



SKOLAN FÖR KEMI, BIOTEKNOLOGI OCH HÄLSA

CBH-nytt

Nr 7, April 2019

2019-04-14

förra veckan lämnade CBH-skolan in allt underlag till kvalitetsdialogen. De som medverkar i kvalitetsdialogen som sker i maj är dekanus, vicerektor för forskning, vicerektor för utbildning, skolchef, FFA, administrativ chef, GA, FA, studentrepresentant samt kvalitetssamordnare. I den årliga kontinuerliga uppföljningen som sker i samband med kvalitetsdialogen ingår följande underlag från skolorna:

- Skolrapport med fakultetsutveckling och kompetensförsörjningsplanering
- Skolrapport med aggregerad analys av utbildning på grundnivå och avancerad nivå
- Skolrapport med aggregerad analys av utbildning på forskarnivå
- Skolans preliminära plan för genomförandet av regelbunden granskning av utbildning på alla nivåer
- Skolrapport med aggregerad analys av forskning (inkl. publiceringsstrategier)

Vi kommer att lägga dessa rapporter på vårt intranät för er som vill ta del av dessa.

Jag kan bara nämna några saker som kommer upp i rapporterna, bland annat stärkt basfinansiering för skolans fakultet och en ökad grundutbildningsvolym, enklare/ snabbare processer för anställning av personal, förbättrad könsbalans inom olika kategorier av personal, stärkt finansiering för doktorander (t ex industridoktorander).

[CBH-skolans JML/arbetsmiljögrupp](#) arbetar med att initiera initiativ kring Jämställdhet Mångfald och Likabehandling och ett sådant är ett seminarium den 22 maj för chefer med personalansvar på CBH.

Seminariet är en del i temat Ledarutveckling med genusperspektiv. Syftet med utbildningen är att öka medvetenheten om hur genuskunskap kan omsättas i handling, genom konkreta ledarverktyg i utövandet av ledarskap.

Jag hoppas att vi alla ses på CBH:s personalmöten nästa vecka. En enklare lunch serveras i samband med mötet från kl. 11.30 vid salen.

Onsdag 2019-04-24, 12.00-13.00, AlbaNova, Svedbergsalen

Torsdag 2019-04-25, 12.00-13.00, Teknikringen 56, K1

Fredag 2019-04-26, 12.00-13.00, Flemingsberg, lunchrummet, plan 7



Glad påsk!

önskar

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.



Välkommen till CBH:s sommarfest!

Datum: 28 maj 2019

Plats: Alfvénsalen (F1), Lindstedtsvägen 22

Program:

16.00-17.30 Doktorandpresentationer från samtliga institutioner i Alfvénsalen (F1)

17.30-18.00 Välkomstdrink på gården utanför Alfvénsalen (F1)

18.00- 22.00 Lättare buffé och mingel i partytält

[Anmäl dig här!](#)

Extern miljörevision på CBH

I april genomförs den årliga externa miljörevisionen på alla skolor, GVS och KTH centralt.

Syftet med revisionen är att ge en bild av hur miljöledningssystemet är integrerat i verksamheten och hur arbetet med att nå KTH:s hållbarhetsmål går. I år var det för dags för CBH på eftermiddagen den 8 april.

Fokusområde i år var: Ledningens engagemang och ledarskap, implementering av rutiner för integrering av hållbar utveckling inom utbildning och forskning och sist men inte minst samverkan.

Tack till er som representerade CBH i de olika passen. Jag deltog hela dagen och jag tycker vi lyckades bra med att ge en samstämmig och enhetlig bild av CBH:s arbete. Och många goda exempel noterades av revisorn.

Visst kan det finnas förbättringsmöjligheter, både sådana jag tror vi själva identifierade och även sådana som revisorn kan komma att föreslå.

I samband med miljörevisionen lanserades [en ny sida på intranätet](#) där all information om miljö och hållbar utveckling nu är samlad.



Marie Larson
Administrativ chef

Snart dags för hälsoundersökning!

Under nästa vecka kommer CBH:s anställda att börja få mejl med inbjudan till hälsoundersökning hos företagshälsovården Avonova.

En lite mindre hälsoundersökning erbjuds till KTH:s anställda skolvis under olika år. I år har turen kommit till CBH-skolan.

Alla anställda kommer att få erbjudande under året. Först ut är verksamhetsstödet, Medicinteknik och hälsosystem, Kemi samt Kemiteknik.

Alla som under året fyller 50, 55, 60 eller 64 år erbjuds dessutom en lite mer omfattande hälsoundersökning.

Den åldersrelaterade hälsoundersökningen går i en första omgång nu ut till de som fyller år mellan januari och april, övriga kommer att få erbjudande senare.



Foto: EIT Health.

EIT-sommarskolor som är en del av kurs

KTH kommer i år att vara involverat i två EIT-finansierade sommarskolor, Healthcare Upgraded – role of Artificial Intelligence in Healthcare, samt Artificial Intelligence for Reinventing European Healthcare.

Sommarskolorna vänder sig främst till universitetsstudenter från fakulteter inom medicin, teknik, ekonomi och marknadsföring. Yrkesverksamma inom sjukvården kan dock vara ambassadörer för innovativ teknik.

För doktorander och masterstudenter vid CBH är sommarskolorna en del av den nyinrättade kursen CM2002 Artificiell Intelligens inom Medicinteknik och hälsosystem 7,5 hp och berättigar därmed till 7,5 hp.

Anmälan kan göras direkt via den centrala [EIT-portalen](#)

OBS! Sista anmälningdag är söndagen den 21 April, 2019, 23:59 CET

[Mer information:](#)

[Healthcare Upgraded – role of Artificial Intelligence in Healthcare](#)

[Kort beskrivning och lista över partners](#)

[Artificial Intelligence for Reinventing European Healthcare](#)



CBH-professor tilldelas fint kemipris

Ann-Christine Albertsson, Professor emeritus vid avdelningen för Polymerteknologi, har tilldelats 2019 års Anselme Payen Award.

Priset delas varje år ut av American Chemical Society: Cellulose and Renewable Materials (CELL) Division: “för att hedra och uppmuntra till enastående akademiska insatser inom vetenskap och kemiteknik inom cellulosa dess relaterade produkter”.

Ann-Christine Albertsson tog sin doktorsexamen 1977 och har sedan dess publicerat över 380 vetenskapliga publikationer. Hon är även chefredaktör för tidskriften [Biomacromolecules](#).

I sin motivering till priset skriver juryn att hennes vetenskapliga insatser har inneburit ett paradigmskifte i designen av nedbrytbara och förnyelsebara polymera material. Bredden av hennes bedrifter har varit av vikt inte bara inom området biopolymer, men för polymerteknik i stort.

Priset innebär, förutom stor ära, en summa om 3000 dollar och en bronsmedalj. Ann-Christine Albertsson kommer att få motta priset vid American Chemical Society konferens i Philadelphia i mars 2020.

Framställning av biopolymerer från skogen prisas

Per-Olof Syrén vid KTH och Science for Life Laboratory i Stockholm tilldelas 2019 års Kompetensutvecklingspris från Stiftelsen Gunnar Sundblads Forskningsfond.

Per-Olof Syrén, lektor vid Ytbehandlingsteknik, får priset för att han har introducerat ett unikt angreppssätt för framställning av biopolymerer från skogsindustrins biströmmar.

Retrobiosyntes kallas det forskningsfält som Per-Olof Syrén har introducerat. Genom retrobiosyntes kartläggs önskade egenskaper hos en slutprodukt. Därefter undersöks om dessa egenskaper kan skapas genom byggstenar från skogen som anpassas med hjälp av bioteknik.

Som exempel har Per-Olof Syrén visat att det är möjligt att ta fram en ersättare till plastkemikalien kaprolakton från skogsråvara. Retrobiosyntes har potential att ersätta många av dagens fossilbaserade processer och produkter.

– Prissumman på en halv miljon kronor kommer jag använda till kompetensutveckling, nätverksbyggande och forskningsvistelser inom svensk skogsindustri och ledande akademiska och industriella miljöer i Tyskland och USA.



Mitt mål är att etablera polymer retrobiosyntes som ett nytt och gränsöverskridande forskningsfält inom materialvetenskap och bioteknik i Sverige, säger Per-Olof Syrén, docent och associate professor vid KTH och Science for Life Laboratory i Stockholm i ett pressmeddelande från Skogsindustrierna.

Priset delas ut av HMK Carl XVI Gustaf den 10 april vid Forum för Bioekonomi på Münchenbryggeriet i Stockholm.

CBH deltar i att kartlägga nyckelprocesser för god psykisk hälsa i Stockholm

Under två dagar i mars träffades 70 experter och samhällsaktörer för att inleda arbetet med en strategi för att förebygga psykisk ohälsa i Stockholms län.

En av workshopledarna var CBH:s vice skolchef Sebastiaan Meijer, som är engagerad i utvecklingsprocessen för strategin.

Initiativet till utvecklingen av den nya strategin för att främja psykisk hälsa och förebygga ohälsa har tagits av hälso- och sjukvårdsnämnden i Region Stockholm. Arbetet kommer att genomföras i samverkan mellan olika delar av regionens förvaltningar och många andra aktörer i länet.

Sebastiaan Meijer, som är professor i vårdlogistik vid CBH, är engagerad i utvecklingsprocessen för strategin och har tidigare varit involverad i att skapa en systemkartläggning över indikatorer i olika sektorer som påverkar psykisk hälsa, som tagits fram tillsammans med andra regioner och städer i världen.

– Systemkartläggningen vi gjort tidigare tar inte upp vem som påverkar den psykiska hälsan, bara vad. Vi vill nu kartlägga vem som ansvarar för vilka processer, vid vilket tillfälle processen inträffar samt hur olika processer stödjer eller motverkar varandra när vi ska uppnå målen med psykisk hälsa, förklarar han.

[Läs hela artikeln här](#)

Alavi–Mandell Award till postdoktor på Proteinvetenskap

Sarah Lindbo, postdoktor vid avdelningen Proteinteknologi, har tilldelats priset Alavi–Mandell Award för en artikel som ingick i hennes avhandling.

Sarah Lindbo, som disputerade 2018, tilldelas priset för sin publikation med titeln “Radionuclide tumor targeting using ADAPT scaffold proteins: aspects of label positioning and residualizing properties of the label”.

Alavi-Mandell Award delas ut till icke disputerade, första författare av artiklar publicerade i Journal of Nuclear Medicine och som bidragit stort till arbetets slutförande.

Med priset följer en summa om 150 US-dollar, som delas ut av fonden.

Syftet är att uppmuntra unga läkare och forskare att fullfölja en karriär inom akademin och forskning i nuklearmedicin.

IVA:s 100-årsjubileum firas med öppen konferens om material

I år fyller IVA, Kungliga Ingenjörsvetenskapsakademin, 100 år. Detta firas bland annat med en jubileumskonferens om 'Materialens betydelse i samhället' den 14 maj kl 10-18.

Medverkar gör bl.a. världsledande forskare som Robert Langer (MIT), Brad Chmelka (UC Santa Barbara) och Virgil Percec (Univ. Pennsylvania) samt en rad forskare från svenska universitet. Konferensen är öppen för alla.

[Mer information och anmälan](#)

Ta plats i samhällsdebatten, 10 maj

Dags att ta plats i samhällsdebatten? Vaska fram guldkornen i din forskning och skapa ett budskap som tränger igenom bruset.

Under förmiddagen den 10 maj kommer du att få verktygen för en media-budskapsträning som mynnar ut i att vässa din förmåga att kommunicera och medialt delta i samhällsutvecklingen utifrån din forskning.

Vi söker 10 kvinnor som vill lyfta sin forskning inom miljö- och hållbar utveckling. Vill du vara med?

[Anmäl dig här senaste den 19 april](#)

Ta chansen att presentera din forskning under Nobelveckan

Snart öppnar ansökningsperioden till Stockholm International Youth Science Seminar.

KTH har möjlighet att skicka en ung forskare mellan 18 och 25 som får chansen att presentera ett eget forskningsprojekt och delta i olika evenemang och festligheter under Nobelveckan i december: <https://ungaforskare.se/siyss/>

Den 23 april kl. 12.15-13.00 hålls ett seminarium i Sydöstra Galleriet på KTH Biblioteket med 2017 och 2018 års vinnare, som berättar om sina upplevelser och svarar på frågor från studenter som är intresserade av att söka i

år.

Ansökningsperioden öppnar i slutet av april/början på maj och information kommer att finnas på KTHB:s hemsida.

[KTHB](#)

[Facebook](#)

Symposium om planetens framtid på Stockholms universitet

Den 9 och 10 maj 2019 hålls symposiet Planet Earth; A Scientific Journey i Aula Magna på Stockholms universitet. Flera världskända talare gästar det kostnadsfria evenemanget.

Symposiet handlar om planeten jorden ur olika perspektiv. Det behandlar allt från livets uppkomst och evolutionen, till planetens invånare och biologiska mångfald samt hur forskning kan stärka och bära upp planeten.

Evenemanget anordnas av The Molecular Frontiers Foundation tillsammans med Kungliga Vetenskapsakademien.

En särskild tävling hålls, där ungdomar under 18 år kommer med förslag om hur vi ska rädda världen.

Ett mycket stort antal begåvade skolelevers uppsatser granskas av ett vetenskapligt råd som inkluderar ett flertal Nobelpristagar.

[Program och anmälan](#)

Kom ihåg att koda din anknytning i påsk!

KTH-Växel vill påminna alla om att koda sina telefonanknytningar inför påskledigheten.

SRF Kansli (Receptionen BRV 8, Kortexpeditionen Back Office, KTH-Post, KTH-Växel samt servicenummer 9200) vill även nå ut med sina öppettider under påsken.

Informationen hittar ni i påskpuffen på [intranätets startsida](#)

KTH i världstoppen inom hållbar utveckling

KTH rankas som ett av världens tio främsta universitet, i en mätning som baseras på FN:s globala hållbarhetsmål. Inom två av målen rankas KTH på andra respektive tredje plats.

[Läs mer på kth.se](#)

Möt personerna som utmärker sig på KTH

Vem har fått en utmärkelse för sin forskning eller fått ett intressant uppdrag? Vilka framgångsrika studentprojekt pågår inom KTH som förtjänar extra uppmärksamhet?

[Under vinjetten Sett och Hört finner du ett urval av KTH-nyheter i korthet](#)

Utlysningar 12 april 2019

Svenska Institutet - Visbyprogrammet – stipendier för utresande svenskar

Sista ansökningsdag 30 april

Visbyprogrammet är ett stipendieprogram för student-/forskar- och expertmobilitet i båda riktningar mellan Sverige och programmets samarbetsländer: Armenien, Azerbajdzjan, Georgien, Moldavien, Ryssland, Ukraina och Vitryssland. Programmet är en del av Svenska institutets Östersjösamarbete som bidrar till långsiktiga samarbeten med målsättningen att främja en ekonomiskt, miljömässigt och socialt hållbar utveckling i regionen. Stipendium kan sökas för pågående eller nya samarbetsprojekt, forskning, universitetsstudier eller praktik inom relevanta områden.

Ingeborg och Henric Bäckströms fond

Sista ansökningsdag 17 maj

Du ska vara studerande på universitet/högskola vid svensk eller utländsk undervisningsanstalt och ha gymnasieexamen från Karlstad. Stipendiet tilldelas dem som uppvisar de bästa studieresultaten och som under föregående år inte haft en inkomst överstigande två basbelopp.

Studerandemedlemmar i Byggcheferna kan få 60 000 kronor

Sista ansökningsdag 1 aug

Branschföreningen Byggcheferna delar för första gången ut ett stipendium på 60 000 kr till den eller de som genomfört eller planerar genomföra åtgärder som främjar ökad jämställdhet och mångfald i samhällsbyggnadssektorn. Förutom föreningens ordinarie medlemmar är även studerandemedlemmar i Byggcheferna välkomna att ansöka om stipendiet.



Luncha med ST

ST är fackförbundet för dig som arbetar på statligt uppdrag

Välkommen på informationsmöte om ditt lokala fackförbund!

- Vad gör facket?
- Varför ska man vara med?
- Varför ST?
- Vill du påverka din arbetsmiljö?



Plan 9, 9504
Hälsövägen 11C
Huddinge



st-kth@kth.se



<https://intra.kth.se/anstallning/personalsamverkan/foreningar/st>



If you like to have information in English please contact st-kth@kth.se

Tid: 11:30 – 12:00

7 maj – Flemingsberg
10 maj – Vallhallavägen
14 maj – Solna
16 maj – Kista
17 maj – Södertälje

Vi återkommer om specifik lokal innan mötet.

Sista anmälningssdag 29 april
Anmäl här:

<https://www.kth.se/form/5c938ffae3a1f05c88b5887e>

Kommande personalutbildningar, VT19

6/5 Utbildning i strukturerad intervjuteknik och kompetensbaserad rekrytering

Sista dag för anmälan: 19 april

[Kursbeskrivning och anmälan](#)

7/5 Arbetsrätt del 1 och 20/5 Arbetsrätt del 2 - Chef

Sista dag för anmälan: 19 april

[Kursbeskrivning och anmälan](#)

10/5 Har du koll på handläggning enligt förvaltningslagen?

Sista dag för anmälan: 25 april

[Kursbeskrivning och anmälan](#)

13/5 Arbetsrätt del 1 och 27/5 Arbetsrätt del 2 - HR

Sista dag för anmälan: 25 april

[Kursbeskrivning och anmälan](#)

15/5 HLR-utbildning

Sista dag för anmälan: 23 april

[Kursbeskrivning och anmälan](#)

21/5 Har du koll på handläggning enligt förvaltningslagen?

Sista dag för anmälan: 6 maj

[Kursbeskrivning och anmälan](#)

23/5 HLR-utbildning

Sista dag för anmälan: 30 april

[Kursbeskrivning och anmälan](#)

Kontakt:

KTH Karriär- och kompetensutveckling

personalutveckling@kth.se

<https://intra.kth.se/anstallning/karriar>

Design of Cellulose-based Materials by Supramolecular Assemblies

Tobias Benselfelt, Fiber- och polymerteknologi

Fr 2019-05-10, 14:00, F3



Vad handlar din avhandling om?

Min avhandling handlar om hur vi med hjälp av supramolekylära interaktioner kan designa cellulosabaserade material som är töjbara, formbara och motståndskraftiga mot vatten, men fortfarande nedbrytbara i naturen.

Har den någon koppling till KTH:s hållbarhetsmål och de globala målen för hållbar utveckling?

Min avhandling är starkt kopplad till FNs mål för hållbara städer och samhällen, ansvarstagande produktion och konsumtion, och livet under vatten.

Hur kan dina resultat användas i framtiden?

Mina resultat kan hjälpa oss att ersätta vanliga plaster med förnybara och nedbrytbara alternativ, eller användas skapa nya material för avancerade applikationer.