SKOLAN FÖR KEMI, BIOTEKNOLOGI OCH HÄLSA

CBH-nytt

Nr 18, November 2018

2018-11-20

Sedan föregående promotionstillfälle har 58 personer utexaminerats i ämnen tillhörande Skolan för kemi, bioteknologi och hälsa.

Så inleddes CBH-skolans del av KTH:s årliga doktorspromotion och installation av nya professorer som ägde rum i Stockholms konserthus i fredags, med efterföljande bankett i Stadshuset.

CBH-skolan har ca 400 inskrivna doktorander och i fredags promoverades de som har disputerat sedan föregående promotionstillfälle.

Jag vill rikta ett stort tack och grattis till våra nya doktorer och deras handledare.

Det är mycket ni som gör att vi håller en fantastiskt hög nivå på skolans forskning, vilket vi ser i att bland i att fyra av våra institutioner finns med bland KTH:s 10 mest välciterade institutioner.

Vi har i ett tidigare nummer av CBH-nytt annonserat tjänsten som ny forskarutbildningsansvarig (FA).

Efter intervjuer, inhämtande av synpunkter från bland annat prodekan, prefekter och doktorandrepresentanter har vi valt att utse professor Christina Divne till ny FA från och med 1 januari 2019.

Christina är i dag vice FA och vi ser mycket fram emot att fortsätta att arbeta med henne i FA-rollen. Stort lycka till!

Det är en utmaning att CBH-skolan finns på flera fysiska platser men ett steg för att alla ska känna en CBH-närvaro är Noden.

Till Noden kan du vända dig med frågor som gäller accesser, vaktmästeri, post och paket, lokalbokning, catering, evenemang och bokningar för gäster och studenter.

Mer om Noden kan ni läsa längre fram i CBH-nytt.

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.

Highlights från CBH:s ledningsgrupp

- **Per-Anders Östling, KTH ranking.** Möjligheter finns för varje institution att kontakt med Per-Anders Östling och gör en workshop (ca 1,5 h) om bibliometri och ranking.
- **Krav på kunskaper i svenska för nyanställd fakultet?** Vilka krav ställer vi och KTH och hur hjälper vi en nyanställd fakultet att bli en fullvärdig medlem i fakulteten?
- **Alla kurser ska ha målrelaterade betygskriterier.** Inför kursvalen till höstterminen 2019 kommer en majoritet av KTH:s kursplaner att behöva revideras.
- **Behov av harmonisering av CBH skolans fem olika doktorsprogram** vad gäller allmänna regler. FA skissar på förslag.

Första mötet för JML-arbetsgruppen

Anna Wahl, KTH:s vicerektor för jämställdhet och värdegrund, var inbjuden när CBH-skolans jämställdhetsgrupp träffades för första gången.

CBH-skolans JML-grupp har haft sitt första möte. Gruppen har bildats som stöd till skolans JML-ansvariga, tillika skolchef, i arbetet för en jämställd CBH-skola.

Till första mötet inbjöds Anna Wahl, vicerektor för jämställdhet och värdegrund. hon gav sin definition av vad jämställdhet, mångfald och lika villkor, JML, innebär:

Jämställdhet: Samma makt att forma samhället och sitt eget liv oavsett kön

Mångfald: Uppskatta skillnader utan att förstärka stereotyper

Lika villkor: Samma förutsättningar till makt och inflytande, ekonomi, utbildning, hälsa, kroppslig integritet samt jämn fördelning av det obetalda omsorgsarbetet

JML-gruppens medlemmar:

Mikael Lindström, skolchef och JML-ansvarig för CBH

Marja Mutikainen, HR-ansvarig

Marie Larson, administrativ chef

Annelie Fredriksson, vice UA och gruppchef Studentstöd

Ines Ezcurra, skyddsombud

Cecilia Williams, professor, Proteinvetenskap

Anders Clenander, adjunkt, Ingenjörspedagogik

Anna Josefsson, adjunkt, Medicinteknik och hälsosystem

Studeranderepresentant: Jonathan Persson, TryggO, Kemisektionen

Frågeställningar efter första mötet

- Hur kan vi skapa delaktighet på vår skola?
- Hur skall vi få reda på utmaningarna?
- Vilka är de specifika CBH-utmaningarna?

Kontakta Noden för stöd och service

Noden ger stöd, rådgivning och service för dig som är anställd vid CBH-skolan.

Du är varmt välkommen att vända dig till oss med frågor som gäller accesser, vaktmästeri, post och paket, lokalbokning, catering, evenemang och bokningar för gäster och studenter.

Vi finns på KTH Campus, Teknikringen 28 och AlbaNova, Roslagstullsbacken 21.

För mer information om vilken service vi kan ge dig, besök oss på https://intra.kth.se/cbh eller genom att skicka ditt ärende till

noden@cbh.kth.se

Vi ser fram emot att få hjälpa dig!

Med vänlig hälsning,

Nils Lenart, Johanna Nyholm och Sandhya Hagelin

Ny e-postlista till alla programansvariga

Arbetet med att utveckla CBH:s e-postlistor fortgår. Det senaste tillskottet är en lista som går till alla programansvariga (PA) på grund- och avancerad nivå.

Namnet på listan är: programansvariga@cbh.kth.se

När skolans bildades konstaterades att det fanns väldigt många e-postlistor. För att säkra att vi kan hålla epostlistorna och funktionsadresserna uppdaterade och därmed säkra att information når till berörda är det viktigt att noga överväga vilka e-postlistor som skall finnas.

På den här sidan ser du vilka e-postlistor och funktionsadresser som just nu finns:

https://intra.kth.se/cbh/skolans-organisation/e-postlistor-och-fun/e-postlistor-1.811522

Ansvaret för att administrera listorna ligger på olika funktioner inom verksamhetsstödet. Har du frågor om e-postlistor går det bra att kontakta skolans kommunikationsansvariga:

Sabina Fabrizi, sabina@kth.se

Nytt resebidrag till våra studenter

I slutet av november kommer CBH-studenter att kunna ansöka om utbytesstudier till läsåret 2019-2020.

Många åker inom Europa, populärast är Frankrike, Italien, Portugal och Schweiz, och får då Erasmus+ stipendiet eller liknande. För de som reser utanför EU så hjälper CBH-skolan till med ett resebidrag på 7000 kronor (utbytesstudier eller examensarbete).

Våra mest populära länder utanför EU är USA, Japan, Kina (inkl. Hong Kong), Singapore, Sydkorea och Australien. Vi inför även ett bidrag för förberedande språkkurser i landet man åker till.

Vi hoppas att de nya bidragen, som fr.o.m. hösten 2019 kommer att gälla alla studenter på CBH, kommer att få fler att känna att de kan åka iväg dit de vill. Fullständiga regler för vad som gäller för bidragen publiceras här inom kort.

David Grenot, internationell koordinator

Välkommen Josefine Mellberg!

Hur känns det att ha börjat på CBH-skolan?
Det känns väldigt bra, jag har blivit varmt mottagen och många har god förståelse för det är mycket nytt att lära sig i början.

Jag är glad att jag fått chansen att bli en del av KTH och jag känner mig peppad att lära mig massor.

Vad kommer du att arbeta med?
Jag kommer att arbeta med den administrativa delen av rekryteringar, anställningar och diverse arbetsrättsliga frågor.

I vilka frågor kan man kontakta dig?
Mig kontaktar man för stöd och support när det kommer till exempelvis rekryteringar, nyanställningar och arbetsrättsliga frågor.

Inledningsvis är jag huvudsaklig kontaktperson för anställda vid Kemiteknik och Ingenjörspedagogik.

Var kommer du närmast ifrån?
Innan jag kom hit arbetade jag som HR-generalist och rekryterare på ett rekryteringsföretag.

Vad hoppas du kunna åstadkomma i din nya roll?
Jag hoppas på att kunna erbjuda god service och tydlighet till alla er som vänder sig till mig för frågor, och att på sikt kunna bli expert på mitt område!

Antimicrobial materials from cellulose using environmentally friendly techniques

Anna Ottenhall, Fiber- och polymerteknologi

Fr 2018-12-07

Vad handlar din avhandling om?
Den handlar om mer miljövänliga sätt att förebygga mikrobiell tillväxt på biobaserade material, liksom hur bakterier kan avlägsnas från vatten genom att använda biobaserade filter.

Har den någon koppling till KTH:s hållbarhetsmål och de globala målen för hållbar utveckling?
Ja, jag presenterade nyligen en del av mitt arbete under KTH Sustainability Research Day. Ett av FN:s mål för hållbar utveckling är rent vatten för alla och återvändandet till ett mer biobaserat samhälle kommer att kräva tekniker för att förebygga mikrobiell tillväxt på material gjorda av biodegraderbara resurser.

Hur kan dina resultat användas i framtiden?
Sättet att skapa bakterieadsorberande material genom att använda katjoniska polyelektrolyter har potential att användas för olika applikationer där vi vill fånga och avlägsna bakterier. En målsättning vi haft är att använda det för vattenrening i framtiden. En annan forskningshöjdpunkt ur avhandlingen är den goda antisvampeffekten som chitosan hade i skummaterial från cellulosafiber.

Se kommande disputationer på CBH:s intranätsidor:

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

Sustainable Business Innovation of Photovoltaic Water Pumping Systems

Chi Zhang, Kemiteknik

(Disputerade 2018-11-01)

Vad handlar din avhandling om?
Min avhandling handlar om att fastställa en innovativ affärsmodell med ekonomisk prestanda, minskning av utsläpp och finansieringslämplighet för de integrerade solcells-vattenpumpsystemen (PVWP) i China. Denna PVWP-tillämpning skulle kunna användas som en potentiell lösning för vidare mervärderade förnyelsebara energitillämpningar med en CO_2-utsläppsminskning som mål.

Har den någon koppling till KTH:s hållbarhetsmål och de globala målen för hållbar utveckling?
Solcells-vattenpumpsystemen representerar de bättre tekniska och ekonomiska lösningarna under en rimlig nyskapande affärsmodell i jämförelse med traditionella solcellssystem och nuvarande PV-affärsmodeller. Det utvecklades ett exklusivt, integrerat ramverk för att designa, analysera, och förbättra förnyelsebara energisystem med affärsmodellsinnovation och tekniska innovationer inom utsläppsminskningsmålet.

Hur kan dina resultat användas i framtiden?
Resultaten från PVWP-technologiintegrationen i Kina som en specifik PV-tillämpningsstudie kan vidare tillämpas för affärsmodellinnovation av förnyelsebara energisystem i andra regioner av världen inom utsläppsminskningsmålen för att leda till ekonomiska och miljömässiga vinster.

Nästa nummer av CBH-nytt kommer vecka 49. Deadline för att lämna in bidrag är 3 december klockan 12.00.

Redaktör: Sabina Fabrizi, sabina@kth.se