



SKOLAN FÖR KEMI, BIOTEKNOLOGI OCH HÄLSA

CBH-nytt

Nr 6 April 2018

2018-04-11

Förra fredagen besökte vår rektor och prorektor CBH-skolan under en hel dag. Vi ville få till det personliga mötet och hade valt temat "Education and Science Fair".

ALLA VÅRA NIO institutioner fick på valfritt sätt presentera sin forskning och/eller utbildning.

Vi började dagen i Flemingsberg där stora delar av institutionen för Medicinteknik och hälsosystem visade verksamheten genom att forskare och doktorander från MTH demonstrerade vad de utvecklar. Vi fick till exempel se en testtrigg som används för att utveckla hjälmar, visualisering inom vården, avancerad mikroskopi för avbildning och smarta kläder för att minimera belastningsskador.

Vi åkte sedan vidare till Alba Nova och de tre institutionerna (Proteinvetenskap, Teoretisk kemi och biologi och Industriell bioteknologi) och även Glykovetenskap som har sina labb på Alba Nova.

Här fick rektor och prorektor lyssna till en kort presentation och besöka olika stationer som med hjälp av forskare och doktorander belyste forskningen och utbildningen som sträcker sig från modellering av minsta molekyler, förståelse av växters cellväggar, produktion av proteiner, till storskalig bioraffinaderteknik.

EFTER LUNCH VAR det dags för de fyra institutionerna på Valhallavägen (Kemi, Kemiteknik, Fiber och polymer-teknologi och Ingenjörspedagogik). Nu fick rektor och prorektor gå runt till fyra stationer där forskare och doktorander berättade om projekt från solceller, vätgaslagring för svensk stålindustri, strukturella batterier från kolfibrer, arbetet med nedbrytbara polymerer i medicinska tillämpningar och nya material från träd, och sista stationen beskrev vår utbildning.

Dagens sista plats att besöka var Solna och vi började med att få lyssna till verksamheten på Institutionen för

"Vår rektor och prorektor var mycket imponerade över bredden på CBH-skolans verksamhet."

Genteknologi följt av en beskrivning av de delar av institutionen för Proteinvetenskap som finns i Solna och utvecklingen av SciLifeLab där vi på KTH är värduniversitet.

Dagen avslutades på avdelningen för Omgivningsfysiologi, som tillhör institutionen för Medicinteknik och hälsosystem men som är belägen på KI:s område i Solna. Där fick vi bland annat träffa en före detta Jaspilot som nu är doktorand på CBH-skolan och se hur man klarar 5-g i en humancentrifug, hur astronauter kan träna benmuskulerna i rymden och hur vi reagerar på tryck och kyla.

STORT TACK TILL ALLA som deltog och gjorde detta till en fantastisk dag. Vår rektor och prorektor var mycket imponerade över bredden på CBH-skolans verksamhet och jag tror att vi också har fått upp synligheten för ett antal av våra infrastrukturer.

Vad som också kom fram är att CBH-skolan är stor och jag vet att vi inte ännu har allt på plats men om alla hjälps åt har vi en skola med stor potential.

Det blev en dag med det personliga mötet som jag hoppas vi kan fortsätta utveckla på CBH-skolan. Ett steg är t ex de skolövergripande doktorandprojekt som vi nu har beslutat att starta med sex stycken under 2018. Ett sätt att börja koppla ihop våra många handledare på CBH-skolan.

Mikael Lindström
Skolchef



2018-04-11

Last Friday, our president and deputy president visited the CBH school for one entire day. We wanted to bring about the personal meeting and had chosen the theme “Education and Science Fair”.

All our nine departments got to choose a way to present their research and/or education. We started the day in Flemingsberg and large parts of the department Biomedical Engineering and Health Systems showed their activities through researchers and PhD students demonstrating what they are developing.

For instance, we got to see a test rig which is used to develop helmets, visualization in healthcare, advanced microscopy for imaging and smart clothes to minimize musculoskeletal disorders.

We then traveled on to AlbaNova and the three departments (Protein Science, Theoretical Chemistry and Biology and Industrial Biotechnology) and also the division of Glycoscience, which has its labs at AlbaNova.

Here, the president and deputy president got to listen to a short presentation and visit different stations, which with the help of researchers and PhD students illustrated the research and education which stretches from modeling of the smallest molecules, the understanding of plant cell walls, the production of proteins to large scale biorefinery technology.

AFTER LUNCH, it was time for the four departments at Valhallavägen (Chemistry, Chemical Engineering, Fibre and Polymer Technology and Engineering Pedagogics). Now, the president and deputy president walked around to four stations, where researchers and PhD students told about projects about solar cells, hydrogen storage for Swedish steel industry, structural batteries from carbon fibres, the work with degradable polymers in medical applications and new materials from trees and the last station described the education.

The last site to visit of the day was Solna and we started by listening to the activities at the department of

“Our president and deputy president were very impressed by the breadth of the activities at the CBH School.”

Gene Technology, followed by a description of the different parts of the department of Protein Science located in Solna and the development of SciLifeLab, where KTH is host university.

The day was concluded at the division of Environmental Physiology, which belongs to the department of Biomedical Engineering and Health Systems, but is situated on KI's territory. There, among other things, we got to meet a JAS pilot who now is PhD student at the CBH School and see how you cope with 5 g-forces in a human centrifuge, how astronauts can exercise their leg muscles in space and how we react to pressure and cold.

MANY THANKS TO all who participated and made this a fantastic day. Our president and deputy president were very impressed by the breadth of the activities at the CBH School and I think that we also have raised the visibility of a number of our infrastructures.

What also emerged is that the CBH School is large and I know that we don't have everything in place yet, but if we all help out we have a school with great potential.

It was a day with the personal meeting which I hope we can continue to develop at the CBH School. For instance, one step is the school comprehensive doctoral student project that we now have decided to start with six projects during 2018. One way to start coupling our many supervisors at the CBH School.

Mikael Lindström
Head of School



Från Flemingsberg till Solna - Rektor imponeras av CBH:s bredd

Schemat för dagen är späckat. Alla CBH:s fyra sajter ska besökas under cirka en timmes tid vardera. Rundturen tar sin början på institutionen Medicinsk teknik och hälsosystem på Campus Flemingsberg. Dörrarna till labben står öppna och rektor och prorektor går runt och träffar företrädare för olika forskningsavdelningar.

– Det är mycket forskning som är både samhällsrelaterad och som kräver tvärvetenskapliga kompetenser, som hur man utvecklar hjälmar, trafik, företagssamverkan inom bygg, samt lär sig jobba ergonomiskt med nya sensorer kopplade till smarta appar. Det är väldigt internationellt också, säger Sigbritt Karlsson efter rundturen.

EFTERSOM KTH:S REKTOR själv sysslat med forskning under större delen av sin karriär tycker hon att det är roligt att komma i kontakt med forskning och forskningsproblem. Besöken på KTH:s skolor fyller också en viktig funktion i beslutsfattandet.

– Jag tycker det är väldigt spännande eftersom fokus ligger på forskning och jag ser så många olika aspekter av forskningen på KTH. För mig är det också viktigt eftersom jag träffar finansiärer, skriver avtal och gör prioriteringar. Då får jag en mycket bättre bild när jag exempelvis ska skriva rekommendationsbrev, säger Sigbritt Karlsson.

Formen för skolbesöket tycker hon är bra, även om det blir väldigt kort. Sigbritt Karlsson och prorektor Mikael Östling planerar dock att senare göra regelbundna besök

som ger möjlighet till fördjupning inom olika områden eller till att se sådant som de inte hunnit med under skolbesöken.

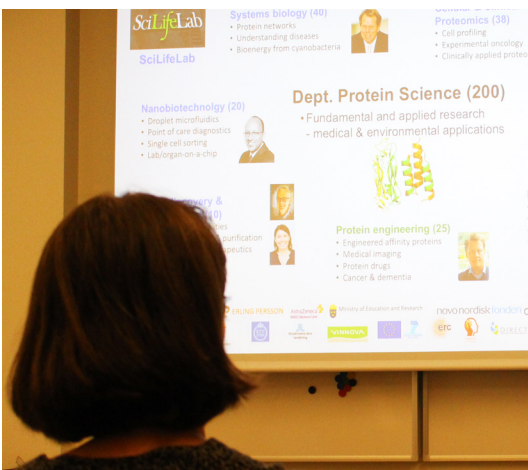
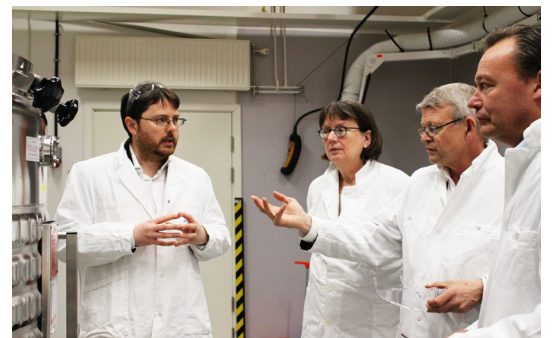
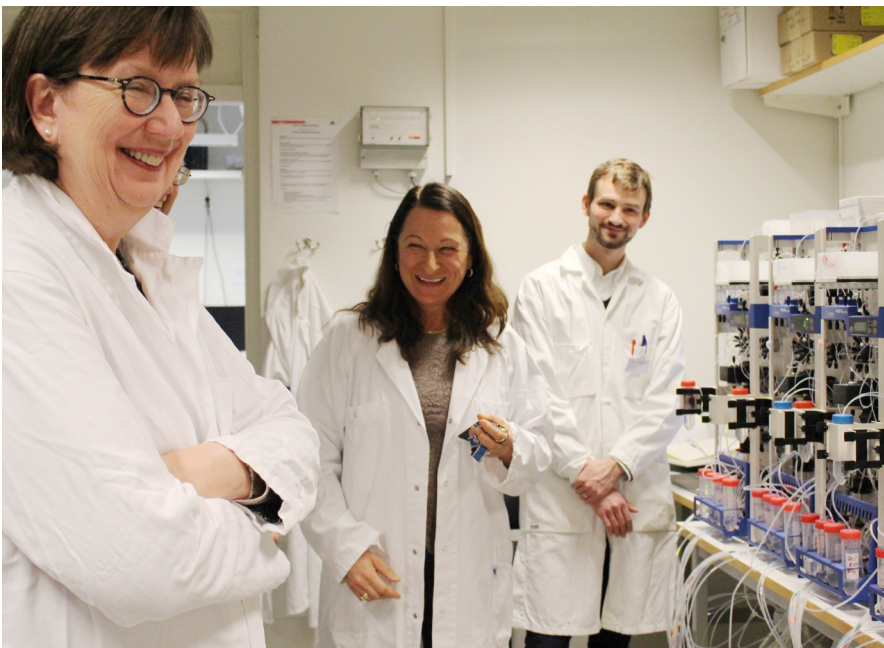
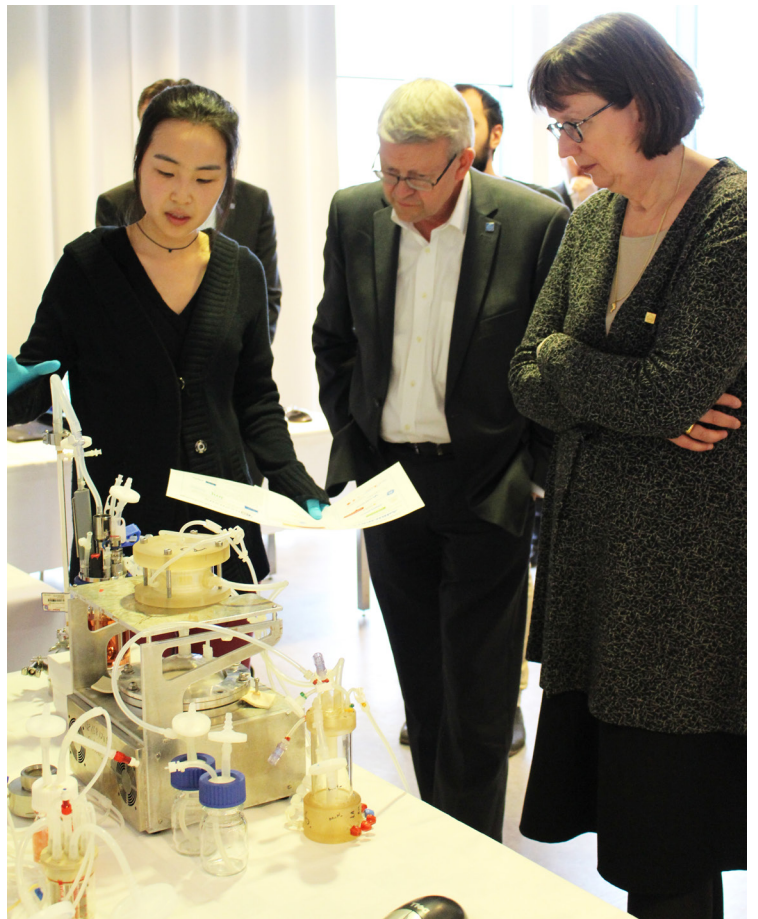
– Vi har också föreslagit att KTH:s styrelse alternerar sina möten mellan olika campus. Tanken är att framför allt externa ledamöter ska få bekanta sig med de olika verksamheter som finns. Normalt sett ser de ingenting utan åker bara upp till styrelserummet och har sitt sammanträde. Det ger en möjlighet för dem att få en bättre bild av KTH:s bredd, utmaningar och möjligheter, säger Sigbritt Karlsson.

EFTER FLEMINGSBERG GÅR turen vidare till AlbaNova och institutionerna Proteinvetenskap, Teoretisk kemi och biologi och Industriell bioteknologi, samt avdelningen Glykovetenskap. Där får rektor och prorektor lyssna till en introduktion, doktorander som presenterar sina forskningsprojekt i olika stationer, samt ta en rundtur i labben.

Sigbritt Karlsson konstaterar att det skett en enorm expansion inom bioteknik de senaste 30 åren, där KTH blivit ledande inom flera områden.

– Jag är väldigt imponerad när jag ser bredden även inom den här delen. Jag tänker mycket på den instrumentella delen med alla apparater. För att göra framgångsrik forskning finns ett tydligt behov av att uppgradera instrumenten. Även om inte alla dessa områden är min specialitet så ser jag en mängd nära tillämpningar för forskningen.

Fortsättning på sida 5...



“Jag tror att skolan har goda förutsättningar att fortsätta vara framgångsrik och att det som görs har betydelse för helheten.”

Återigen är den internationella atmosfären tydlig. Ett annat inslag är de stora datamängder som behövs för att förstå strukturer som vi borde förstå. Och om inte gör de simuleringar av olika slag, säger Sigbritt Karlsson.

I CBH:s lokaler på Campus Valhallavägen får rektor och prorektor därefter träffa företrädare för institutionerna där. Även här sker presentationen i form av stationer, där forskningsprojekt vid institutionerna Kemi, Kemiteknik, samt Fiber- och polymerteknologi visas upp, samt en station med information om den utbildning som bedrivs vid institutionen Ingenjörspedagogik.

– Fiber- och polymerteknologi är ju min heminstitution så det är ju särskilt roligt att se alla unga forskare och doktorander presentera ett bra urval. Återigen är det bredden som slår mig, säger Sigbritt Karlsson.

KTH:S REKTOR SÄGER att hon ser en bra och tydlig koppling mellan CBH-skolans olika forskningsdelar. På utbildningssidan nämner hon särskilt tekniskt basår som hon konstaterar för in en bredd av potentiellt nya sökande till KTH ända upp till civilingenjör-, master- och forskarutbildningsnivå.

– Jag tror att skolan har goda förutsättningar att fortsätta vara framgångsrik och att det som görs har betydelse för helheten, säger Sigbritt Karlsson.

Prorektor Mikael Östling påpekar det stora engagemang från CBH:s medarbetare som han noterat

under dagen.

– Jag är imponerad av att man ställer upp så mangrant och med vilken entusiasm man berättar. Sedan är det naturligtvis spännande med den tvärvetenskapliga kopplingen samtidigt som det finns ett inomvetenskapligt djup. Man försöker att utnyttja de resurser som finns på KTH och även de utanför, förstås, säger han.

I SOLNA FÅR sällskapet först en introduktion till det nationella forskningscentret SciLifeLab, samt institutionen Genteknologi och delar av Proteinvetenskap. Sist på programmet står något oväntat. Avdelningen Omgivningsfysiologis lokaler med bland annat tryckkammare och humancentrifug, som förevisas av en doktorand i upp till 5-g.

– Det sista var jag inte förberedd på. Jag hade ingen som helst aning om detta, så jag kan säga att överraskningen för dagen var centrifugen och allt annat, säger Sigbritt Karlsson.

– Jag tycker att det här var en av de mest intressanta infrastrukturerna för externt bruk, med stor potential för framtiden. Och det var jätteintressant att vi har en före detta jaktpilot som doktorand, säger Mikael Östling.

Avslutningsvis tackar rektor och prorektor för det effektiva och väl genomförda studiebesöket.

TEXT SABINA FABRIZI

Den fria tanken

Sedan årsskiftet har KTH, som ett led i att bygga en ny och mer effektiv organisation, fem i stället för tio skolor. Att besöka dessa skolor och få ett smörgåsbord av spännande, relevant och samhällsutvecklande forskning är fantastiskt – och lärorikt.

Senast i raden av besök var på Skolan för kemi, bioteknologi och hälsa. Att få lära sig om de senaste inom hjälmutveckling, hur man kan förebygga belastningsskador med hjälp av sensorer i kläder till proteinatlas, basår och centrifug för att förstå g-krafters påverkan på människan är som sagt fantastiskt.

Det visar än en gång hur oslagbar kombinationen engagemang, vetenskaplig kunskap och nyfikenhet är för att skapa lösningar för framtidens arbetsliv och samhällsutveckling i stort. Våra studenter, forskare och övrig personal gör alla ett gediget arbete för ett KTH i tiden.

DÄRFÖR ÄR DET RIKTIGT ILLA att ett ärende rörande en students agerande på en lektion fått enorma, svartvita och felaktiga proportioner i vissa kretsar. Ett ärende som dessutom är utrett och klart – och skött i enlighet med gängse rutiner och riktlinjer.

Som rektor kan jag inte bara stillatigande låta det passera, i syfte att undvika meningslös polemik. Att KTH skulle strypa åsiktsfriheten, som det har hävdats i vissa sociala medier, är nonsens. Den fria tanken och rätten att uttrycka den är själva grunden för vårt uppdrag.

Även om det är en liten skara som tycks driva på och stärka varandras skeva bild så vill jag citera ur KTH:s etiska policy:

”KTH har en värdegrund baserad på demokrati, människors lika värde, mänskliga fri- och rättigheter samt en fri och öppen diskussion. Jämställdhet mellan kvinnor och män samt avståndstagande från alla former av

diskriminering är både en kvalitetsfråga och en självklar del av KTH:s värdegrund. Jämställdhet och mångfald bland anställda och studerande är också en viktig resurs för KTH.

KTH:s verksamhet bygger på övertygelsen att utbildning och forskning kan och bör bidra till bättre levnadsbetingelser och till en ekologiskt, socialt och ekonomiskt hållbar samhällsutveckling. Som tekniskt universitet har KTH ett särskilt ansvar för att utveckla och förmedla kunskap som behövs för att främja en sådan hållbar utveckling. Verksamheten ska genomföras på ett sådant sätt att KTH:s resurser används effektivt utan att ge avkall på kvalitet och service.

Vetenskapens framsteg bygger på öppenhet och samverkan. KTH verkar för aktiv kunskapsspridning, fritt informationsutbyte och nationellt såväl som internationellt samarbete.”

DET KAN LÅTA som många fina ord staplade på varandra. Men läs gärna högt, smaka på orden och se vilken innebörd de har för dig.

För en akademi som verkar inom en demokrati kan det te sig självklart och enkelt, men måste påtalas och värnas varje dag.

KTH är med och bygger framtidens samhälle.



Sigbritt Karlsson
Rektor

Obligatorisk utbildning för examinatorer i nya Ladok

Mellan 11 och 22 juni 2018 införs nya Ladok på KTH. Alla lärare eller examinatorer förväntas, med start vecka 15, gå en tredelad webbaserad utbildning i Canvas.

Till hösten 2018 kommer 37 svenska lärosäten att ha gått över till nya Ladok. Dagens system klarar inte de moderna krav som finns på säkerhet och tillgänglighet, och är dessutom komplicerat och dyrt att underhålla.

Alla examinatorer måste ha genomgått utbildningen i Canvas. Det är nödvändigt eftersom resultat som läggs in efter återöppnandet skall attesteras elektroniskt i systemet. Varje del tar cirka tio minuter. Inbjudan skickas ut per e-post.

FÖR ATT UNDERLÄTTA övergången är det önskvärt att alla resultat är definitivt inlagda innan nuvarande Ladok stängs ner den 11 juni. Det vore även bra om resultat från tentorna i maj och juni kunde rättas och rapporteras skyndsamt, så långt det är möjligt.

Examinatorer med kursavslut i period fyra, samt de som har omtentor i juni, kommer att kontaktas för att göra en detaljplanering.

Det kommer också att vara möjligt för lärare att själva resultatrapportera och utgångspunkten är att fler och fler lärare ska börja göra detta.

För mer information: intra.kth.se/utbildning/utbildningsadministr/nya-ladok/bakgrund-till-utbytet-av-nuvarande-ladok-1.798317



Erbjudande till lärare för utveckling av utmaningsdrivna kurser

Vill du vara med och skapa förutsättningar för att studenter från KTH och från universitetspartners i Afrika ska kunna samarbeta för hållbar utveckling?

KTH har skapat Global Development Hub för att utveckla en samordnad utbildnings- och innovationsverksamhet för global hållbar utveckling. I ett första steg etablerar hubben ett studentutbytesprogram tillsammans med ett antal universitetspartners i Afrika söder om Sahara. Genom denna

utlysning erbjuds KTH:s lärare att söka upp till 100.000 kr från Global Development Hub för vidareutveckling av sina existerande kurser, eller utveckling av nya kurser. Ansökan måste skickas in senast 30 april.

Läs mer om erbjudandet och dess kriterier här:

kth.se/om/internationellt/projekt/globaldevelopmenthub/nyhet/erbjudande-till-kth-s-larare-for-utveckling-av-utmaningsdrivna-kurser-1.804794

Miljörevision på CBH-skolan

CBH revideras för omcertifiering till ny miljöstandard.

Den 18 och 19 april revideras CBH-skolan av externa revisorer inom ramen för KTH:s miljöledningssystem. Företrädare för olika delar av verksamheten intervjuas om hur miljö- och hållbarhetsarbetet bedrivs inom deras respektive områden.

Extern miljörevision sker årligen på KTH. I år gäller revisionen även omcertifiering av miljöledningssystemet till den nya standarden ISO 14001:2015.

Administrativa chefen informerar

Lite mer än tre månader har gått sen skolan bildades och den nya organisationen för verksamhetsstödet startades. Det har varit ett intensivt arbete under årets första månader med integrationen av skolan.

F.d BIO har gått från att vara egen skola till att vara fyra institutioner, och f.d STH har bildat en institution. F.d CHE är givetvis också påverkat, men där den organisatoriska förändringen kanske är mindre påtaglig eftersom de fyra institutionerna som fanns tidigare fortfarande finns kvar.

Skolsammanslagningen har medfört en ökat belastning på väldigt många personer under dessa första månader och det är självklart mycket som inte fungerat smärtfritt.

JAG HAR FÅTT en hel del frågor hur KTH kunde välja att gå in i skarp läge i nya skolan redan från årskiftet istället för att utse skoledning och institutionsledning först. Så beslutade rektor och det har vi haft att förhålla oss till.

Med tanke på förutsättningarna vill jag därför rikta uppmärksamhet på alla som jobbar hårt för att få saker på plats. Det är tufft arbete för många och jag är väldigt glad att se den lojalitet som finns för att få detta att fungera.

Nu börjar trots allt det mesta av organisationen komma på plats och vi alla på CBH får med tid över att börja diskutera och skapa nya arbetssätt och rutiner anpassade till nya CBHs förutsättningar.

SKOLANS NYA VERKSAMHETSSTÖD skall ge stöd och service för skolans alla delar. Vi skall vara på plats på de ställen vi behövs med de funktioner som krävs. En sak som jag givetvis är medveten om är att det rent fysiskt är olika antal administratörer placerade på våra olika siter: AlbaNova, Flemingsberg, Solna och Valhallavägen.

Det är så det såg ut även före sammanslagningen och har sina orsaker i hur stor verksamhet forskning/utbildning som fanns på respektive tidigare skola men har också koppling till hur man valt att organisera administrationen samt vilka övriga stödfunktioner som finns kopplade, exempelvis till godsmottagning, internservice, och så vidare.

En av fördelarna med skolsammanslagningen är att vi blir mindre sårbara, det är fler personer som arbetar med samma uppgifter och kan dela på arbetet på ett annat sätt. Vi vet också att vi kommer att få lättare att bemanna det olika specialistfunktioner vi behöver för att kunna leverera ett professionellt stöd.

Men det är någonting som kommer att ta lite tid att få till och måste ske i dialog mellan verksamhetsstödet och kärnverksamheten.

TILL SIST VILL jag säga att jag är övertygad om att vi kommer att kunna bygga ett mycket professionellt verksamhetsstöd på CBH. Jag får ibland höra att vi är för positiva och inte ser problem. Det håller jag inte med om.

Jag är medveten om alla de utmaningar vi står inför men jag tror på vår nya skola och jag tror på den idé vi har för att få ett verksamhetsstöd som kan ge stöd och service för att forskning och undervisning skall få möjlighet att helhjärtat koncentrera sig på det som de är här för att utföra.

Jag välkomnar alla synpunkter och svarar gärna på de frågor som finns.

Marie Larson
Administrativ chef



Mejladresser till grupper i verksamhetsstödet

Alla på CBH Verksamhetsstöd
vs-all@cbh.kth.se

Ledningsstöd och Dokumentation
vs-ledningsstod@cbh.kth.se

Utbildningsenheten
vs-utbildning@cbh.kth.se

Ekonomienheten
vs-ekonomi@cbh.kth.se

Personalenheten, HR
vs-hr@cbh.kth.se

Infrastrukturenheten
vs-infrastruktur@cbh.kth.se

Kommunikationsenheten
vs-kommunikation@cbh.kth.se

IT-service
vs-itservice@cbh.kth.se



Hemicelluloses: Structure, interactions in wood and applications in material systems



April 17th, 2018
FP41, Roslagstullsbacken 33, KTH

WWSC

WALLENBERG WOOD
SCIENCE CENTER

Inbjudan till första Treesearch Scientific Sessions: Hemicelluloses

Treesearch Scientific Sessions är en seminarieserie som organiseras av forskare inom Treesearch och hålls öppna för core-partner. Den formella starten av Treesearch Scientific Sessions är under hösten, men vi kunde inte motstå att göra en liten tjyvstart med ett seminarium om hemicellulosa som arrangeras av forskare inom WWSC.

NÄR: 17/4 kl. 9.00 - 12.30 (+ lunch).

ORGANISATÖRER: Jakob Wohlert (jacke@kth.se) och Francisco Vilaplana (franvila@kth.se), Wallenberg Wood Science Center, KTH.

Läs mer om programmet och registrera dig på eventbrite.com/e/treesearch-scientific-sessions-hemicelluloses-registration-44710183362

Registreringen stänger 13/4 kl 14.00.

Skicka gärna vidare inbjudan till andra inom din organisation som du tror har intresse av att gå.

Välkomna!

Treesearch

Personal

Tid och plats för personalkollegium

Personalkollegium kommer att hållas enligt följande.

14/5 12.15-13.00 Flemingsberg, personalrummet plan 7.

16/5 12.15-13.00 Albanova, FD5 Svedbergssalen.

18/5 12.15-13.00 Valhallavägen, K1 Teknikringen 56.

I samband med personalkollegierna kommer det att bjudas på lättare lunch kl.11.45-12.15 utanför salen.

För mer information, kontakta

Mia Hjertén, mahjer@kth.se.

Research and Relocation

KTH Relocation

Being new in Sweden might be a challenge....

Once a month, we give a Q&A about being new in Stockholm and what KTH Relocation can do for you and you are most welcome to attend.

Next meeting is on April 19th between 4:30-5:30 pm

Focus is on:

- Housing market
- Insurance
- Banking
- Safety, at KTH and in the society
- What to expect from KTH
- Benefits at KTH
- What is your own responsibility
- Spouses and partners

Bring your questions or forms you received (in Swedish) and we'll sort things out together.

Please sign up at: kth.se/form/being-new-in-sweden-might-be-a-challenge to confirm your participation. If you have a spouse, he or she is most welcome to attend.

Welcome,
Lotta and Lynessa

(We'll meet in the lunch room on floor 4 at Brinellvägen 8)

Seminar

Vision2020 – network your way into Horizon 2020

KTH Research Office invites you to this seminar and launch of KTH:s membership in the network VISION2020.

If you are interested in European funding and are looking for opportunities to join high-quality consortiums, Vision2020 network could be a useful tool for you.

DATE: Tuesday, 24 April 2018

TIME: 10:00 – 12:00

VENUE: Lindstedtsvägen 5, D36 (Gamla styrelserummet), KTH Campus

LANGUAGE: English

Spaces are limited so kindly register by sending your full name and affiliation to Anna Kivilehto at KTH Research Office (annakiv@kth.se).

VISION2020 IS AN open innovation platform for research organisations & businesses seeking funding from the European Union's €80 billion 'Horizon 2020' programme. The networks' 36 research institution members include several of the top ten institutions, some of which are carrying out ERC-funded research projects, and are spread across a very wide geographic area, with 29 countries currently represented amongst its total membership of 51 organisations.

Vision2020 currently hosts fifteen active communities

of researchers and companies that work together in "Helixes" focused on a Horizon 2020 topic area. Vision2020's Helixes are hosted on the purpose-built Crowdhelix collaboration platform.

KTH's membership in Vision2020 allows you to use their wide variety of services to network your way into Horizon 2020 proposals and projects.

Program

Welcome and introduction

Maria Gustafson, head of KTH Research Office.

Presentation of the Vision2020 network

Michael Browne, Chairperson of Vision2020 and one of its founding members (Head of European Research & Innovation, European Research & Innovation Office at University College London).

KTH support for external research funding

Anna Kivilehto, KTH Research Office.

Welcome!

KTH Research Office

Disputationer i april

Generation and Engineering of ABD-Derived Proteins for Clinical Applications

Tid: Fredag 13 april, kl 10.00

Plats: FR4, Oscar Kleins Auditorium

Ämnesområde: Bioteknologi

Respondent: Sarah Lindbo,
Proteinteknologi

Opponent: Associate Professor Christoph Rader, The Scripps Research Institute

Handledare: Professor Sophia Hober

Versatile Synthetic Strategies to Highly Functional Polyesters and Polycarbonates

Tid: Fredag 13 april, kl 10.00

Plats: Kollegiesalen, Brinellvägen 8

Ämnesområde: Fiber- och
polymervetenskap

Respondent: Daniel Hult, FPT

Opponent: Professor Andrew Dove,
University of Birmingham

Handledare: Professor Michael Malkoch

Phosphorylated Cellulose Nanofibrils: A Nano-Tool for Preparing Cellulose-Based Flame-Retardant Materials

Tid: Fredag 13 april, kl 14.00

Plats: Sal F3

Ämnesområde: Fiber- och
polymervetenskap

Respondent: Maryam Ghanadpour, FPT

Opponent: Professor Aji P. Mathew,
Stockholms universitet

Handledare: Professor Lars Wågberg