SKOLAN FÖR KEMI, BIOTEKNOLOGI OCH HÄLSA

CBH-nytt

Nr 8, Maj 2018

2018-05-08

Förra lördagen hade vi besök av Barnens Nobelklubb som leds av Nobelmuseet. Det är inte många gånger man får möjligheten att föreläsa för 60 vetgiriga 7-9-åringar. Jag hann inte ens börja innan alla räckte upp handen och ville fråga. Det blev en annorlunda föreläsning men mycket givande för mig. Stort tack till alla som hjälpte till; Marie Larson, Mia Hjertén och våra doktorander. Ni kan läsa mer om besöket i detta nummer av CBH-nytt.

PÅ TAL OM NOBELPRISTAGARE besökte vi skolchefer och rektor Technische Universität München (TUM) i veckan. De har genom åren haft 17 nobelpristagare och rankas som ett toppuniversitet i världen. Vi fick ett fantastiskt mottagande och vår tanke var att påbörja processen att göra TUM till ett av våra strategiska partneruniversitet.

Det visade sig att önskan är ömsesidig. Vi kommer att bjuda in TUM under hösten för att diskutera ett antal tematiska områden och för vår skola blir det aktuellt inom områdena biomedicin och teknik, biobaserade material och polymerer. Det kommer också att komma avtal gällande dubbelexamen och möjlighet för fakultets-/administrativt utbyte.

Det finns redan nu möjlighet att öka på en sabbatsperiod och ansökningsperiod infaller 2 maj - 6 juni 2018. Ansökan om sabbatsperiod skickas till skolchefen som nominerar kandidaterna och vidarebefordrar aktuella ansökningar. Här kan ni läsa mer om ansöknings- och urvalsprocessen och annat: intra.kth.se/utbildning/centralt-finansierad-sabbatsperiod-for-larare-vid-kth-1.536412.

I VECKA 20 kommer vi att ha CBH:s första skolkollegier som är till för all skolans personal och vi kommer att vara i Flemingsberg den 14 maj, AlbaNova 16 maj och Valhallavägen 18 maj. Start är kl 12.15 och kollegiet pågår till klockan 13.00. Innan serveras en smörgås på respektive adress så det finns möjlighet att välja var det passar bäst att gå. Jag hoppas många kan komma och vi kommer att ta upp aktuella ämnen för CBH men också ge en möjlighet att ställa frågor.

Mikael Lindström
Skolchef

Har du ett nyhetstips?
Skicka in det till CBH-nytt!

Alla nyhetstips skickas till
cbh-nytt@cbh.kth.se

Samtliga bidrag måste vara inne senast kl 12.00 på måndagen samma vecka som CBH-nytt ges ut för att komma med. Se aktuell deadline på sista sidan.

2018-05-08

Last Saturday, we received a visit from Barnens Nobelklubb, which is directed by the Nobel Museum. Not many times do you get the opportunity of lecturing 60 curious 7-9 year-olds. I hardly had the time to start before all of them raised their hands and wanted to ask. It became a different lecture, but very rewarding for me.

A big thanks to all who helped out; Marie Larson, Mia Hjertén and our doctoral students. You can read more about the visit in this issue of CBH-nytt.

SPEAKING OF NOBEL PRIZE WINNERS, we deans and the president visited Technische Universität München (TUM) during this week. Through the years, they have had 17 Nobel Prize winners and are ranked as a top university in the world. We received a fantastic welcome, and our idea was to commence the process of making TUM one of our strategic partner universities.

It turned out that the wish is mutual. We will invite TUM during the autumn to discuss a number of thematic areas and for our school it should involve the areas biomedicine and technology, biobased materials and polymers. There will also be agreements concerning double degrees and the possibility of faculty/administrative exchange. There is already a possibility to take a sabbatical period and the application period is May 2-June 6, 2018.

The application for sabbatical period is sent to the dean, who nominates the candidates and forwards current applications. Here, you can read more about the application and selection process, etc: intra.kth.se/en/utbildning/centralt-finansierad-sabbatsperiod-for-larare-vid-kth-1.536412

IN WEEK 20, we will have CBH's first school collegium, which is for all of the school's staff and we will be in Flemingsberg on May 14, AlbaNova on May 16 and Valhallavägen on May 18. The start is at 12.15 and the commission ends at 13.00. Before, a sandwich will be served at each location, so there is a possibility to choose which one suits best.

I hope that many can come and we will bring up current issues for CBH but also give the opportunity to ask questions.

Mikael Lindström
Head of School

Do you have news tips?

Send it to CBH News!

All news tips for CBH-nytt should be sent to

cbh-nytt@cbh.kth.se

All contributions must be in by 12.00 on Monday the same week as CBH news is published in order to be admitted. See the current deadline at the last page.

Nominera till SKR:s kemiteknikpris 2018

Nu är det dags att nominera mottagare av Svenska kemiingenjörers riksförenings (SKR:s) Kemiteknikpris.

I år delas SKR:s kemiteknikpris ut för 15:e gången. Priset lanserades med syftet att belöna kemiingenjörer eller kemister som gjort berömvärda insatser för kemitekniken. Priset är en silvertacka på ett kilo betalad av Boliden.

Kemister/kemiingenjörer verksamma i alla ämnesområden kan nomineras. Bland tidigare pristagare finns Emma Lundberg, docent och universitetslektor vid KTH och Science for Life Laboratory 2017, Bård Lindström, teknikchef vid och medgrundare av miljöteknikföretaget Reformtech, 2016, Anna Gunnarsson, författare, pedagog och projektledare på teknik- och naturvetenskapscentret Navet, 2015.

SISTA DAGEN ATT NOMINERA pristagare är 8 juni. Skicka ditt förslag med en kort motivering till varför NN ska få priset till lars.josefsson@johannebergsciencepark.com.

Priset delas ut efter sommaren. Pristagaren kommer sedan att bjudas in till Berzeliusdagarna i januari 2019 för att presentera sig och sitt arbete.

Ny på CBH

Välkommen Sandhya Hagelin!

Välkommen Sandhya Hagelin, som nyss tillträtt som ledningsstöd på CBH-skolan med huvudsaklig placering på AlbaNova.

Hur känns det att ha börjat på CBH-skolan?
– Det känns oerhört spännande att få arbeta på CBH och få ta del av er skolsammanslagning, med alla dess kommande möjligheter och utmaningar.

Var kommer du närmast ifrån?
– Jag kommer närmast från EECS-skolan (tidigare CSC-skolan), där jag var ledningssekreterare 2013 till 2017 samt en del av det team som byggde upp KTH:s första Servicecenter. Har även arbetat som arkiv-, rese-& evenemangsansvarig.

Vad kommer du att arbeta med på AlbaNova?
– Jag kommer att vara en del av CBH:s ledningsstödsgrupp med placering på Albanova, samt arbeta som närstöd åt verksamheten i stort och smått.

I vilka frågor kan man kontakta dig?
– Alla frågor är viktiga och de utgör grunden för hur vi skall skapa och förbättra våra befintliga rutiner inom skolan. Så kontakta mig gärna i stort och smått.

Vad hoppas du kunna åstadkomma i din nya roll?
– Att skapa ett effektivare, administrativt stöd där vi främjar lika arbete mellan skolorna och minska avstånden mellan fakultet och verksamhetsstöd.

Skicka fakturor enbart till faktura-adressen

Ekonomienheten vill påminna om att **alla** fakturor eller fakturafrågor endast ska skickas till adressen **faktura@cbh.kth.se** och inte till några andra mejladresser som tillhör ekonomienheten.

Send invoices only to the invoice address

The finance unit wants to remind you to send **all** invoices or invoice questions to the address **faktura@cbh.kth.se** and not to other e-mail addresses linked to the finance unit.

Administrativa chefen informerar

När jag kom hit tänkte jag att jag skulle bli rymdforskare men nu har jag bestämt mig att bli kemiforskare istället.
– Och jag längtar till jag skall börja här på KTH”

Det sa en liten flicka till mig och i nästa mening berättade hon stolt att hon snart fyller nio år. På annan plats i CBH-nytt kan du läsa artikeln om när Barnens Nobelklubb besökte oss.

GLÄDJEN HOS BÅDE BARNEN och föräldrarna gjorde att den dagen kände jag att jag har världens bästa jobb. Att ha roligt på jobbet är viktigt för arbetsmiljön. Att vara sedd av sina kollegor. Att visa varandra uppskattning för det arbete vi utför och att kunna ge varandra feedback, både positiv och negativ, är viktigt.

Vi har alla våra olika professioner och vi har alla en viktig roll på CBH. Det är viktigt att respektera varandra oavsett vilken del av arbetet vi utför eller med vilka medel våra löner är finansierade i vårt arbete som forskare, administratör, professor eller forskarstuderande.

ETT SÄTT ATT NÅ DIT är att tydliggöra förväntningar och uppdrag. Om inte det görs kan det bli ett glapp eller i värsta fall en klyfta och onödiga spänningar. För att undvika den spänningen och för att minska risken för missförstånd är det viktigt att vi alla strävar för att bidra till en levande dialog.

I ledningsgruppen, på arbetsplatsträffarna och vid kaffepauserna. Många frågor är bäst att diskutera ansikte mot ansikte tycker jag.

When I came here, I thought I was going to be a space researcher, but now I’ve decided to become a chemistry researcher instead.”
“And I long for when I’ll start studying at KTH!”.

This is what a little girl said to me, and in the next sentence she proudly told me that she will soon be nine years old. In another place in CBH news, you can read the article about when Barnens Nobelklubb visited us.

THE HAPPINESS OF both the children and the parents this day made me feel that I have the best job in the world. To have fun at work is important for the work environment. To be seen by your colleagues. To show eachother appreciation for the work we perform and to be able to give each other feedback, both positive and negative, is important.

We all have our different professions and we all have an important role at CBH. It is important to respect one another, regardless of what part of the work we carry out or with which means our salaries are financed in our work as researcher, administrator, professor or doctoral student.

ONE WAY OF GETTING THERE is to clarify expectations and missions. If this isn’t done, it can create a gap or in the worst case a rift and unnecessary tensions. To avoid these tensions, and the risk of misunderstanding, it’s important that we all strive to contribute to a lively dialogue. In the management group, in workplace meetings and at coffee breaks. In my opinion, many questions are better discussed face to face.

Marie Larson
Administrativ chef
Head of Administration

Paula Luu instruerar de kemiintresserade Nora och Louise från Barnens Nobelklubb. Foto: Sabina Fabrizi.

Framtidens Nobelpristagare experimenterade på CBH

Plastmaterial av brunalger. Det tillverkade skolbarn från Barnens Nobelklubb i labbet när de besökte CBH-skolan den 28 april och fick lära sig om kemi.

Nora, 9 år, är förväntansfull inför dagens besök på KTH. Hon är med i Barnens Nobelklubb – ett initiativ från Nobelmuseet för att öka barns intresse för Nobelprisämnena. I dag är det kemi som står på agendan och därför besöker klubben CBH-skolan, där de ska få lyssna på föreläsningar och själva prova på att labba.

– Jag tycker det är intressant att höra om olika Nobelpristagare och vad de har gjort för någonting. Jag tycker att det ska bli roligt att få se vad som händer här, säger Nora.

Barnens Nobelklubb riktar sig till barn mellan 7 och 10 år. Klubben anordnar träffar två gånger per år. Om hösten hålls Lilla Nobelfesten i Nobelmuseets lokaler och på våren brukar de göra ett studiebesök någonstans.

Klubben har besökt KTH och Kemiskolan en gång tidigare, under 2014, men då med inte alls lika många barn som i dag. Den har vuxit för varje år och i dag är barnen 88 stycken, så många att de fått delas upp i ett för- och ett eftermiddagspass.

– Att barnen kan få komma in i ett riktigt labb och labba är självklart väldigt populärt, säger Kajsa Hammarström, som är ansvarig för barnverksamheten på Nobelmuseet.

FÖRMIDDAGENS BARNGRUPP ANLÄNDER tillsammans med sina föräldrar. Åhörarna bänkar sig i föreläsningssalen K2, vars rader är nästintill fullsatta när alla satt sig.

Administrativ chef Marie Larsson inleder med att hälsa barnen välkomna och berätta om KTH och CBH-skolan och om vad forskning är, samt uppdragen utbildning och samverkan, som den här dagen är ett exempel på. Sedan tar lektor Peter Dinér vid och håller en föreläsning om organisk kemi och berättar om olika föreningar som innehåller kol – allt från diamanter och grafit till kolhydrater.

Därefter föreläser forskaren Anna Ohlsson om hur växter kommunicerar – med varandra och sin omgivning

“Det är roligt att vara med när det handlar om naturvetenskap eller exploderar eller så. Det kan man inte göra hemma.”

med hjälp av dofter, lukter, utsöndring av gifter samt fysiska attribut, för att skydda sig och klara sig bättre

Den som ska leda laborationen som barnen ska utföra är Joakim Engström, doktorand på institutionen för fiber- och polymerteknologi. Han berättar att de ska göra den så kallade alginatlabben, där de ska ta fram miljövänliga material från brunalger. Till sin hjälp har han ett gäng studenter, som ska assistera barnen i labbet.

– Plast görs i dag mestadels från olja. På KTH forskar vi i dag om hur man kan använda andra material än olja, såsom material från träd och från alger. Många växter bildar kedjor av molekyler som kallas polymerer. De kan vi använda när vi vill skapa plastmaterial. Man måste alltid prova, det gör vi forskare. Och det ska ni få göra i dag – prova att göra plastmaterial från alger, säger Joakim Engström.

Men först blir det fika i övningssalen bredvid, där barnen tar för sig av kex och dricka.

– Jag tycker om att lära mig nya saker. Jag och Livia går till Nobelmuseet varje år, säger Nelly, 10 år, som är här med sin sjuåriga lillasyster.

– Vi gillar också att göra experiment. Vi brukar göra enkla experiment, som med vatten och olja, säger Nelly.

EFTER FIKAT FÖRFLYTTAR sig barnen till labbsalen. Där sätter sig Peter, 9 år, med bänkkamraten Sigge och väntar på att få sätta igång. Han gillar också experiment och tycker det är intressant att vara på KTH.

– Det är roligt att vara med när det handlar om naturvetenskap eller exploderar eller så. Det kan man inte göra hemma, det är bättre att göra i ett laboratorium och det tycker jag är roligt, säger han.

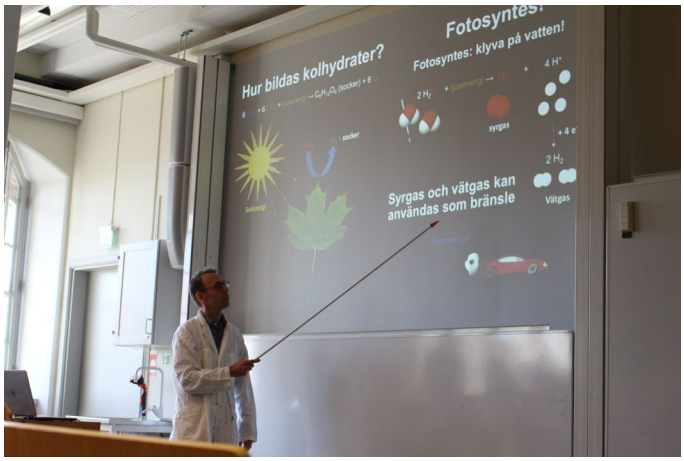
Sigge tyckte föreläsningarna var givande.

– Jag tyckte de var bra. Man fick lära sig ganska mycket, säger han.

Labbassistenterna förser barnen med labbrockar och starkt orangea plasthandskar, som de får klä på sig. Inget av det de ska använda i laborationen är farligt, det går till och med att äta, även om det inte rekommenderas.

Barnen får en brungul vätska, en alginatlösning, som består av en polymer från brunalger och vatten. Med en pipett suger de upp lösningen och sprutar ner den i

Forskaren Anna Ohlsson från Industriell bioteknologi berättar om hur växter kommunicerar.



Universitetslektor Peter Dinér berättar om vad diamanter och kolhydrater har gemensamt.

Antonia och Peter, tar med hjälp av pipetter och brunalger, fram miljövänliga material.

Joshua, 8 år, har genom gelning skapat något som känns ”lite äckligt” - som slime!

en genomskinlig vätska som innehåller kalciumklorid. Resultatet i petriskålen blir genomskinliga ansamlingar av geléaktiga blåsor. Genom gelning har de två flytande vätskorna skapat ett mer eller mindre fast material.

– Det är riktigt äckligt. Det känns som slime, säger Joshua, 8 år.

– Jag tror inte att det här kan lysa i mörkret. Om man tar i det med handskar kan man se det mycket tydligare. Det kan se ut som att det lyser i mörkret, men jag tror inte att det kan det för det är någon plastsak, säger Nelly.

EFTER EN STUND HÖJS STÄMNINGEN ytterligare när labbassistenterna kommer med lösning i olika färger som barnen kan färglägga sina plastmaterial med. Den som vill kan plasta in och ta med dem när labben är slut och visa sina föräldrar.

Tillbaka vid K2 är föräldrarna nästan klara med att lyssna på Christina Moberg, professor emeritus i organisk kemi och preses i Kungliga Vetenskapsakademien, som berättat om hur Akademien utser Nobelpristagare och gett exempel på några Nobelpris.

– Det har varit väldigt roligt. Det är viktigt med populärvetenskap och det är roligt att sprida kunskap om naturvetenskap, och speciellt kemi eftersom jag själv är kemist. Och det var en stimulerande publik som ställde många frågor, säger Christina Moberg.

Hon hoppas att barnen fått med sig både ett väckt intresse och ny kunskap.

– Det är oerhört viktigt att göra barnen intresserade av naturvetenskap. Vi behöver det för att kunna förstå, bevara och förbättra vår värld, säger Christina Moberg.

TEXT & FOTO SABINA FABRIZI

CBH School Collegium

Warmly welcome to the CBH School collegium, which will be held on the following dates.

May 14, 12.15-13.00
Flemingsberg, staff room, 7th floor

May 16, 12.15-13.00
Albanova, FD5 Svedberg Hall

May 18, 12.15-13.00

Valhallavägen, K1 Teknikringen 56
The same information will be provided on all occasions.

In connection with the School collegium, lunch will be offered at 11.45-12.15 outside the hall.

Agenda:

» Latest news from CBH School

» CBH’s development plan

» Strategic Council

» FFA Information

The information will be in English .

Planerar du att studera eller forska i Paris?

Sök boende i Cité Internationale Universitaire de Paris!

Välkommen att söka boende i Citén och Svenska studenthemmet!

INTERNATIONELL OMGIVNING – närmare 12 000 studenter från jordens alla hörn möts årligen i charmigt och lugnt studenthusområde i södra Paris, 10 min. från city och Sorbonneuniversitetet. La Cité Universitaire grundades efter första världskriget för att främja fredstanken och uppmuntra kulturutbyten mellan studenter från hela världen. Svenska studenthemmet invigdes år 1931.

UNIKT BOENDE CENTRALT I PARIS – i det Svenska studenthemmet bor du bekvämt i hemtrevlig I miljö, tillsammans med studenter och forskare från hela världen. Studenthemmet har drygt 40 rum, varav ett antal dubbelrum, en handikappanpassad studio och två ateljéer, som med fördel kan användas av konstnärer. För musikstuderande finns tillgång till tre musikrum.

TERMINS- och LÄSÅRSSTUDIER - för vistelse under läsåret krävs att ha läst på universitet i minst två år, samt att du är antagen vid lärosäte i Paris.

Sista ansökningsdatum inför höstterminen 2018:
31 maj 2018

SOMMARSTUDIER? Svenska studenthemmet erbjuder boende på sommaren för studerande, forskare, lärare och skolledare.
Rum kan sökas under juni, juli och augusti.

Du finner ansökningsformulär på vår hemsida:
www.svenskastudenthemmet.com

För ytterligare information, välkommen att ta kontakt:
Pierre TOLCINI, chef för Svenska studenthemmet
Tel: +33 (0)1 53 80 81 70 / +33 (0)6 23 01 28 54
contact@maisondelasuede.org

Inbjudan till personalutbildning vid KTH

Grundläggande arbetsrätt, personalutbildning för chef/HR med personalansvar

Som chef eller arbetsledare med personalansvar kan det vara svårt att veta vilka personalfrågor som är arbetsrättsligt reglerade och vilka skyldigheter/vilket ansvar man har som arbetsgivarrepresentant.

Den här kursen hjälper dig att förstå vilket ansvar du har som chef samt vilken roll och ansvar medarbetare respektive facket har i olika frågor.

» 29 maj kl 9-12:00 Grundläggande arbetsrätt del 1 (OBS! 14 maj sista dag för anmälan)

» 5 juni kl 9-12:00 Grundläggande arbetsrätt del 2

Mer information och anmälan till Grundläggande arbetsrätt del 1 och 2 intra.kth.se/anstallning/karriar/karriar-och-kompetensutveckling-ledarstod/chefsutbildning/grundlaggande-arbetsratt-del-1-och-2-1.511948

Engelsk språkkurs till Cambridge

Med den ökade internationaliseringen av samhället följer ett ökat behov av goda språkkunskaper i engelska för universitetets tekniska och administrativa personal. Personalen förväntas kunna möta internationellt rekryterade anställda och studenter med en professionell skriftlig och muntlig engelska. Den här språkkursen vänder sig särskilt till dem med förkunskaper som högst C1 (Europarådets referensram för språk).

Kurstillfällen:

9-14/9, 2018 Effective international communication intra.kth.se/anstallning/karriar/kalender/effective-international-communication-1.818129?date=2018-09-09&orgdate=2018-05-07&length=1&orglength=0

2-7/12, 2018 Effective international communication intra.kth.se/anstallning/karriar/kalender/effective-international-communication-1.818223?date=2018-12-02&orgdate=2018-12-01&length=1&orglength=31

24-29/3, 2019 Effective international communication intra.kth.se/anstallning/karriar/kalender/effective-international-communication-1.818228?date=2019-03-24&orgdate=2019-01-01&length=1&orglength=31

Vid frågor

KTH Karriär- och kompetensutveckling, personalutveckling@kth.se

Workshop

Ocean micro and macro litter pollution - Problems & Solutions

CEM4MAT and the EU financed Horizon 2020 project CLAIM, which KTH are parts of, invites you to a workshop. Are you interested in microplastics pollution or TEM analysis, please read more in the invitation below.

WHEN 17th May 2018, 9:00-12:45

WHERE Electrum laboratory, Kista: Ka-Sal C (Sal Sven-Olof Öhrvik)

REGISTRATION The workshop is free of charge, no registration is

09:00-09:20 Microplastics and the effects on the marine ecosystem – Marco Faimali, CNR, Italy

09:20-09:40 Modelling tools for managing micro and macro litter pollution – Jun She, DMI, Denmark

09:40-10:00 Plastics- challenges in reducing marine pollution – Joydeep Dutta, KTH

10:00-10:20 Current technologies in the market that address micro and macro litter pollution – P.J.H. van Beukering, VU, The Netherlands

10:20-10:35 Importance of engaging citizen and stakeholders to address marine litter - Iliyana Kuzmova, Pensoft, Bulgaria

10:35-10:50 Cleaning Litter by developing and Applying Innovative Methods in European seas – Nikoleta Bellou, HCMR, Greece

10:50-11:05 CEM4MAT – Gunnar Svensson, Stockholm University

11:05-11:25 Structure - Property Relationship Analysis of Industrial Grades of Microfibrillated Cellulose – Anastasia Riazanova, KTH

11:25-11:45 Electron Microscopy for particle analysis – Kjell Jansson, Stockholm University

11:45-12:05 Electron tomography – visualizing materials in 3D – Tom Willhammar, Stockholm University

12:05-12:20 Measuring on materials and particles in the transmission electron microscope – Klaus Leifer, Uppsala University

12:20-12:40 Mistra TerraClean - smart materials for clean air and water – Ulrica Edlund, KTH

Contact

Prof. Joydeep Dutta
Functional Materials,
Applied Physics, KTH
+46-8-790 81 42
joydeep@kth.se

Lunch seminar

Patents - a tool for success in research and commercialization

Welcome to the next event in KTH Innovation's popular lunch seminar series where we bring up relevant topics for you as a researcher at KTH. This event will take place on May 22, 11.30-13.00 on the topic Patents - a tool for success in research and commercialization.

Each year KTH researchers produce results and solutions than could or should be patented. But patenting is costly and complicated and not everyone has the experience, time, or interest required. At the same time, working with patents and other types of intellectual property rights, such as copyright, can not only enable commercialization, but also open up for industry partnerships and research funding.

Therefore, KTH Innovation offers patent support in the form of advice, funding and support in licensing patents to industry. Every year, around 20 patents are filed with support from KTH Innovation, and we help 40 projects in investigating how and if an idea could be protected using patents or other forms of IPR.

AT THIS LUNCH SEMINAR, you will meet KTH researchers who in different ways have used patents in their research and commercialization efforts. Niclas Roxhed from KTH Innovation alumni start-up Capitainer will share their journey from the lab at KTH to a growing company that enables patients to collect their own blood samples. An interesting story, where patents have played a crucial role (read more on capitainer.se)

You will also meet other researchers who have used patents to protect their research results, but have chosen a different route than forming their own company. Pelin Sahlén from SciLife Lab will tell us about the support she receives from KTH Holding in patenting and licensing her technology for gene analysis that can be used to create new medical products and diagnosis methods.

Hear their stories, meet KTH Innovation's Patent Engineer Cecilia Sandell, and ask all your questions on May 22, 2018, 11.30-13.00 at Lindstedsvägen 24, 5th floor. A light lunch will be served.

WHEN May 22, 11.30-13.00

WHERE Fantum, Lindstedtsvägen 24, 5th floor

REGISTRATION Follow this link to register: bit.ly/lunchseminarpatents

DON'T MISS OUR OTHER UPCOMING EVENTS

MAY 17TH
Hear how Ericsson and other Swedish industrial corporations work with startups and open innovation.

MAY 29TH
Demo Day for Batch 5 of the KTH Innovation pre-incubator program – more information to come

Defence of dissertations in May

Defence of dissertation

Durability aspects of fast charging, mechanical constraint and inhomogeneity in lithium-ion batteries

Time: Wednesday May 9, 10.00
Location: F3, Lindstedtsvägen 26
Subject area: Chemical Engineering
Doctoral student: Abdilbari Shifa Mussa, Chemical Engineering
Opponent: Senior Lecturer Gregory Offer, Imperial College London
Supervisor: Docent Rakel Wreland Lindström

Defence of dissertation

Inorganic and organic polymer-grafted nanoparticles: their nanocomposites and characterization

Time: Friday May 25, 10.00
Location: F3, Lindstedtsvägen 26
Subject area: Fibre and polymer science
Doctoral student: Carmen Cobo Sánchez, FPT
Opponent: Ass. prof. Ana Margarida Madeira Viegas de Barros Timmons, CICECO
Supervisor: Prof. Eva Malmström Jonsson

Defence of dissertation

Development of array systems for molecular diagnostic assays

Time: Friday May 25, 10.00
Location: Gardaulan, Folkhälsomyndigheten, Nobels väg 18, Solna
Subject area: Biotechnology
Doctoral student: Philippa Reuterswärd, Protein Science
Opponent: Prof. Catherine M. Klapperich, Boston University, Boston, MA, USA
Supervisor: Prof. Helene Andersson Svahn

Defence of dissertation

Carbon Fibres for Multifunctional Lithium-Ion Batteries

Time: Wednesday May 30, 10.00
Location: F3, Lindstedtsvägen 26
Subject area: Chemical Engineering
Doctoral student: Johan Hagberg, Chemical Engineering
Opponent: Dr. Juan José Vilatela, IMDEA Materialesafe, Spain
Supervisor: Prof. Göran Lindbergh

Defence of dissertation

Methods for cell line and protein engineering

Time: Thursday May 31, 10.00
Location: Kollegiesalen, Brinellvägen 8
Subject area: Biotechnology
Doctoral student: Magnus Lundqvist, Protein Science
Opponent: Prof. Diethard Mattanovich, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austria
Supervisor: Docent Johan Rockström

Nästa nummer av CBH-nytt kommer vecka 19. Deadline för att lämna in bidrag är 21 maj klockan 12.00.

Redaktör: Sabina Fabrizi, sabina@kth.se