



GALENUS RESEARCHPRIJS 2011

Juryrapport voor dr. Iwan de Esch, winnaar van de prijs

De Galenus Researchprijs krijgt meer en meer prestige. Van de twaalf winnaars tot nu toe bezetten er vijf een leerstoel, waarvan één in het buitenland.

Dit jaar werden er vijf kandidaten aangemeld. De jury koos de winnaar door middel van een stemming. Elk jurylid geeft drie, twee, respectievelijk één punt aan de, volgens hem/haar beste en volgende twee kandidaten van zijn of haar keuze. Na één stemmingsronde werd met grote meerderheid van stemmen dr. Iwan de Esch als winnaar aangewezen. Dr. de Esch is Universitair Hoofddocent bij de groep van prof. dr. Rob Leurs van de afdeling Scheikunde & Farmaceutische Wetenschappen van de Vrije Universiteit Amsterdam (VU). Rob Leurs is één van de eerste winnaars van de Galenus Researchprijs.

Considerans en laudatio

Iwan de Esch is een voorbeeld van de jonge wetenschapper van deze tijd. Na een HBO- opleiding studeerde hij scheikunde in Nijmegen. Na het afronden van deze studie volgde promotieonderzoek bij de toenmalige Vakgroep Farmacochemie van de VU. In 1998 promoveerde hij op structuurwerkingsonderzoek bij histamine H3-antagonisten. Na zijn promotie vertrok hij naar de Universiteit van Cambridge om daar als research-assistant te werken. Onder leiding van zijn supervisor Philip Dean bekwaamde hij zich verder in medicinal chemistry technieken, met nadruk op de inzet van computers, waarbij hij zowel soft- als hardware deskundigheid verwierf. Hij kreeg ook verantwoordelijkheid voor contacten met industriële partners. Vanuit de positie van groepsleider werd hij medeoprichter van het bedrijf *De Novo Pharmaceuticals*. Binnen drie jaar groeide dit bedrijf, dat nog steeds actief is, naar een omvang van 60 medewerkers.

In 2003 kwam hij terug naar de VU als Universitair Docent bij zijn vroegere vakgroep. Hij is inmiddels Universitair Hoofddocent. Hij geeft leiding aan een team dat is belast met onderzoek op het gebied van "Drug Design en Synthesis". Binnen dit team werken 17 jonge wetenschappers naast een relatief hoog aantal masterstudenten. Zijn wetenschappelijk werk is omvangrijk en van hoge kwaliteit. Hij verwierf omvangrijke steun, onder meer in het kader van het EU Frame Work programma (KP6 en KP7; meer dan één miljoen Euro), het Top Institute Pharma (2009, ook meer dan één miljoen Euro). De totale externe steun bedraagt sinds 2006 bijna vijf miljoen Euro. Zijn publicatielijst, de eerste publicatie was in 1999, telt tot op heden 71 studies waarvan hij auteur of coauteur is. Verreweg de meeste publicaties staan in tijdschriften met een hoge impactfactor.

Iwan heeft naast zijn onderzoeksactiviteiten omvangrijke onderwijsverplichtingen. Deze onderwijsactiviteiten beperken zich niet tot reguliere colleges in Amsterdam, maar strekken zich uit naar cursussen in binnen- en buitenland. Bovendien is hij betrokken bij de ontwikkeling van het nieuwe VU programma (bachelor en master) Science Business & Innovation. Maar ook dan lijkt hij dan nog tijd over te houden. Gebruikmakend van zijn expertise opgedaan gedurende zijn Engelse jaren richtte hij, samen met o.a. Rob Leurs, twee "spin-offs" op: Iota Pharmaceuticals (2007) en Griffin Discoveries (2008). Beide ondernemingen verwierven inmiddels externe steun en hebben jonge wetenschappers in dienst genomen. Valorisatie van academisch onderzoek heet dat.

De jury concludeert dat Iwan de Esch niet alleen hoog scoort m.b.t. tot de primaire activiteiten van een universitaire medewerker, maar bovenal ook excelleert bij het valoriseren van de bereikte onderzoeksresultaten. Hij verdient de Galenus Researchprijs 2011 ten volle!

*Professor Henk Timmerman,
Voorzitter jury Nederlandse Galenusprijzen,
Oegstgeest, juni 2011*