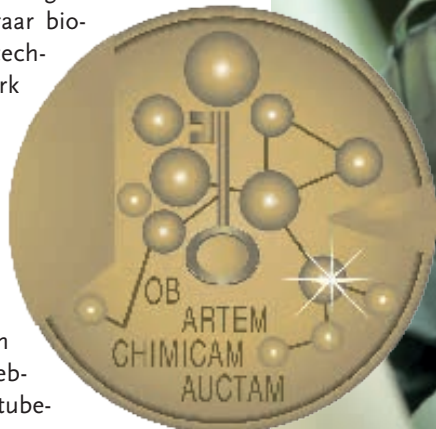


ACADEMICUS IN HART EN NIEREN

Hoogleraar biomoleculaire nanotechnologie Jeroen Cornelissen is nog steeds trots op zijn Gouden Medaille. 'Het is een kroon op je onderzoekswerk.'

Jeroen Cornelissen won de Gouden KNCV Medaille in 2010. Zijn unieke en hoogstaande onderzoek op het terrein van de supramoleculaire chemie trok de aandacht van de commissie en leverde hem deze prestigieuze prijs op.

Cornelissen studeerde aan de Radboud Universiteit. Na zijn afstuderen promoveerde hij bij professor Roeland Nolte. In de VS deed hij vervolgens een postdoc bij IBM. "Daar kwam ik erachter dat een carrière in de industrie niks voor mij was", vertelt hij. "We hadden weliswaar prachtige onderzoeksresultaten, maar omdat die van een ander laboratorium nog iets beter waren, verdwenen die van ons in het archief." Hij besloot een Veni-beurs aan te vragen. Die kreeg hij. Daarna volgde ook een Vidi-beurs en de EURYI award, de voorloper van de ERC-beurzen. "In 2009 begon ik in Twente als hoogleraar biomoleculaire nanotechnologie. Ons werk onderscheidt zich van het andere werk in de supramoleculaire chemie. We werken namelijk veel met virussen, omdat de eiwitten in virussen de eigenschap hebben mooie bol- en tube-structuren te kunnen vormen. We kunnen dit inmiddels zelf ook beïnvloeden."



AMBASSADEUR

"De Gouden Medaille winnen, zet je meteen op de kaart", stelt Cornelissen. Met een prestigieuze prijs als de Gouden Medaille op zak beklim je de carrière-ladder toch sneller. Ook voor niet-chemici word je zichtbaar als het uithangbord voor de Nederlandse chemie op het gebied van onderzoek en vernieuwing. "Zo hebben we BNN hier op bezoek gehad om twee items te filmen voor hun programma *Proefkonijnen*. Ik ben ook uitgenodigd door Radio 1 om aan tafel te zitten bij meer serieuze wetenschappelijke programma's. We zijn er niet alleen

'Met de Gouden Medaille sta je meteen op de kaart'

om onderzoekers op te leiden en de grenzen van de wetenschap te verleggen, maar ook om het vakgebied van de chemie bij een breder publiek onder de aandacht te brengen. Hiervoor zijn Gouden Medaille-winnaars uitstekende ambassadeurs."

PERPLEX

"Ik vind de Gouden Medaille nog steeds een erg relevante prijs, vanwege de geschiedenis en statuur. Het is een kroon op een stuk ambitie en onderzoekswerk dat je

aan het begin van je carrière gedaan hebt. De KNCV is de belangrijkste vertegenwoordiger van alle Nederlandse chemici. Het is goed om dan één keer per jaar een ambassadeur naar voren te schuiven."

Cornelissen ontving de Gouden Medaille tijdens de opening van het Internationale jaar van de Chemie in de Rolzaal op het Binnenhof in Den Haag. "Ik verwachtte de prijs te krijgen van toenmalig voorzitter Martin Post. Toen Victoria Koblenko met de medaille kwam aanlopen, stond ik helemaal perplex." Lachend: "Helaas heb ik de mogelijkheid haar te zoenen aan me voorbij laten gaan."

Kijk voor een uitgebreid C2W-interview op <http://tinyurl.com/C2W-Cornelissen>

De Gouden KNCV Medaille 2013 wordt uitgereikt tijdens CHAINS op 17 november

ANTWOORD BREINBREKER

De natuurkurk komt uit de kurkeik. Onder invloed van micro-organismen aanwezig in wijn wordt uit chloorfenol 2,4,6-trichlooranisol (ook wel bekend als TCA) gevormd. TCA heeft een muffe geur, waarvoor mensen heel gevoelig zijn. Bij een concentratie van een vijf miljardste gram per liter wijn, kieperen wij de wijn al door de gootsteen.

Wil je meer weten over de chemie in wijn? Doe dan mee met de Jong KNCV Wijnworkshop tijdens CHAINS op maandag 17 november, na de uitreiking van de Gouden Medaille!

