

PRESSMEDDELANDE  
22 oktober 2018

## Grön kemist vid Lunds universitet får medalj

**Ola Wendt, professor vid Lunds universitet, tilldelas den prestigefyllda Nordblad-Ekstrand-medaljen för sin forskning inom metallorganisk kemi. Medaljen delas ut årligen till personer som utmärkt sig genom framstående vetenskaplig forskning på kemins och dess gränsvetenskapers område.**

Ola Wendt, född 1968, är professor i oorganisk kemi vid Lunds universitet. Wendts forskningsprogram ligger främst inom området metallorganisk kemi och katalys. Arbetet handlar till stor del om att använda metallkatalys för att hitta nya råmaterial för kemisk syntes. Gruppen har gjort stora bidrag inom t.ex. området koldioxidaktivering där man visat hur man kan använda CO<sub>2</sub> för konstruktion av kol-kol-bindningar med hjälp av framförallt palladiumföreningar. Vidare har Wendt arbetat med alkanaktivering och gruppen visade nyligen hur man på en iridiumatom kan koppla ihop två alkylgrupper och bilda en olefin och två vätgasmolekyler. Här kunde de också visa att nyckelsteget är en helt ny reaktionstyp, alfa-alkyleliminering, som kan användas för att bryta och bilda kol-kolbindningar. Detta skulle kunna öppna upp för nya sätt att funktionalisera alkaner genom metallkatalys.

Ola Wendt har förutom sin forskning också varit Svenska Kemisamfundet till stor hjälp. Han har varit ordförande i Sektionen för organisk kemi som arrangerar Organikerdagarna, mötesplatsen för Sveriges kemister i organisk kemi. Vidare har han representerat föreningen i tidskriftskonglomeratet Chemistry Publication Society Europe (CPSE). CPSE representerar 16 st europeiska kemiföreningar vilka i sin tur representerar mer än 70.000 medlemmar.

– Jag är naturligtvis mycket glad och hedrad över den här fina utmärkelsen, säger Ola Wendt. Listan över tidigare mottagare innehåller många stora kemister i Sverige och jag känner en stolthet men också en stor ödmjukhet över att bli inkluderad bland dessa.

**Medaljutdelningen sker den 23/10 kl 14:00 i sal KB.J3.03, Umeå universitet. Medaljören håller föredraget *Organometallic catalysis in green chemistry. Carbon dioxide and C–H bond activation***

– Vi ser Ola som en framstående metallorganisk kemist som adresserar centrala problemställningar och en positiv kraft inom Kemistsamfundet.– Peter Somfai, tidigare ordf i Medaljnämnden.

**För mer information eller intervju vänligen kontakta:**

**Agneta Sjögren, Svenska Kemisamfundet, [agneta.sjogren@kemisamfundet.se](mailto:agneta.sjogren@kemisamfundet.se), 070-8115260**

**Ola Wendt, Lunds universitet, [ola.wendt@chem.lu.se](mailto:ola.wendt@chem.lu.se), 073-076 22 06**

<http://www.kilu.lu.se/cas/staff/professors/wendt/>

FAKTABLAD

## Om Norblad-Ekstrand-medaljen

**Kemisamfundet delar årligen ut Norblad-Ekstrand-medaljen enligt fondens stadgar till personer som utmärkt sig genom framstående vetenskaplig forskning på kemins och dess gränsvetenskapers område eller som utfört värdefullt arbete till Svenska Kemisamfundets fromma.**



Vid dåvarande Svenska Kemistsamfundets 25-årsjubileum 1908 instiftades Norbladsfonden för att hufvästa J A Norblads verksamhet inom Samfundet. År 1918 utökades fonden med överskottet av en insamling för en festskrift till Å G Ekstrand, och hans namn lades till. Ekstrand fick själv motta Norblad-Ekstrand-medaljen 1925 vid sin avgång som ordförande för Kemistsamfundet.

**Jakob August Norblad**, född 1839 i Gävle, student i Uppsala 1858, amanuens på laboratoriet i allmän och åkerbruksskemi 1864, docent i analytisk kemi 1873, fil dr 1875. Arbetade med vanadinsalter, intresserade sig för glasblåsning och apparatkonstruktioner. Verkmästare vid Rörstrand 1874. Ledamot i Stockholms stadsfullmäktige 1895 samt många andra förtroendeuppdrag i staden. Invald i Kemistsamfundet 1883, olika styrelseposter (ordförande, vice ordf och ledamot) 1885-90, ordförande jämte skattmästare från 1891 till sin död 1912.

**Åke Gerhard Ekstrand**, född 1846 i Gränna, död 1933 i Stockholm. Fil dr och docent i kemi i Uppsala 1875, handelskemist i Gävle, lärare vid Chalmers 1879. Byråingenjör vid Finansdepartementets kontroll- och justeringsbyrå 1880, överingenjör 1909. Invald i Lantbruksakademien 1895 och i Vetenskapsakademien 1903 (preses 1920-21), medlem av Nobelkommittén för kemi från 1913. Ledamot av Kemistsamfundet 1890, sekreterare jämte redaktör för Svensk Kemisk Tidskrift från 1893, ordförande 1913-1924.

Personer som tidigare tilldelats Nordblad-Ekstrand-medaljen de senaste fem åren är:

- 2017 Tommy Nylander, Lunds universitet
- 2016 Fredrik Almqvist, Umeå universitet
- 2015 Lennart Bergström, Stockholm universitet
- 2014 Andrew Ewing, Chalmers och Göteborgs universitet
- 2013 Jens Nielsen, Chalmers

**För mer information kontakta:**

Svenska Kemistsamfundet, Agneta Sjögren, 070- 811 52 60,  
agneta.sjogren@kemisamfundet.se