12

Tisdag 2017-12-20, kl.13.00-16.00



Jean-Christian Zirignon berättar i Campi hur det var att vara sommarstipendiat på CHE!

[https://campi.kth.se/nyheter/en-sommar-i-kemi-labbet-1.747696?utm\\_campaign=nyheter&utm\\_medium=email&utm\\_source=newsletter](https://campi.kth.se/nyheter/en-sommar-i-kemi-labbet-1.747696?utm_campaign=nyheter&utm_medium=email&utm_source=newsletter)

En generell påminnelse om att inte slänga trasigt glas i svarta sopsäckarna. Glasförpackningar sorteras i avfallsrummen. Har du övrigt trasigt glas ska detta läggas väl synligt i soporna. Läs mer om avfallshantering på CHE: <https://intra.kth.se/styrning/miljo-hallbar-utveckling/miljoarbete-kth-skolor/che/rutiner/rutin-for-avfallshantering-pa-skolan-for-kemivetenskap-che-1.478599>

## Christina Moberg Honorary Fellowship of the Royal Society of Chemistry

KTH-professorn Christina Moberg har tilldelats det prestigefyllda hedersmedlemskapet i Royal Society of Chemistry (RSC), ett av världens största kemisamfund. Hedersmedlemskapet delas ut till individer som gjort utmärkande insatser inom kemiområdet, och professor Moberg är som andra svenska hedersmedlemmar i gott sällskap med bland annat flera nobelpristagare. Vi på Skolan för Kemivetenskap gratulerar till utmärkelsen!



På bilden: Christina Moberg, andra från vänster, med pristagarna Ben Feringa och Janet Thornton och Robert Parker från RSC. © Royal Society of Chemistry / MPP Image Creation

## Forskning syntes på @sweden-twitterkonto

Förra veckans @sweden-twittrare var Ben Libberton-forskningskommunikatör på MaxIV. Mycket om synkrotroner har utlovades, men även en del allmänt om forskningskommunikation på hela Sveriges twitterkonto.

<https://twitter.com/sweden>



@sweden / Ben  
@sweden

Följ

Gonna start Tweeting a lot about the #synchrotron. Note to self, don't spell synchrotron wrong. What is a synchrotron? You'll find out today

Översatt från engelska

08:32 - 15 aug. 2017



Här kommer lite fler bilder från mottagningen av nya kemistudenter!



## Sommarskola för vetgiriga

Under två veckor fick 52 elever från högstadiet och gymnasiet testa på hur det är att vara forskare när AstraZenecas sommarforsarskola anordnades av Unga Forskare. Skolan för Kemivetenskap sponsrade med lokaler och utrustning under veckorna och det märktes att eleverna uppskattade att få vara i en riktig universitetsmiljö! KTH-miljön fick de dessutom uppleva lite extra när en skattjakt som sträckte sig över hela campus ordnades på KTHs egna dag. Varma tävlande fick springa mellan AlbaNova och Dome of Visions och lite till...

Men det bjöds även på lite mer stilla aktiviteter under dagen. Doktoranderna Johan Erlandsson, Carl Moser, Jonatan Henschen och Jennie Berglund berättade till exempel vad de gör.

Spännande doktorandprojekt och skattjakter i all ära, den som gjorde mest intryck var nog ändå Janne Vedin. Janne gjorde en storslagen avslutning med sin lektion i hur man gör glass på snabbast sätt: med flytande kväve såklart! Om inte det övertygade dom om att välja KTH så vet jag inte vad man ska göra...

KTH.se gjorde ett reportage från sommarforsarskolan. Läs det här! <https://www.kth.se/aktuellt/nyheter/sommarkurs-i-labbet-lockar-unga-1.740601>

### JOSEFIN



Viktigt att hålla koll på temperaturen när man gör yoghurt!



Jonatan Henschen berättar om hur man är doktorand och entreprenör.



Gymnasie- och kunskapslyftsministern Anna Ekström beökte sommarforsarskolan



Janne Vedin visade hur kemister gör glass!



Två av UF:s handledare, till vardags studenter

## *Seminar by Prof. Ben Zhong Tang - Friday, August 25*

**Title:** Aggregation-Induced Emission (AIE): A Wonderland Full of Exoticism and Excitement

**Time:** Friday, August 25, 2017, at 13.30

**Location:** Lecture Hall K2, Teknikringen 28, KTH

More on Ben Zhong:

<http://webhost1.ust.hk/~tangbz/>

<http://ihome.ust.hk/~tangbenz/>

Hope to see you all there. All the best,

**OLOF RAMSTRÖM**

## *Prof. Mark Mascal on CMF and levulinic acid platforms for renewable fuels and materials- Monday, August 28<sup>th</sup>*

**Title:** "Why use sugars to make renewable fuels and materials when the CMF and levulinic acid platforms are one step from raw biomass?"

**Time:** 28<sup>th</sup> of August, afternoon (exact time will be decided later)

**Location:** SPPD in Södertälje (located at AstraZeneca's Snäckviken site)

Please contact William Mackintosh ([william.mackintosh@ri.se](mailto:william.mackintosh@ri.se)) no later than 23/8 if you want to attend the seminar.

## *KAW Jubilee symposium: Molecular Life Science*

Students and staff at KTH are welcome to attend the jubilee symposium Molecular Life Science to celebrate Knut and Alice Wallenberg Foundation's 100 years anniversary. Local hosts for the Stockholm symposium are KTH, Karolinska Institutet and Stockholm University.

**Time:** Friday 2017-09-15 kl 09.00 - 17.15

**Location:** Aula Magna, Stockholm University

More information and link to registration: <https://intra.kth.se/kalender/kaw-jubilee-symposium-molecular-life-science-1.738421?date=2017-09-15&orgdate=2017-09-01>

## *CHE PhD conference 2017*

We welcome all PhD students to the CHE PhD conference 2017

**Date:** 2015-09-25

**Time:** 09.00 – 21.00

**Location:** Skogshem & Wijk, Lidingö

Sign up no later than 1<sup>st</sup> of September!

<http://www.kth.se/>

[form/5948f69d15b7267cf75a2381](http://www.kth.se/form/5948f69d15b7267cf75a2381)



KTH Valhallavägen 79  
Ingång Osquars Backe



## Disputationer augusti:

**Qiong Wu, Fibre and Polymer Technology**  
***Biofoams and biocomposites based on wheat gluten proteins***

Tid: Fr 2017-08-25 kl 10.00

Plats: F3, Lindstedtsvägen 26

Ämnesområde: Fibre and Polymer Science

Opponent: Assoc. Prof. Hélène Angellier-Coussy,  
Universit   de Montpellier, France

Handledare: Prof. Mikael Hedenqvist



**Brian J.J. Timmer,**  
**8 september**



**Peng Liu**  
**12 september**

## Disputationer september:

**Brian J.J. Timmer, Organisk Kemi**  
***Metals in Dynamic Chemistry: Selection & Catalysis***

Tid: Fr 2017-09-08 kl 10.00

Ämnesområde: Chemistry

Respondent:

Opponent: Dr. Stéphane Bellemin-Laponnaz,  
Universit   de Strasbourg, France

Handledare: Prof. Olof Ramstr  m, KTH, Sweden

**Peng Liu, Till  mpad Fysikalisk Kemi**  
***Novel organic sensitizers and hole transport materials for efficient solid-state photovoltaic devices***

Tid: Ti 2017-09-12 kl 13.00

Plats: F3, Lindstedtsvägen 26, KTH

Ämnesområde: Applied Physical Chemistry

Opponent: Prof. Udo Bach, Monash University,  
Melbourne

Handledare: Prof. Lars Kloo, KTH

**Miao Wang, Fiber och Polymer**  
***Physical Chemical and Biochemical Modifications of Industrial Softwood Kraft Lignin for Different Applications***

Tid: M   2017-09-18 kl 10.00

Plats: Kollegiesalen

Ämnesområde: Fiber and Polymer Science

Opponent: Prof. Gunnar Westman, Chalmers  
University

Handledare: Jiebing Li

**Payam Pourmand**  
***Long-term performance of polymeric materials in nuclear power plants***

Tid: Fr 2017-09-22 kl 10.00

Plats: Q2, Osqualdsv  g 10 (v  n 2)

Ämnesområde: Fiber och polymervetenskap

Opponent: Dr. Sue Burnay

Handledare: Prof. Ulf Gedde

Nästa nummer av Kemibladet kommer vecka 36.

Deadline för att lämna in bidrag   r 170831

Redaktör: Josefin Illerg  rd, josefika@kth.se