

Arrheniusplaketten till professor vid Chalmers som brinner för att förverkliga bioekonomins möjligheter

Professor Lisbeth Olsson vid institutionen för biologi och bioteknik på Chalmers, Göteborg tilldelas Arrheniusplaketten 2018 för hennes insatser inom bioekonomi. Hennes forskningsområde är industriell bioteknik och hon designar enzymer och mikroorganismer till processer vid vilka biomassa omvandlas till bränsle, kemikalier och material. Hon lägger fokus på att förstå de underliggande enzymatiska reaktioner i de processer hon undersöker. En av drivkrafterna för arbetet är att det kan bidra till en mer hållbar värld.

Medaljöverlämnandet sker tisdagen den 20 november kl 18:00 i KA, Kemihuset, Chalmers. (Kemigården 4)

Medaljören kommer att hålla föredraget - Enzymer och mikroorganismer i bioekonomins tjänst

Lisbeth har på kort tid byggt upp en stor forskargrupp inom industriell bioteknik och hennes interdisciplinära forskning, ofta kring nydanande idéer, leder till kunskapsuppbyggnad och nya arbetssätt. Hon handplockades till Chalmers för att bli en viktig länk till industrin inom energi-, skogs-, läkemedels- och livsmedelssektorn. Hon visar även på stort engagemang inom alla nivåer av utbildningen, från grund- till forskarnivå. Genom gränsöverskridande forskningssamarbeten, har hon medverkat till bildandet av Wallenberg Wood Science Center och forskningsprogrammet Chalmers Energy Initiative (under Chalmers Styrkeområde Energi). Lisbeth leder en stark forskningsmiljön inom bioekonomi - BioBuF - där fyra institutioner på Chalmers samt RISE ingår.

– Jag är glad och hedrad av att bli mottagare av årets Arrheniusplakett och jag uppskattar att några av mina bidrag till att utveckla bioekonomin därigenom uppmärksammas.

– Lisbeth arbetar inom ett område som är centralt för utvecklingen av ett framtida hållbart samhälle och det är mycket bra att hennes insatser uppmärksammas med Arrheniusplaketten, säger medaljnämndens tidigare ordförande Peter Somfai, professor Organisk kemi, Lunds universitet.

För mer information eller intervju vänligen kontakta:

Agneta Sjögren, Svenska Kemistsamfundet, agneta.sjogren@kemisamfundet.se,
0700-811 52 60

Lisbeth Olsson, Industriell Bioteknik, lisbeth.olsson@chalmers.se, 031-7723805

Wallenberg Wood Science Center

Startade 2009 som ett initiativ av Knut och Alice Wallenbergs Stiftelse i en satsning med målsättningen att skapa morgondagens material från trä.

Chalmers Styrkeområde Energi tar sig an energirelaterade samhällsutmaningar genom forskning, utbildning och innovation.

BioBuF

Att använda inhemska, förnybara råvaror, istället för fossila, för att producera kemikalier skulle innebära ett stort steg på vägen mot en biobaserad samhällsekonomi. BioBUF är ett forskningsprogram som undersöker möjligheterna att göra detta verkligt.



Foto: Jan-Olof Yxell, Chalmers