SKOLAN FÖR KEMI, BIOTEKNOLOGI OCH HÄLSA

CBH-nytt

Nr 15, Oktober 2018

2018-10-07

Vid vårt senaste LG hade vi bjudit in Philip von Segebaden som ansvarar för Development Office, som har i uppdrag att öka den privata externa finansieringen vid KTH. Internationellt kallas det för ”fundraising” och är ett komplement till annan finansiering.

Det är en liten del av den totala finansieringen men en strategiskt viktig resurs då den växeldrar med andra pågående processer. Målsättningen är att den privata externa finansieringen ska öka över tid och inte bara bestå av rena donationer.

Resultat 2011-2017: > en miljard kronor i utfästelser till olika initiativ på KTH. För CBH-skolan kan lyckade exempel påvisas, såsom Centrum för klinisk proteomik – 90 MSEK från Erling-Perssons Stiftelse, Jonasson bildcentrum – 70 MSEK och Treesearch – en dryg miljard till satsning kring nya material från svensk skogsråvara.

Under hösten formas ett nytt arbete med ”case for support” och CBH-skolan har uttryckt en önskan om att vara pilotskola. Vi kommer i ledningsgruppen att arbeta vidare med att fram förslag men vi är beroende av er input. Vi hoppas att t ex de skolgemensamma ”workshops” som planeras kan vara en grund. Den närmaste “workshopen” är “Molecules and Materials at Interfaces” den 18 oktober i K1 som också är en doktorandkurs och initiativet kommer från professor Per Claesson.

I fredags fick vi besök av 54 stycken K68:or som alltså började läsa på KTH för 50 år sedan. Vi fick lyssna på inspirerande föredrag J– om världens starkaste biomaterial av docent Daniel Söderberg, om utvecklingen av SciLifeLab av professor Stefan Ståhl och om dagens kemiteknik av professor Carina Lagergren.

Vi avslutade med en visning av Greenhouse Labs med föreståndare Matthew Fielden. Alla var mycket imponerade av var KTH och CBH befinner sig i dag.

Ny FA för CBH 2019-2021

Vår nuvarande forskarutbildningsansvariga, FA, professor Per-Åke Nygren, utsågs att vara FA under CBH:s första år. Jag vill framföra ett varmt tack till Per-Åke för att du på ett fantastiskt sätt lett CBH:s arbete med forskarutbildningen.

Vi har i dag närmare 400 doktorander vid CBH och söker nu Per-Åkes efterträdare. Av KTH:s arbetsordning följer att FA har ansvar för kvaliteten i utbildningen på forskarnivå och för att skolans forskarutbildning utvecklas i linje med KTH:s övergripande strategi, mål och centrala styrdokument. Utvecklingen av forskarutbildningen ska ske i samförstånd med KTH:s övriga skolor.

Vänligen skicka din intresseanmälan till skolchef Mikael Lindström, mil@kth.se, senast den 24 oktober.

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.

2018-10-07

At our last School Management Group meeting, we had invited Philip von Segebaden who is responsible for Development Office, whose task is to increase the private external funding at KTH. Internationally it's called fundraising, and it is a complement to other financing.

This is a small part of the total financing but a strategically important resource since it "leads and drafts" to benefit with other ongoing processes. The aim is for the private external funding to augment over time and to not consist solely of donations.

Results 2011-2017: > SEK 1 billion in pledges to different initiatives at KTH. For the CBH school, successful examples can be shown, such as The Centre for Clinical Proteomics – SEK 90 million from The Erling Persson Family Foundation, The Jonasson Centre for Medical Imaging – SEK 70 million and Treesearch – a good billion for investment in new materials from Swedish forest raw materials.

During the autumn, a new work with "case for support" has been formed and the CBH school has expressed a wish to become pilot school. We in the management group will continue working with producing proposals but we are dependent on your input. For instance, we hope that the school's common workshops that are being planned might be a basis. The closest workshop is "Molecules and Materials at Interfaces" on October 18 in K1, which is also a PhD course and the initiative comes from Professor Per Claesson.

Last Friday, we were visited by 54 K68's, who thus started studying at KTH 50 years ago. We got to listen to inspiring presentations – about the world's strongest biomaterial by Associate Professor Daniel Söderberg, about the development of SciLifeLab by Professor Stefan Ståhl and about chemical engineering today by Professor Carina Lagergren. We concluded with a tour of Greenhouse Labs with manager Matthew Fielden. Everyone was very impressed by where KTH and CBH are today.

New FA for CBH 2019-2021

Our current Director of Third Cycle Education (FA), Professor Per-Åke Nygren, was appointed as FA during CBH's first year. I want to offer a warm thank you to you, Per-Åke for having led CBH's work with research education in a fantastic way.

Today, we have almost 400 doctoral students at CBH and we are now searching for Per-Åke's successor. From KTH's rules of procedure follows that FA is responsible for the quality of the education at research level and for the school's research education to develop in line with KTH's overall strategy, aims and central regulatory documents. The development of the research education shall occur in agreement with KTH's other schools.

Kindly send your expression of interest to Head of School Mikael Lindström (mil@kth.se) by October 24 at the latest.

Mikael Lindström
Skolchef

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-nytt is published in order to be admitted. See the current deadline at the last page.

Vill du bli programansvarig på CBH?

Skolan för kemi, bioteknologi och hälsa söker nu programansvariga, PA, bland skolans alla lärare.

Alla med lärartjänst kan söka samtliga PA-uppdrag, men för masterprogrammen prioriteras sökande med doktorsexamen. Uppdraget som programansvarig beslutas på fyra år i taget, kommande mandatperiod är 2019 - 2022.

Skolan söker PA:n för följande program:

- Masterprogrammet i teknik, arbete och hälsa (TTAHM)
- Masterprogrammet i idrottsteknologi (TIDTM)
- Masterprogrammet i medicinsk teknik (TMLEM)
- Högskoleingenjörsprogrammet i medicinsk teknik (TIMEL)

Läs mer på intranätet

Välkommen Malin Karlsson!

Hur känns det att ha börjat på CBH-skolan?
Det känns spännande och kul. Mycket att lära sig och vara nyfiken på, sånt är kul tycker jag!

Vad kommer du att arbeta med?
Jag kommer att arbeta med HR-administration där vi bland annat har hand om rekryteringsprocesserna inom KTH, både för nyanställda och de som ska byta tjänst eller förlänga sitt kontrakt.
Vi upprättar anställningsavtal, godkänner olika utgifter som resor, kurser, konferenser etc. Vi är helt enkelt en del av stödverksamheten som finns på KTH.

I vilka frågor kan man kontakta dig?
Alla frågor som rör rekryteringar. Tex hur lång en rekrytering kommer ta, vart man annonserar, vilka som godkänner rekryteringar, lönefrågor, avvecklingar, förlängningar, fackliga frågor, arbetsmiljöfrågor etc.

Var kommer du närmast ifrån?
Jag har drivit eget inom konferens och hotell i många år, parallellt som jag har arbetet med HR inom privat verksamhet. Jag har även arbetat med folkhälofrågor inom kommun- och landsting.

Vad hoppas du kunna åstadkomma i din nya roll?
Jag hoppas kunna hjälpa och stötta cheferna i allt som rör nyanställnings-, avtals- och rekryteringfrågor. Fackliga, arbetsrättsliga och arbetsmiljöfrågor samt vara behjälplig vid förlängningar eller avslut av anställningar mm.

Ekonomienheten informerar

Vi på ekonomienheten får många fakturor som står “okända” på.

Vi har svårt att placera dem rätt och det tar mycket tid ifrån oss.

Du som beställer varor/tjänster måste uppge din KTH-referens: ..... KTHCBH

till leverantörerna så att fakturan hamnar rätt hos dig.

Du kan skicka dina faktura frågor till: faktura@cbh.kth.se

Mvh Simon

Välkommen Kajsa Uusitalo!

Hur känns det att ha börjat på CBH-skolan?
Det känns spännande och roligt. En ny tjänst är alltid en utmaning och det ska bli kul att göra något nytt!

Vad kommer du att arbeta med?
Jag kommer att arbeta som HR-administratör och vara kontaktperson mot institutionen FPT.

I vilka frågor kan man kontakta dig?
Man kan kontakta mig i personalfrågor så som anställningsärenden, rekryteringsärenden och personaladministration.

Var kommer du närmast ifrån?
Jag har under de senaste åren bott i Bryssel och jobbat som HR-konsult i egen verksamhet. Innan dess jobbade jag på Ålands landskapsregerings personalenhet.

Vad hoppas du kunna åstadkomma i din nya roll?
Jag ser fram emot att stärka HR-enheten så att vi kan ge det bästa möjliga stödet, servicen och rådgivningen i personalrelaterade frågor.

Changes in the terms and conditions for the KTH insurance for foreign guests and researchers

There has been a significant change in the terms and conditions for the KTH insurance, former knows as GIF, Group and Individual Insurance.

The change is of high importance if you intend to make private trips to countries outside Sweden during your stay at KTH.

Please see the information on the intranet and the enclosed folders for terms and conditions for the Insurance for Foreign Visitors:

https://intra.kth.se/cbh/nyheter-och-handelser/nyheter/change-in-the-terms-and-conditions-for-the-kth-insurance-for-foreign-guests-and-researchers-1.850352

På gång inom internationaliseringen

Som främsta mål för KTHs internationaliseringsarbete hittar vi just nu att öka antalet KTH-studenter som åker på utbytesstudier.

I år har varje skola på KTH haft möjlighet att ansöka om ett Erasmus+ bidrag om 50 000 kr för att genomföra projekt för att nå detta mål.

På CBH-skolan har vi anställt tre studenter, en från varje civilingenjörsprogram, som jobbar tillsammans med oss för att promota utbytesstudier. Vi använder deras energi och perspektiv för att kommunicera på ett bättre sätt med våra studenter.

De vet precis vilka plattformar och sociala medier vi ska använda för att dela upp information. Vi kan testa några idéer med dem och utveckla vårt sätt att jobba på skolan.

De har bland annat fått göra research om vilka utbytesuniversitet som passar bäst för deras program, uppdatera KTH webben med youtube-kanaler för våra partneruniversitet (spana in t ex ETH Zürich och HKUST) och nu 10 oktober så arrangerar de sina första internationella event på respektive sektionslokal.

Vi ser fram emot en spännande och aktiv höst tillsammans och hoppas på detta sätt att kunna inspirera fler studenter att ta chansen att åka utomlands under studietiden.

Hälsningar,

Zofia Laine, internationell koordinator

Forskning

CBH-doktorand vann Forskar Grand Prix Stockholm 2018

CBH-doktoranden Rezan Güler var den som bäst presenterade sin forskning på bara 4 minuter då Forskar Grand Prix i Stockholm avgjordes på Vetenskapens hus. Nu väntar en spännande riksfinal i slutet på november.

– Min forskning går ut på att upptäcka och designa målsökande biologiska läkemedel. Alltså läkemedel med biologiskt ursprung, i mitt fall är ursprunget bakterier, berättar Rezan Güler.

Forskar Grand Prix är Sveriges största tävling i presentationsteknik för forskare.

Läs mer

Dissertations

Check out upcoming dissertations on CBH:s intranet pages:

https://intra.kth.se/cbh/nyheter-och-handelser/cbh-kalender/

disputationer

Neuronic Engineering at ForskarFredag

On Friday 29th, the junior members of Neuronic Engineering unit (Department of Medical Engineering and Health Systems) took part to Forskar Fredag in Albanova.

As partners of the Brain Festival (hjärnfestivalen), they had the chance to meet hundreds of high school students interested in learning more about research: “what do you actually do every day?” was a recurrent question.

Bringing research closer to the society is the goal of this event, so they took the opportunity to talk to students about brain mechanics and how pure engineering concepts can be applied to this human organ.

Brain injury awareness and helmet safety were also themes of our stall. By showing our accident simulations and explaining how helmets work we stressed how important it can be to wear one.

Finally, high school teachers expressed to us the wish to have more researchers going to schools to talk more about science and engineering to get more and more students interested in pursuing these careers.

Utlysning av resestipendium ur Romans Stiftelse för civilingenjörer vid Skolan för kemi, bioteknologi och hälsa (disponibelt belopp 300 000 kr)

Ansökningsperiod: 10 - 31 oktober 2018

Observera att alla resor måste bokas enligt KTH:s riktlinjer för resor.

Genom testamente har framlidne direktör A.J. Roman donerat medel för en stiftelse benämnd ” A.J. Romans fond”. Testamentet föreskriver att:

Stiftelsens ändamål är att utdela resestipendium till en elev som genomgått den kemivetenskapliga utbildningen med inriktning Kemiteknik vid KTH. Företräde för utexaminerade elever med några års yrkeserfarenhet samt för doktorander vid Institutionen för Kemiteknik. Sökande med arbete utomlands kan inte erhålla resestipendiet.

Ansökan ska innehålla beskrivning av resans ändamål, motivering för resan samt budget med underlag. Ansökan ska även innehålla kopia på civ.ing. examensbevis från KTH (datum ska framgå).

Endast kompletta ansökningar (via länken nedan) kommer att behandlas.

Beslut i ärendet fattas av professorn i kemisk teknologi i enlighet med testamentet.

Efter avslutad resa skall reserapport inlämnas. Samtliga sökande får skriftligt besked om resultatet via e-post.

Upplysningar: Pia Ahnlén, Skolan för kemi, bioteknologi och hälsa, tel. 08-790 8196, e-post: ahnlen@kth.se

Länk till ansökan finns på: https://intra.kth.se/forskning/stipendier/cbh-skolans-utlysta-stipendier-1.607338

Utlysning av stipendium från Stiftelsen Petersohns Minne (Erik), SCI-skolan för läsåret 2018 (diarienummer VT-2018-0032).

Disponibelt belopp 184 800 kr

Årets ansökningsperiod är mellan 1 oktober – 22 oktober 2018

Stipendierna är avsedda som stöd till grundforskning inom det aero-och hydrodynamiska området. Detta innefattar även kortare forskningsvistelse, deltagande i konferenser, symposier och kurser. Stipendiet delas i första hand ut som resestipendier till doktorander och postdoktorer samt forskarassistenter alternativt biträdande lektorer inom det aero- och hydrodynamiska området.

https://intra.kth.se/cbh/nyheter-och-handelser/nyheter/utlysning-av-stipendium-fran-stiftelsen-petersohns-minne-1.850378

Announcement of the grants from the foundation Petersohns Minne (Erik), School of Engineering Sciences 2018 (reference number VT-2018-0032).

Amount available 184 800 SEK

Application period October 1 to October 22, 2018

The grants are intended to support basic research in the Aero-and Hydrodynamic field. This also includes shorter research visits, participation in conferences, symposia and courses. The scholarship is awarded primarily as travel grants to Ph.D. students, post-docs and assistant Professors in the Aero-and Hydrodynamic field.

https://intra.kth.se/en/cbh/nyheter-och-handelser/nyheter/utlysning-av-stipendium-fran-stiftelsen-petersohns-minne-1.850378

The 2019 ABB Research Award in Honor of Hubertus von Gruenberg

With the ABB Research Award in Honor of Hubertus von Gruenberg, we are giving outstanding postdocs a chance to continue their research.

Our mission is to deliver power and productivity for a better world. We know that it takes highly focused research and development to create innovative products. That's why ABB invests $ 1.5 billion in research and development each year. 9,000 technologists, experts, and scientists work in our R&D departments around the world, creating the technologies that will shape the future.

Who can apply?

We encourage everyone who has earned their doctoral degree within the years 2016 - 2018 in the fields of electrical, mechanical or software engineering, electronics, robotics, artificial intelligence, process automation, and any related technical discipline to apply for the 2019 ABB Research Award in Honor of Hubertus von Gruenberg if they are currently working at a university, research institution or comparable organization.

You need to submit your application for the $ 300,000 grant **by January 31, 2019**.

https://new.abb.com/hvg-award/about

Nästa nummer av CBH-nytt kommer vecka 43. Deadline för att lämna in bidrag är 22 oktober klockan 12.00.

The next issue of CBH-nytt will come out in week 43. The deadline for making contributions is on October 22 at 12.00.