



Kemibladet

Nr 140, februari 2013

Rektorskontrakt och Berzeliusdagarna

2013-02-09

Så blev under förra veckan alla verksamhetsuppdrag till skolorna klara. I verksamhetsuppdraget, populärt kallat rektorskontrakt, ligger de nya riktade medlen som CHE-skolan får för 2013. Totalt fick i år skolan 12,75 MSEK i nya riktade medel och tillsammans med RAE-medlen (bonus och riktade medel) blev utfallet positivt. När det gäller de riktade medlen har vi nu utsett ansvariga personer på skolan för att göra på samma sätt som under 2012 då dessa satsningar kom väl igång. För 2013 får skolan medel för två skolövergripande infrastruktursatsningar; en instrumentsatsning inom masspektrometri (MS) med Åsa Emmer är ansvarig och en infrastruktursatsning för hållbar processutveckling inom energi, miljö och material med Lars Pettersson som ansvarig.

I de nya riktade medlen ingår också två lärartjänster med bakgrund att RAE 2012 har tydligt visat på behovet av att nyanställa fakultet inom de grundläggande

kemiämnena. Skolan erhåller 750 tkr per år under tre år till en ny professor med inriktning på organisk kemi, samt 750 tkr per år under fyra år till en ny läraranställning med inriktning på fysikalisk kemi. Här finns redan nu sökkommittéer utsedda som leds av Mats Jonsson.

I 2012 års rektorskontrakt var ett av de stora uppdragen utvecklingen av vårt nya civilingenjörsprogram Teknisk kemi. Nu är schemaläggning och kursplaner för årkurs 1 klara och ni som är lärare kan följa arbetet via KTH Social *Nytt Civilingenjörsprogram CHE*. Informationen till gymnasieelever har också startat och fredagen den 1 februari deltog vi i Berzeliusdagarna med både föredrag och en monter. Stort tack till alla som var med och jag upplevde mycket positivt respons från gymnasieeleverna.

MIKAEL LINDSTRÖM
Skolchef

Josefin, Daniel, Joakim och My



Greenhouse Labs



Berzeliusdagarna som hölls den 1 och 2 februari fyllde Aula Magna med kemiintresserade gymnasieelever från hela Sverige (samt ett par från Norge och Finland). Petri och jag var inbjudna för att berätta om företagande och verksamheten i Greenhouse Labs. Det gav oss möjligheten att lyssna till ett par spännande föredrag om kemins olika användningsområden och det jag tog med mig därifrån är att det är väldigt viktigt att tänka på hur vi presenterar kemi beroende på målgrupp. Roligt var att under veckan som gått har jag fått ett par mail ifrån gymnasister som velat veta mer om Greenhouse Labs och hur man som student på CHE-skolan får ta del av vår verksamhet. Förhoppningsvis

kommer vi få se några av deltagarna på Berzeliusdagarna välja att läsa Teknisk kemi hos oss i höst.

Jag vill passa på att göra lite reklam för Venture Cup som är en tävling för dig som vill utveckla din affärsidé till ett framgångsrikt affärskoncept. Venture Cup hade kick-off nu i veckan och pågår under våren. Mer information finns på venturecup.se för dig som är intresserad.

Snart börjar det bli dags för vårens första frukostseminarium, har du förslag på tema/föreläsare får du hemskt gärna höra av dig till mig.

TESSIE BORG

Val av representanter till CHE-skolans Strategiska råd

I januari har det hållits två separata val av representanter till Strategiska rådet för perioden 2013–2016. Det ena gällde att hitta en lärarrepresentant från varje institution. Det andra gällde att välja en representant för den tekniska och administrativa personalen.

TA-personalens val

Den Tekniska- och Administrativa personalen på skolan fick först i uppgift att nominera kandidater. Fyra kandidater ställde sedan upp i det följande valet.

Den som vann valet var Mia Hjertén, som fick 59 % av rösterna (totalt 22).

Lärarnas val

Skolans institutioner fick innan jul i uppdrag att nominera varsin lärare till Strategiska rådet. På en av institutionerna hölls först ett lokalt val.

De nominerade var:

- Lars Wågberg, Institutionen för Fiber- och Polymerteknologi
- Mark Rutland, Institutionen för Kemi
- Klas Engvall, Institutionen för Kemiteknik
- Lennart Bohnstedt, Ingenjörspedagogiska avdelningen

Skolans lärare fick sedan ta ställning till förslaget som helhet. Valet var anonymt och skedde i Bilda. Lärarna hade två alternativ och kunde antingen rösta för eller emot.

Så här fördelades rösterna:

Ja, jag stödjer förslaget.	31 st	81,6%
Nej, jag är emot förslaget.	7 st	18,4%

Här hittar du protokollen från Strategiska rådets möten:

<http://intra.che.kth.se/cheinfo/protokoll/protokoll/strategiska-radet-tidigare-styrelsen-1.10912>

Rapport från skyddsronderna

Nu har vi gått skydds rond på alla skolans avdelningar. Ulla Jacobsson och jag har varit inne på varenda lab tillsammans med de olika prefekterna och andra representanter för avdelningarna. En imponerande massa intressant verksamhet har vi fått se!

Positivt när det gäller arbetsmiljön är att nästan alla nödduschar fungerar som de ska och i varje fall de röda nya ögonduscharna är utmärkta. En del av de gamla ögonduscharna är dåliga och på vissa ställen ska man komplettera med lösa flaskor. Förbandslådorna behöver också kompletteras här och var. Några allmänna råd och uppmaningar med anledning av de brister vi observerat:

- Varje lab ska ha en rumsansvarig. Namnet anslås utanför labbet.
- Labrock och glasögon ska användas på lab.
- Brandsläckare och ögon/nödduschar får ej blockeras.
- Minimera mängden kemikalier på lab. Det är endast kemikalier i dagligt bruk som får stå på lab. Övrigt ska stå i kemikalieförråd.
- Lösningemedel på lab ska stå i ventilerade skåp; max ca 40 L. Större mängder ska förvaras i brandsäkra skåp eller lösningemedelsförråd.

- Städa bort kartonger (onödig brandbelastning) löpande. Kartonger får inte heller användas för förvaring på lab eller i kemikalie- och lösningemedelsförråd.
- Kablar och grenuttag får inte ligga löst på golv. Labpaneler ska fästas på vägg.
- Städa bort bra-att-ha-prylar på golv och hög höjd.
- Dragskåp är ingen förvaringsplats. Mycket prylar medför försämrade skyddsventilation. Hyllarrangemang är direkt olämpligt.
- Vid återanvändning av flaskor, dunkar och burkar skall nytt innehåll tydligt märkas upp och gammal märkning tas bort eller tydligt överstrykas.
- Behållare med absol (bättre än vermekulit), för att absorbera kemikalie-/lösningemedelsspill bör finnas på alla lab. Fr.o.m. dec 2012 finns ett färdigt kit med absorberbentdukar att köpa av SEKA i avfallsrummet.

Nu hoppas jag att skydds rondsprotokollen snabbt kommer upp på dagordningen på ledningsmöten och arbetsplatsträffar och att bristerna snarast åtgärdas för allas vår säkerhet och trivsel.

CATHARINA SILFWERBRAND LINDH
Huvudskyddsombud

KTHs Pedagogiska Pris

Anna Finne Wistrand fick tillsammans med Carl Mikael Zetterling Pedagogiska Priset.

Pedagogiska priset är ett resebidrag som utdelas årligen till lärare inom KTH, för framstående insatser inom grundutbildningen.

Foton från prisutdelningen, som skedde vid diplomutdelningen den 18 december 2012.

Foto: Börjesons fotostudio



Teknisk kemi

I dagsläget är det full fokus på att detaljplanera kurserna som skall ges under HT13, Åk1. Kursutvecklingsgrupperna för Teknisk kemi, Perspektivkurs forskning och Innovation och Projektledning har etablerat kurser, lämnat in kursplaner och dessutom lämnat in schemadetaljer till schemahandläggarna. För att få en helhet över första terminen har vi haft ett möte där en person från varje kurs deltog. Vi gick igenom alla moment i kurserna och reflekterade över studenternas totala arbetsbelastning inklusive olika typer av inlämningsuppgifter/tester. Presentationer av kurserna kommer i ett senare nummer av *Kemibladet*.

Arbete pågår också med att etablera kurser och lämna in kursplaner för kurser som skall ges under VT14, Åk 1. De nya kurserna under period 3 och 4 är Naturliga system-Jämvikter och analystekniker och Organisk kemi.

Vi uppdaterar vår socialsida, gruppen: *Nytt civilingenjörsprogram CHE* kontinuerligt, gå gärna in där och följ programutvecklingen. På denna sida finns även annan information såsom Lär- och Timplan och Tidsplan. Kontakta mig om du inte är ansluten till denna socialgrupp så fixar jag det.

ANNA FINNE WISTRAND

Programansvarig för det nya civilingenjörsprogrammet Teknisk kemi

Föreslå namn och vinn ett iPhone-skal!

Det lilla mötesrummet vid kansliet på TR 42 ska döpas.

Har du ett förslag på vad det kan kallas?

Den som föreslår det vinnande namnet får CHE:s nya iPhone-skal. Dessutom lottar vi ut ytterligare 5 skal bland dem som skickat in förslag.

Vinnarna utses av en jury.

Skicka ditt namnförslag till Marie Helenelund, mariehel@kth.se senast måndagen **den 11 februari**.



Vårens skolkollegier

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

Fredag 22 februari, kl 12.00–13.00 i K2

Fredag 24 maj, kl 12.00–13.00 i K2



The Wallenberg Foundation Postdoctoral Scholarship Program

“The Stig Hagström stipend”

The Marcus and Amalia Wallenberg Foundation have set up a Scholarship Program at Stanford University. The purpose of the program is to bring outstanding young Swedish scientists to Stanford University for one to two years of postdoctoral study and research in one of the many areas of research related to environmental and energy sustainability.

The Marcus and Amalia Wallenberg Foundation invite applicants for these postdoctoral stipends for the 2013-2014 period, which will be the last invitation to this program.

The Stipend is for a period of two years of postdoctoral studies. The Stipend amounts to around USD 40,000 annually together with USD 5,000 as an allowance for accompanying family members and a travel grant of USD 5,000. The Fellows will also receive the Stanford post-doc benefit package. Following the postdoctoral studies there is an opportunity to receive funding for a Research position at a Swedish university for up to three years if the applicant cannot find another position. After each year a progress report shall be prepared and sent to the Foundation.

The Foundation uses an electronic application system. Please apply via the web-site:

<http://www.wallenberg.com/maw/>

The applicants should have a doctor's degree from a Swedish University at the time when the post-doc period starts and a connection to a Swedish University or corresponding non-profit research organization. The Stipend cannot be combined with other stipends or positions. Scientific merit adjusted to age will be one important factor in the assessment.

The application period starts January, 2013, and a complete application shall be submitted to the Foundation no later than April 30, 2013.

A list of successful applicants will be published on the web-site during early Summer 2013.

For more information please contact the Foundation website:

<http://www.wallenberg.com/maw/>

Propositionen Forskning och Innovation 2013–2016

I oktober 2012 presenterades regeringens Proposition 2012/13:30 Forskning och Innovation, som gäller för perioden 2013 till 2016. Propositionen innehåller beskrivningar av olika typer av satsningar, samt verksamhetsbeskrivningar för de statliga forskningsfinansiärerna.

Research office har gjort en sammanställning av relevanta delar ur propositionen där de främst fokuserar på satsningar via konkurrensutsatta medel för samverkansprojekt. Sammanställningen hittar du här:

<http://intra.kth.se/forskning/forskningsfinansiering/aktuell-info>

Kommande seminarier

“Hälsa – mycket är gratis, men det kräver fler insikter än åsikter”

Arbetsplatsen har stor betydelse för vår hälsa och KTH strävar efter att vara en frisk, sund och attraktiv arbetsplats. Enligt KTHs värdegrund är friskvård och hälsa hos medarbetarna en viktig angelägenhet och därför bjuder vi in dig till en underhållande och inspirerande föreläsning med Per Gärdsell.

När den 20 februari kl. 13-16

Var F1, Lindstedtsvägen 22

Anmäl senast 15 februari, till satsafriskt@kth.se

Per Gärdsell är docent i ortopedi, har varit chefsöverläkare på Universitetssjukhus i Malmö under 8 år. Han är en av initiativtagarna till Bunkefloprojektet som handlar om barns hälsa med idrott varje dag på skolschemat i 9 år. Per är medförfattare till böckerna *Instruktionsboken till livet* och *Med hälsan som hävstång skapas framgångsrika arbetsplatser*.

I pausen serveras förfriskningar och du får även information om vår nya satsning på ”Kom igång grupper” samt utlottning av fina priser.



Varmt välkomna till en inspirerande föreläsning,
Inger Ekman, Monica Björk & Jeanette Thörnberg
satsafriskt@kth.se

Och till sist ...

Från en stygg flicka

Jag hoppas du inte alls har det bra.
Jag hoppas du ligger vaken som jag
och känner dig lustigt glad och rörd
och yr och ängslig och mycket störd.

Och rätt som det är, så får du brått
att lägga dig rätt för att sova gott.
Jag hoppas det dröjer en liten stund...
jag hoppas du inte får en blund!

- Karin Boye, 1927



Nästa Kemibladd utkommer vecka 9, deadline för att lämna in material är 25 februari kl 10.

Redaktör: Marie Helenelund, mariehel@kth.se