

**Tildeling av Norsk Kjemisk Selskaps medalje til minne om Guldberg og Waages
massevirkninglov til professor emeritus Leiv K. Sydnes, Kjemisk institutt,
Universitetet i Bergen.**

Leiv K. Sydnes (født 9. juli 1948) har sin akademiske utdannelse fra Universitetet i Oslo (UiO). Han oppnådde graden *cand. real* i 1974, og *dr. philos.* i 1978 ved samme sted. Etter to år som postdoktor hos professor Paul de Mayo ved University of Western Ontario, Canada, tiltrådte han i stilling som førsteamanuensis ved Universitetet i Tromsø i 1980 hvor han ble promotert til professor i 1987. I 1993 flyttet Sydnes til Universitetet i Bergen som professor i organisk kjemi, hvor han ble resten av sin akademiske karriere. Han er nåværende professor emeritus ved samme institusjon siden 2019. Sydnes har uteksaminert en rekke doktorander og masterstudenter gjennom sitt lange virke innen organisk kjemi i Norge og er viden kjent som en engasjert veileder og underviser.

Sydnes har hatt en betydelig innflytelse på organisk kjemi i Norge. Hans omfattende forskning innen organisk syntese har hatt fokus på syklopropankjemi, fotokjemi og metodeutvikling - i senere år med spesielt fokus på biologisk aktive molekyler. Viktige bidrag innen utvikling av nye syntesereagenser og heterosyklisk kjemi er verdt å fremheve. Videre har han en rekke bidrag innen analytisk organisk kjemi som en del av sin forskningsportefølje. Sydnes har publisert over 130 vitenskapelige artikler i fagfellevurderte tidsskrifter og har flere betydelige bidrag til 12 vitenskapelige bøker samt internasjonal diskurs på kjemiens rolle i samfunnet og undervisning. Han har også bidratt til flere lærebøker i kjemi til videregående skole.

Sydnes har vært og er tungt engasjert i nasjonale og internasjonale organisasjoner med fokus på kjemi og kjemiske vitenskaper. Dette inkluderer blant annet Norsk Kjemisk Selskap (president 1992-1996), Det Norske Videnskaps-akademi, Norges Tekniske Vitenskapsakademi, European Communities Chemistry Council, Federation of European Chemical Societies og International Union of Pure and Applied Chemistry. Sydnes er internasjonalt kjent for sitt arbeid i IUPAC og har, som første nordmann, vært president i unionen i perioden 2004-2005. Siden da har han vært spesielt engasjert i IUPACs Committee on Chemical Research Applied to World Needs (CHEMRAWN) hvor han har vært leder i en årrekke. Sydnes har i sitt lange virke organisert en rekke nasjonale og internasjonale konferanser, og spesielt nevneverdig er IUPAC's 18th International Conference on Organic Synthesis i 2010. Videre har han vist stort engasjement i undervisningsinstitusjonene ved å lede kjemiinstituttene ved universitetene i Tromsø og Bergen samt vært prorektor ved UiB.

Hovedstyret tildeler professor emeritus Leiv K. Sydnes Norsk Kjemisk Selskaps medalje til minne om Guldberg og Waages massevirkningslov. Medaljen tildeles på Rådsmøtet den 17. april 2020 i Det Norske Videnskaps-Akademi i Oslo. Norsk Kjemisk Selskap gratulerer Leiv Sydnes med medaljen og utmerkelsen.

Jørn H. Hansen

4/3/2020