

Tildeling av Norsk Kjemisk Selskaps medalje til minne om Guldberg og Waages massevirkningslov til tidl. forskningsdirektør Arne Berg.

Norsk Kjemisk Selskaps statutter for Guldberg-Waage-medaljen sier som følger: *”Denne medaljen er innstiftet av Norsk Kjemisk Selskap på 100-årsdagen for Guldberg og Waages meddelelse i Videnskapsselskabet den 11. Mars 1864 over ”Studier over Affiniteten”, hvor den lov som senere ble kalt massevirkningsloven første gang er utledet. Medaljen utdeles til norske kjemikere som anerkjennelse for et vitenskapelig og/eller teknisk-kjemisk arbeid utført i Norge. Arbeidet kan gjerne være utført i samarbeid med andre, men det skal klart framgå at vedkommendes innsats som kjemiker har vært av en betydning som fortjener anerkjennelse. Medaljen utdeles etter beslutning i Norsk Kjemisk Selskaps hovedstyre.”*

Arne Berg er utdannet cand. real. og dr. scient fra Universitetet i Oslo . Hans hovedfag og dr. gradarbeid er innen organisk kjemi. Etter avsluttet dr-grad og stilling som vitenskapelig assistent (nå stipendiat) ved Kjemisk Institutt, Universitetet i Oslo begynte Arne Berg i 1979 som forsker på Nyegaard&Co (Nycomed). Arne Berg ble raskt forskningssjef og senere forskningsdirektør i Nycomed og senere Amersham og GE Healthcare. Arne Berg har spilt en sentral rolle innen forskning og utvikling av diagnostiske legemidler i 30 år, og hans arbeid har vært av avgjørende betydning for utviklingen av sikre og effektive røntgen-, ultralyd- og MRI-kontrastmidler samt produkter for nuklearmedisinske metoder. For dette arbeidet ble Berg utnevnt til Ridder av 1. klasse av Den Kongelige Norske St. Olavs Orden 7. oktober 2009.

Arne Berg har vært sentral i utviklingen av en rekke produkter for bruk i medisinsk billeddiagnostikk heriblant røntgenkontrastmidlene Omnipaque, Imagopaque og Visipaque. Disse produktene har hatt en enorm kommersiell verdi og dermed gjorde den Norske bedriften Nycomed til en svært suksessfull legemiddelbedrift som senere har blitt oppkjøpt av Amersham og senere GE Healthcare. I tillegg nevnes også MRI-kontrastmidlet Omniscan og Ultralyd kontrastmidlet Sonazoid samt produkter innen nuklearmedisinen. Det er daglig tusenvis av pasienter som har glede av disse produktene.

Arne Berg har i sine ulike lederstillinger hatt globalt forsknings- og utviklingsansvar. Han har ledet flere hundre forskere bosatt i Norge, Sverige, England og USA.

Arne Berg kan også vise til en helt ekstraordinær faglig dybde og ekspertise innen sitt fagområde. Han er forfatter av 12 vitenskaplige artikler og oppfinner av 21 patenter. Han er kjent for sin absolutte integritet og enorme arbeidskapasitet. Som leder slapp aldri taket på de faglige aspektene, noe som ofte gjorde at han ofte satt med mer detaljkunnskap om forskningsaktivitetene enn ledere lenger med i organisasjonen . Arne Berg har nå gått av med førtidspensjon.

Hovedstyret tildeler tidligere forskningsdirektør Arne Berg Norsk Kjemisk Selskaps medalje til minne om Guldberg og Waages massevirkningslov. Medaljen tildeles i forbindelse med det 19. Landsmøtet i kjemi, den 28. september 2011. Norsk Kjemisk Selskap gratulerer Arne Berg med medaljen og utmerkelsen.