



Beslutat av Sophia Hober, dekanus	SH	Expeditionsdatum 140919 / AR / 140923 AR
Föredragande Lars Nordström, ordf nomineringskommittén	LN	För åtgärd UF/KIR/Ceremonimästare Anna Almlöw
Övriga närvarande		För kännedom Rektor, FR, nomineringskommittén, skolchefer

Utseende av hedersdoktorer 2014

Beslut

Dekanus bekräftar fakultetsrådets beslut att utse Lei Guo, professor vid Institute of Systems Science, Chinese Academy of Science, Kina, Marta Kwiatkowska, professor vid University of Oxford, Storbritannien, Sverker Martin-Löf, styrelseordförande Industrivärden, Gregory B Olson, professor vid Northwestern University, USA samt Marie Vahter, professor vid Karolinska Institutet, som hedersdoktorer 2014 (motivering se bilaga).

Bakgrund

KTH utser varje år hedersdoktorer som ett sätt att hedra individer som gjort betydelsefulla insatser.

Fakultetsrådet utsåg under våren 2014 en nomineringskommitté för att ta fram förslag på hedersdoktorer 2014.

Samtliga skolor kontaktades i april med information om hur nominering av hedersdoktorer sker. Utifrån inlämnade nomineringar har kommittén tagit fram förslag på hedersdoktorer 2014.

Vid fakultetsrådets sammanträde 2014-08-26, § 13, beslöt rådet att godkänna nomineringskommitténs förslag på hedersdoktorer 2014. Utnämning sker under förutsättning att de föreslagna tackar ja till utnämningen samt att de kan infinna sig vid professorsinstallationen/doktorspromotionen 2014-11-21.

Samtliga fem föreslagna har tackat ja samt kan infinna sig vid professorsinstallationen/doktorspromotionen.

Vid protokollet


Anna Höglund Rehn

Bilaga

Lei Guo, professor vid Institute of Systems Science, Chinese Academy of Science, Kina

Professor Guo är den mest inflyelserika personen inom systemanalys och reglerteknik i Kina. I sin roll som 'vice secretary- general' för kommittén för National People's Congress spelar han en unik roll för att forma Kinas framtida forskningsstrategier. Han har givit grundläggande bidrag till teoribildningen inom reglerteknik och beskrivningen av stokastiska system.

Lei Guo är en mycket produktiv och inflytelserik forskare som har erhållit mängder av utmärkelser. Han är medlem i bland annat the Academy of Sciences for the Developing World (TWAS) och the International Federation of Automatic Control (IFAC). Guo har starka kopplingar till Sverige, bl.a. som gästforskare vid Linköpings tekniska högskola, flera besök till KTH, gemensamt forskningsprojekt med forskare på KTH och genom att ta emot forskare och doktorander i Peking.

Marta Kwiatkowska, professor vid University of Oxford, Storbritannien

Marta Kwiatkowska är professor i datorsystem och Fellow på Trinity College, University of Oxford. Hon är en världsledande datalogisk forskare och har varit, och är, drivande i utvecklingen av probabilistiska och kvantitativa metoder inom datalogin. Hennes forskning har applicerats på en mängd olika områden som kommunikationsnätverk och datasäkerhet, nanoteknologi, spelteori och systembiologi.

Hon innehar ett ERC Advanced Grant och är medlem av Academia Europea, Fellow i BCS, och deltar i editorial boards för ett antal datalogiska tidsskrifter. Hon har på olika sätt samarbetat med KTH forskare, inte minst genom sitt fleråriga engagemang som vetenskaplig rådgivare för Linnaeus Centret ACCESS.

Gregory B Olson, professor vid Northwestern University, USA

Gregory B Olson är en internationellt ledande forskare inom vetenskapsbaserad materialdesign. Genom att sammanställa "state-of-the-art"-kunskap från ganska olika vetenskapliga discipliner till ingenjörsmässiga verktyg har han kunnat designa ett antal nya material. Han har spelat stor roll för utvecklingen av området "Integrated Computational Materials Engineering".

Professor Olson har erhållit ett stort antal utmärkelser, bland annat Jacob Wallenberg Foundation Award och ASM Gold Medal samt innehar ett 20-tal patent. Han är ledamot av amerikanska ingenjörssakademien och utländsk ledamot i IVA.

Sverker Martin-Löf, styrelseordförande Industrivärden

Sverker Martin-Löf är en av Sveriges mest välrenommerade industrialister. Som VD och CEO för SCA 1990-2002, genomförde han stora förändringar som ledde till att SCA idag är det enda större svenskbaserade skogsindustrieföretaget med global karaktär.

Genom sin kunskap, sitt företags framgång och personliga egenskaper framstår Sverker Martin-Löf som den främste företrädaren för svensk skogsindustri. Genom sitt engagemang och sina visioner arbetar han för att vidareutveckla skogsindustriell forskning samt katalysera detta mot en framtida stark och konkurrenskraftig svensk skogsindustri.



Marie Vahter, professor vid Karolinska Institutet

Marie Vahter har under sin forskargärning arbetat brett inom problemområdet metaller och människors hälsa. För flertalet metaller gäller att de är essentiella och behövs i en mängd som ligger inom det så kallade "livsfönstret". För andra metaller är det fortfarande oklart, med den kunskap som vi har idag, om de är nödvändiga för människans metabolism. Medan forskare på KTH har studerat metallers geokemi i olika miljöer, och däribland arsenik, utgör Marie Vahters arbeten kopplingen mellan exponering och metallers inverkan på människors hälsa. Kombinationen av dessa är ytterst fruktbar för att förstå hur metaller uppför sig i naturen och hur människor kommer att exponeras.

Marie Vahter är en mycket produktiv och internationellt etablerad forskare som har gjort stora insatser rörande kopplingen mellan exponering och metallers inverkan på människors hälsa på global nivå. Detta har bland annat bidragit till i en sänkning av gränsvärden för arsenik i dricksvatten för flertalet länder i världen.