

2017-02-14

*Bokslut klart + ny mandatperiod för universitetsstyrelsen**Innehåll*

Skolchefen har ordet	1
Avtackning Marie Magnefjord	2
Ny kommunikationsansvarig	2
Campus 100 år	3
Datum för skolfest avslöjas!	3
Berzeliusdagarna-special	4
Pris till Veronica López-Durán	4
Nytt vattenforskningscentrum	5
Kommande workshops	5
Disputationer	6
Matilda Klett i SVT-inslag	6
Kemisk Alla hjärtansdag	6
In memorian: Kenneth Andersson	7

Nu är KTH:s bokslut för 2016 klart och visar på ett nära noll resultat, minus 14 mkr i relation till en omsättning på 4 426 mkr. Inom den grundläggande högskoleutbildningen (GRU) blev resultatet - 43 mnkr och vi fortsätter att producera över takbeloppet dvs vi får inte betalt för all prestation inom GRU. Antalet examina minskar för alla program och en analys kommer att göras för att kartlägga orsaken. Inom Forskning och forskarutbildning (FOFU) blev det +29 mnkr trots att vi använder 17 mnkr inom myndighetskapitalsatsningen som kom igång under 2016. Många av skolorna har gjort stora insatser under 2016 för att förbättra resultatet och kemiskolan nämndes speciellt under senast mötet i Rektors strategiska råd.

En ny mandatperiod för KTH:s Universitetsstyrelse börjar den 1 maj 2017. Universitetsstyrelsen beslutar enligt högskoleförordningen i följande ärenden:

- viktigare frågor om högskolans organisation
- årsredovisning, budgetunderlag och viktigare framställningar i övrigt
- åtgärder med anledning av Riksrevisionens revisionsberättelser och revisionsrapporter
- viktigare föreskrifter
- frågor i övrigt som är av principiell natur

KTH:s lärare har rätt att utse tre ledamöter i styrelsen och ledamöterna ska utses genom val inom högskolan. Nomineringstid löper från och med den 2 mars 2017 till och med den 20 mars 2017. Under denna period kan alla röstberättigade nominera kandidater till ledamöter. Nominering sker elektroniskt och information om nomineringsförfarandet kommer att skickas ut till de röstberättigade per e-post innan nomineringstiden börjar löpa. Nomineringar kommer att tillkännages fredagen den 31 mars 2017.

MIKAEL



Avtackning Marie Magnefjord

Kemiskolans kommunikationsansvariga tackades av måndagen den 14 februari. Vi önskar Marie lycka till på sin nya tjänst på Linköpings Tekniska högskola!

Campus 100 år!

Vi verkar på en anrik plats! 2017 fyller faktiskt campus 100 år och det kommer bland annat firas med 50 timmars seminariemaraton 17 - 19 oktober. Håll koll på KTHs hemsida för mer info!



Ny kommunikationsansvarig - Josefin Illergård

Josefin Illergård tar över rollen som kommunikationsansvarig. Josefin hittar man på Skolkansliet och nås på mailadressen josefika@kth.se om man till exempel vill ha med något i Kemibladet!

Summer is coming...



Berzeliusdagarnaspecial

Svenska Kemisamfundet har anordnat Berzeliusdagarna sedan 1956 med syftet att ge svenska gymnasister en inblick i vad det innebär att studera kemi på högskola och vad man jobbar med som kemist. Omkring 350 gymnasieelever deltar årligen i arrangemanget på Stockholms universitet, genom stipendier finansierade av skolor och näringsliv i hela Sverige.

I år hölls Berzeliusdagarna den 27 - 28 januari och Skolan för Kemivetenskap var på plats! Skolan hade faktiskt inte mindre än två talare som inspirerade elever och lärare; **Karin Odelius** som talade om gröna plaster och **Anna Ottenhall** som presenterade sin forskning om vattenrening. På mässan utanför visade **Malin Nordström** och **Joakim Engström** vad man kan göra med kemi och skogen. Det fanns självklart även möjlighet att träffa våra **studievägledare** som gjorde sitt bästa för att se till att fler väljer att läsa kemi hos oss!



Berzeliusdagarnaspecial

Kemibladet-quiz!

Inte bara Kemibladet uppmärksammar Berzeliusdagarna utan även DN. Den 27 januari hade de Berzeliusdagarna tema på sitt Nutidskruss. Det tycker Kemibladet var en utmärkt idé och snor allt rakt av, särskilt som kemi på KTH nämns. Men kan ni svaren?

Skicka in svar så snabbt som du kan till josefika@kth.se!

Snabbaste rätta svaret vinner ett fint pris.



Verónica López Durán, KTH tillsammans med Britta Andres (till höger) och Greta Fossum (i mitten). Foto: Camilla Sinivaara, Svensk Papperstidning

Pris till Veronica López-Durán på Ekmandagarna

Veronica López-Durán tog hem andraplatsen i presentations-tävlingen under skogsindustrins årliga forskningskonferens Ekmandagarna. Tio unga forskare från Chalmers, KTH, Karlstads universitet och Umeå universitet deltog i tävlingen "The Gunnar Sundblad session for young researchers". Tävlingen genomfördes som en Pecha Kucha, vilket innebär att de tävlande använde 20 bilder och 20 sekunder per bild för att presentera sin forskning. Britta Andres, doktorand vid Mittuniversitetets forskningscentrum FSCN, tog hem förstapriset. Stort grattis till vinnarna!

Veronica forskar om nya fibermaterial inom centret BiMac Innovations. Handledare är Lars Wågberg.

Nutidskruset. 4 - Berzeliusdagarna

Jacob Berzelius, en av Sveriges mest berömda vetenskapsmän, införde ett snillrikt teckenspråk för kemiska ämnen som används ännu i dag.



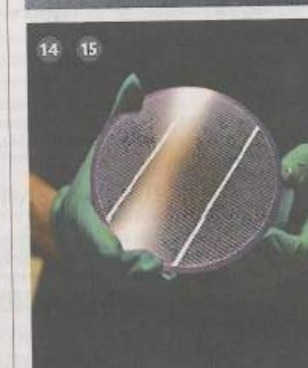
- 1 Vilken adlig titel tilldelades Berzelius?
- 2 Han står staty i en park i Stockholm som bär hans namn. Vilken kulturell institution ligger alldeles intill parken?
- 3 Vad utsågs Berzelius till av Kungliga Vetenskapsakademien?
- 4 En annan banbrytande svensk kemist, och föregångare till Berzelius, bär förnamnet Carl Wilhelm. Hans efternamn?



- 5 Vad kallas den översikt i tabellform som innefattar samtliga existerande grundämnen?
- 6 Vad heter den ryske kemist som var upphovsman till tabellen?
- 7 Bokstaven Y i tabellen representerar ämnet yttrium. Namnet är härlett ur namnet på en nedlagd gruva, inte långt från Vaxholm. Gruvans namn?
- 8 En annan så kallad jordartsmetall som fått namn efter samma gruva är ...
- 9 Vad kallas de centrala partiklar som återfinns i alla atomkärnor och vars antal bestämmer grundämnets kemiska egenskaper?



- 10 Vilket ämne är det som bara har en sådan partikel?
- 11 En av Sveriges äldsta gruvor är belägen i Stockholms skärgård, på en ö som också är ett omtyckt turistmål. Öns namn?
- 12 I prover från gruvan upptäckte en av Berzelius lärjungar en dittills okänd metall, som på Berzelius förslag fick ett namn som härrör från det latinska ordet för sten. Metallens namn?



- 13 Tillsammans med bli natrium och kalium bildar den en egen grupp bland grundämnena. Vad kallas dessa ämnen?
- 14 Ett icke-metalliskt grundämne som Berzelius på sin tid upptäckte - och som tillhör de s k kalkogenerna - används numera i andra generationens solceller. Ämnets namn?
- 15 Ämnet används också i andra sammanhang, tex i likriktare och exponeringsmätare, men även i ...



- 16 En nutida svensk forskare i kemi, verksam på Kungliga tekniska högskolan i Stockholm, är även känd från OS-sammanhang. Hennes sport?
- 17 Och vad heter hon?



Nytt centrum för vattenforskning

KTH har startat ett nytt centrum för vattenforskning- **WaterCentre@KTH**. Centret som drivs av ABE-skolan kommer sammanföra kunskap, erfarenheter, idéer och behov från både olika delar av KTH och partners ute i samhället kring vattenforskning. På CHE-skolan är det [Kerstin Forsberg](#) som är kontaktperson.

Den 22 mars- på Världsvattendagen, har centret en lanseringsdag i Dome of Visions. Håll utkik på [centrets hemsida](#) för mer information!

Kommande Workshops med Skolan för Kemivetenskap som arrangör/medarrangör

1st Swedish Workshop on Lignin Chemistry, Processing and Valorization

March 16th – 17th, 2017 at RISE Bioekonomi (Innventia AB), Drottning Kristinas väg 61, Stockholm.

The idea is to create a national forum for the young researchers (PhD students, postdocs), working within area of Lignin research.

Extended dead-line for the abstract is : Feb 20th.,

Registration: March 10th, 2017

Contact: [Olena Sevastyanova](#)

Cellulosic material Properties and industrial potential – Final meeting in COST FP1205

March 7th - 9th, 2017, at KTH

KTH is hosting the final meeting and conference in the COST FP1205 program. The topic of the meeting is Cellulosic material Properties and industrial potential. Keynote speakers from both research and industry, will be followed by oral presentations of ongoing research activities around Europe. More information can be found on <http://costfp1205.com/>



[Registration](#) until Thursday 16th of February.

2nd open ERIFORE workshop- European Research Infrastructure for the Circular Forest Bioeconomy

March 27th March, 2017 at Tidningshuset, Stockholm

The aim of the workshop is to present an overview of European forest-based research infrastructure capabilities and emerging concepts to response plans for future infrastructure needs. Initial business and governance models for alternative research infrastructure collaboration arrangements will be discussed. In addition, the team of ERIFORE will present three selected case studies assessing the capability of European forest-based bioeconomy research infrastructure in new bio-based product development.



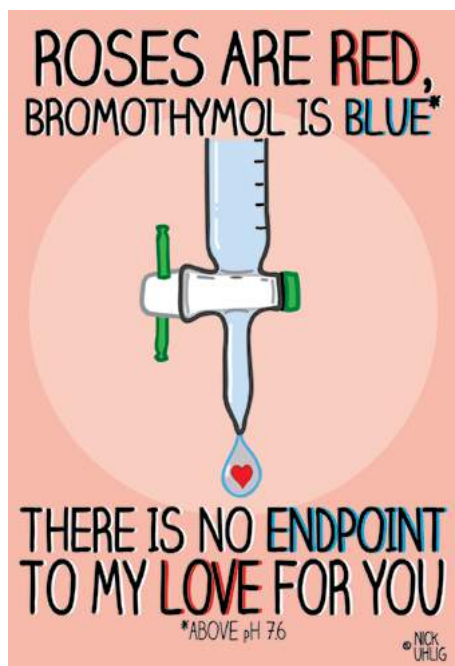
ERIFORE
European Research Infrastructure
for Circular Forest Bioeconomy

[Registration](#) open until 15th of March.



Matilda Klett lär SVT (och oss) om hur man förlänga livslängden på sina batterier

[Se klippet och artikeln här!](#)



Inte skickat någon Alla hjärtansdag-hälsning än? Passa på att skicka en med kemi! [Nick Uhlig](#) kombinerar kemi och kärlek på ett fint sätt!

Disputationer februari:

Fredrik Schaufelberg, Organisk kemi
Catalysis in Dynamic Systems: Control within Molecular Reaction Networks

Tid: Fr 2017-02-17 kl 13.00

Plats: F3, Lindstedtsvägen 26

Ämnesområde: Kemi

Opponent: Prof Leonard Prins, University of Padova, Padova, Italy

Handledare: Prof Olof Ramström

Kommande disputationer mars:

10 mars Fredag, 10:00

Electrochemical application and AFM characterization of nanocomposites: Focus on interphase properties

Plats: F3, Lindstedtsvägen 26

Respondent: Hui Huang, Yt- och korrosionsvetenskap

17 mars Fredag, 10:00

Synergies in Biolubrication

Plats: Kollegiesalen, Brinellvägen 8

Respondent: Akanksha Raj, Yt- och korrosionsvetenskap

22 mars Onsdag, 10:00

Ions interacting with macromolecules. NMR studies in solution

Plats: F3, Lindstedtsvägen 26

Respondent: Yuan Fang, Tillämpad fysikalisk kemi

31 mars

Fredag, 10:00

Degradation of acrylonitrile butadiene rubber and fluoroelastomers in rapeseed biodiesel and hydrogenated vegetable oil

Fiber- och polymervetenskap

Plats: F3, Lindstedtsvägen 26

Respondent: Shahin Akhlaghi, Fiber- och polymertechnologi

In memoriam: Kenneth Andersson 1947-2016

För några av oss inleddes arbetsåret 2017 med det sorgliga beskedet att vår tidigare mångåriga medarbetare Kenneth Andersson hade gått bort under mellandagarna. Kenneth hade jobbat på KTH sedan 1966. Han började som laboratorietekniker vid dåvarande institutionen för kärnkemi och växlade så småningom över till administrativa arbetsuppgifter. Med tiden blev Kenneth mer och mer specialiserad på ekonomi och det var i den rollen många av oss lärde känna honom. Han hanterade först kärnkemis ekonomiredovisning och utökade under 90-talet sin verksamhet till att också omfatta oorganisk kemi. Kenneth hann med att jobba med ekonomi på både institutionsnivå och på skolnivå innan han gick i pension för ganska exakt fem år sedan.

Jag träffade Kenneth första gången när jag gjorde mitt examensarbete vid institutionen för kärnkemi. Detta var hösten 1990 och kärnkemi låg på den tiden i en halvdunkel källare under K1. Det var till väldigt stor del Kenneth som gjorde att jag snabbt kände mig välkommen dit och jag vågar nog säga att han hade samma effekt på alla andra yngre personer som var verksamma där. Kenneth hade en förmåga att alltid ta sig tid för sina medmänniskor och han visade ett genuint intresse för alla. Han hade ett lugn som inte lät sig påverkas av stressiga situationer eller av stressade personer. Kenneth var generellt en positiv människa och jag hörde aldrig honom säga att någon arbetsuppgift var omöjlig eller jobbig. Inte heller hörde jag honom säga ett ont ord om någon.



I sina yngre dagar var Kenneth engagerad i folkdans. Han hade också ett brinnande engagemang för Djurgården och då framförallt fotbollslaget. Överhuvudtaget var hans idrottsintresse stort, under senare år huvudsakligen som åskådare. Ett annat stort intresse var fritidshuset vid Hjälmare kanal. Här spenderade Kenneth och hans familj stora delar av sin lediga tid. Det är med sorg i hjärtat jag konstaterar att en människa som så osjälviskt gav så mycket av sin tid till andra fick så lite tid att odla sina personliga intressen som pensionär. Kenneth skulle ha fyllt 70 år den 29 januari i år.

MATS JONSSON

Nästa nummer av Kemibladet kommer vecka 9. Deadline för att lämna in bidrag är 170225
Redaktör: Josefin Illergård, josefika@kth.se