

Äskanden, sponsring och andra medel

Förra veckan skickade vi in skolans äskanden för riktade medel 2012 i Skoldialogen med KTHs ledning. Ett av fokusområdena för nästa år är infrastruktur och speciellt instrument.

I vårt fall har vi äskat för förstärkning av strukturbestämning med hjälp av NMR och karaktärisering av nanostrukturerade material i form av TEM. När det gäller EAE-initierade satsningar har vi äskat för modifiering av vårt utbildningsprogram med fokus på åk 1-3. Tanken är som vi tidigare har beskrivit att koppla vår utbildning mer till vår starka forskning med ett innovationsfokus i och med att Greenhouse Labs-satsningen. Vi vet ännu inte om satsningen kommer att beviljas, men vi har ändå bildat en grupp bestående av fyra lärare, GA, två studenter och kanslipersonal för att till december ta fram ett förslag till ett modifierat utbildningsprogram.



Inom Greenhouse Labs arbetar nu vår föreståndare Tessie Borg med externfinansiering och i fredags träffade vi Visual Art som kan komma att hjälpa till med reklamintäkter via elektroniska skärmar placerade i Greenhouse Labs. Vi har också förstärkt med en marknadschef på 30%, Pia Wågberg, fram till öppnandet 1 maj. Har ni kontakt med potentiella företag som vill hyra i Greenhouse Labs, så hör gärna av er till Tessie.

Till årets utvärdering som KTH gör av de ansökningar som till slut får skickas in till Knut och Alice Wallenbergs Stiftelse har CHE-skolan skickat fyra stycken. Dessa har samordnats av Ulrica Edlund, Mats Jonsson, Åsa Emmer och Inger Odnevall Wallinder. Stort tack för er insats och lycka till i den fortsatta processen.

Avslutningsvis Stort Grattis till vår St. Jude Medicals-stipendiat Anna Finne Wistrand, som ni kan läsa mer om längre fram i Kemibladet.

Mikael

24 oktober är sista dag att svara på medarbetarenkäten

Om du ännu inte har fyllt i den och inte kan hitta den bland dina mejl så skickades mejlet från Prisma-HR via Websurvey den 10 oktober med texten **Medarbetarundersökning vid KTH 2011 – Employee survey at KTH 2011** i ärenderaden. En påminnelse kommer också att komma från Prisma-HR.



Syftet med undersökningen är att identifiera personal- och arbetsmiljöfrågor som behöver utvecklas, så att resurser och åtgärder kan riktas till rätt områden. Det är därför viktigt att alla svarar på enkäten så resultatet blir så tillförlitligt som möjligt.

KTH kommer utifrån resultaten att presentera förslag på olika insatser och åtgärder, även respektive skola kommer att planera och genomföra aktiviteter.

Mer om undersökningen finns att läsa på KTH:s hemsida:

<http://intra.kth.se/anstallning/medarbetarundersokning/aktuellt-om-medarbetarundersokningen-2011-1.62993>

Ulla Schött och Mikael Lindström

Grattis Anna Wistrand!

St. Jude Medical AB:s forskningsstipendium 2011 har tilldelats Anna Wistrand, lektor vid Fiber- och polymerteknologi. Hon får stipendiet på 50 000 kronor för sin framgångsrika forskning inom utvecklingen av funktionella och biologiskt nedbrytbara matriser för vävnadsregenerering.

”Anna Finne Wistrand ger prov på en omfattande vetenskaplig produktion och bjöds tidigare i år in för att tala vid ett American Chemical Symposium som en ’Rising Star’. Vi inom St. Jude Medical anser att hennes arbete och hennes strävan att kontinuerligt söka uppnå forskningsresultat kan leda till nya och förbättrade produkter inom medicintekniken.” säger Magnus Öhman, VD på St. Jude Medical AB.



Finne Wistrand är verksam i nationella och internationella projekt inom konstruktion av material med skräddarsydda egenskaper som är avsedda för vävnadskonstruktion, ett område där målet är att utveckla material som kan stödja regenereringen av skadad vävnad av olika slag (t.ex. ben eller nerver). Stipendiet går till ett samarbetsprojekt där injiceringsbara geler (en form av matrisstruktur) med antiinflammatoriska egenskaper utvecklas och testas för att stödja regenerering av ben hos patienter med skadad käke. Dessa biologiskt nedbrytbara stödmaterial kombineras med bioaktiva föreningar och samspelet mellan material, vävnader, celler och substans analyseras och verifieras för att förbättra resultatet av benregenereringen.

Forskningen om material för vävnadsregenerering är omfattande, men fortfarande saknas det optimala materialet utan biverkningar. Ett skäl till att resultaten, när det gäller användning av syntetiska material, är begränsade beror på att materialen kan orsaka oönskad inflammation. Att kontrollera inflammationen är därmed en viktig komponent när man utvecklar material och produkter som är utformade för att användas i kontakt med kroppen.

Klipp ur pressmeddelande från St Jude Medical

Rektor har fastställt Handlingsplan för arbetet med fakultetsförnyelse och jämställdhet



I nästa nummer av Kemibladet berättar prodekan Mats Jonsson mer om vad handlingsplanen innebär för CHE-skolan, men ni kan redan nu läsa mer på:

https://w3d3.ug.kth.se/Asp/W3D3Cms_tree.asp?URL=/rektors_beslut/2011 (beslut UF-2011-0577)

Välkommen till en öppen hearing för KTH-forskare med representant från Vetenskapsrådet, kl 10.00-11.30, den 25 oktober i sal F3

Vetenskapsrådet besöker ett antal av landets universitet och högskolor under hösten och nu är det KTH:s tur. På programmet står bland annat presentation av VR av Sven Stafström, huvudsekreterare i ämnesrådet för naturvetenskap och teknikvetenskap, samt diskussion av bidragsformer, forskningsstrategier, samverkan med lärosäten mm.

10:00-10:15

Rektor Peter Gudmundsson

10:15-11:00

Presentation av Vetenskapsrådet, öppen hearing Sven Stafström, huvudsekreterare Natur & Teknik

11:00-11:30

Diskussion och frågor

Mer information: Kevin Billinghamurst, kb2@kth.se

Miljö och Hållbar Utveckling på tvärs

Nu kan medel sökas för att öka de tvärvetenskapliga kopplingarna inom miljö och hållbar utveckling (MHU) på KTH. Aktiviteten ska innebära att man tar in kompletterande kompetens för att öka de tvärvetenskapliga kopplingarna på KTH med relevans för miljö och hållbar utveckling. Lämplig summa att söka kan vara 50 000 – 100 000 kr. Medel kommer att betalas ut under 2011.

Exempel på aktiviteter som man kan söka medel för är:

- *Ta in en biträdande handledare för en doktorand med en kompletterande kompetens.*
- *Utveckla en ny kurs med kompetens från flera avdelningar.*
- *Arrangera en konferens eller seminarieriserie med ett tvärvetenskapligt tema.*

Ansökan ska vara 1-2 sidor lång och innehålla en beskrivning av aktiviteten, vilka avdelningar/enheter på KTH som är inblandade och vem som är huvudsökande, samt en beskrivning av hur aktiviteten ökar de tvärvetenskapliga kontakterna inom MHU på KTH. Vi tror att de avdelningar/enheter som kommer att samarbeta ofta kommer från olika skolor, men det kan också vara enheter inom samma skola.

Senast den 3/11 vill vi ha din ansökan skickad till (sustainability@kth.se).

Eventuella frågor kan skickas till sustainability@kth.se eller till Göran Finnveden (goranfi@kth.se) som också kan hjälpa till med kontakter inom KTH. Senast den 25/10 behöver vi ha frågorna.

KTH-Sustainability

KTH-Sustainability (KTH-S) är KTHs råd för frågor rörande Miljö och Hållbar Utveckling (MHU). Vi arbetar med samtliga av akademins tre områden forskning, utbildning och samverkan. KTH-S är rådgivande till rektor och beredande åt Fakultetsrådet i frågor som gäller MHU. Vi tror att ökade kontakter mellan lärare och forskare med koppling till MHU kommer att öka KTHs styrka.

KTH-S består av:
Göran Finnveden, ordförande och vicerektor
Sara Ilstedt Hjelm
Mattias Höjer
Anders Karlström
Catharina Silfwerbrand Lindh
Per Lundqvist
Gunnar Malm, lärarrepresentant utsedd av Fakultetsrådet
Joakim Engström, studeranderepresentant
Josefin Wangel, doktoranderepresentant
Johan Sundqvist, sekr och miljöchef

Mera KTH-Sustainability: Inbjudan till en eftermiddag om KTH:s nuvarande och framtida roll inom miljö och hållbar utveckling

Dagen kommer att bjuda på seminarier, paneldiskussioner och workshops med flera tongivande personer, både från KTH och utifrån. Vår förhoppning är att inspirera och stimulera till nya idéer och konstellationer, och att få in era idéer. Efter kl 17 bjuds det på buffé, mingelaktiviteter och matchmaking i Sing-Sing.

Du anmäler dig genom följande länk:

<https://docs.google.com/spreadsheet/viewform?formkey=dE9XMnlcXBZMkpwVGxubnhKbUts3c6MQ>

Begränsat antal platser, anmälan senast 15/11.

Som ett led i KTH:s nysatsning på miljö- och hållbar utveckling skapades KTH-Sustainability (KTH-S) under våren 2011. KTH-S är KTH:s råd för frågor rörande Miljö och Hållbar Utveckling (MHU).

Till alla intresserade som vill veta mer om Open Access:



Välkomna att ta del av fakta och diskussioner under Internationella Open Access Week på KTH, Osqars backe 31.

Se programmet och anmäl dig på: http://www.lib.kth.se/main/open_access_week.asp

- Alla som inte har hört PI-enhetens information om KTH:s publiceringspolicy som antogs i maj 2011, här får ni chansen! **Måndag 24 oktober kl. 14-16**
- Vilka är forskares erfarenheter av att parallellpublicera? **Tisdag 25 oktober kl. 14-15**
- Open Access - Vad händer internationellt och i Sverige. Vad gör Vetenskapsrådet för att främja Open Access - och varför? Och hur ser en forskare på Open Access?
Talare från Kungliga biblioteket, Vetenskapsrådet och Karolinska Institutet. Alla är välkomna att ställa frågor och delta i diskussionen. **Torsdag 27 oktober kl 10-12**

FA Monica Ek tipsar om att nya och äldre doktorandkurser inom 'Pulp and Paper Science' m m finns annonserade på <http://common.sys.kth.se/fpir/courselist.aspx>



CHEs näste doktor

I fredags, 14 oktober, disputerade Erik Johansson inom Pappers- och Massateknologi: *Molecular Interactions in Thin Films of Biopolymers, Colloids and Synthetic Polyelectrolytes*. Opponent var professor Andreas Fery från Universität Bayreuth i Tyskland och Eriks handledare har varit professor Lars Wågberg.



Foto: Mikael Lindström

Kommande disputationer...

Lingquan Deng: *Photochemical Surface Functionalization: Synthesis, Nanochemistry and Glycobiological Studies* (Kemi med inriktning mot Organisk kemi)

Fredag 21 oktober kl 13.00 i F3, Lindstedsvagen 26

Handledare: Professor Olof Ramström

Staffan Danmark: *Polyester Scaffolds: Material Design and Cell-protein-material*

Interactions (Polymerteknologi)

Fredag 25 november kl 10.00 i F3, Lindstedsvagen 26

Handledare: Universitetslektor Anna Finne Wistrand



...och licentiatseminarium

Yukun Hu: *CO2 Capture from Oxy-fuel Combustion Power Plants* (Kemiteknik)

Tisdag 29 november kl 13.00 i K1, Teknikringen 56

Handledare: Professor Jinyue Yan

Till sist...

Äntligen!!

Kemibladet bockar, bugar och niger – och har alibi att återkomma till den store Tomas Tranströmers ord:

Ur *Resan*:

*På tunnelbanestationen.
En trängsel bland plakat
i ett stirrande dött ljus.*

*Tåget kom och hämtade
ansikten och portföljer.*

*Tåget förde med sig
yterkläder och själar.*

Ur *Espresso*:

*Det svarta kaffet på uteserveringen
med stolar och bord granna som insekter*

*Det är dyrbara uppfångade droppar
fyllda med samma styrka som Ja och Nej.*

*Det liknar dropparna av svart djupsinne
som ibland fångas upp av själen,*

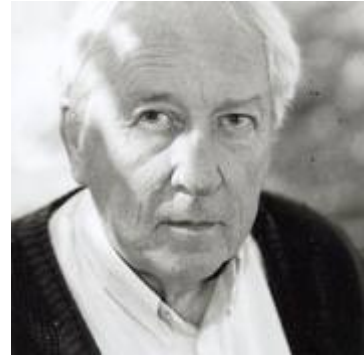
*som ger en välgörande stöt: Gå!
Inspiration att öppna ögonen.*

Ur *Den skingrande församlingen*:

*Vi ställde upp och visade våra hem.
Besökaren tänkte: ni bor bra.
Slummen finns invärtes i eder.*

Eller *Romanska bågar* – men den har varit i Kemibladet förut, leta själva!

(Ovan ur flera verk, ur samlingen *Dikter*.)



Redaktör: hhedin@kth.se

Nästa nummer av Kemibladet utkommer v 44, tips, skicka era byrålådealster!