



Prof.dr. Hubertus Irth

goed had kunnen functioneren mede door de uitstekende en prettige samenwerking met vele mensen: docenten, technisch en administratief personeel en studenten. Maar dit was uiteraard wederkerig, het was fijn om met Jan samen te werken. Wij zullen ons Jan blijven herinneren als een vriendelijk en bescheiden mens, die werkte vanuit een christelijke levensovertuiging in grote betrokkenheid, vooral waar het de studenten betrof.

Prof. Irth eerste Van der Leeuw-hoogleraar

Prof.dr. Hubertus Irth is de eerste zogeheten Van der Leeuw-hoogleraar aan de VU. In deze leerstoel volgt een jonge hoogleraar na een periode van enkele jaren van samenwerking volgens een 'dakpanconstructie' een zittende hoogleraar op. Irth is per 1 april in dienst getreden om prof.dr. Udo Brinkman op te volgen als hoogleraar Analytische chemie. Hij zal

hiermee zijn eigen promotor opvolgen, 'een spannende en emotionele mogelijkheid om terug te komen op de plek waar je academische carrière begonnen is.' Oorspronkelijk afkomstig uit Duitsland heeft Irth aan de technische universiteit van Berlijn milieutechnologie gestudeerd en is afgestudeerd in de milieu-analyse. Prof.dr. Frei overtuigde hem vervolgens om aan de VU een promotieonderzoek te doen, gevolgd door een postdocjaar. 'Brinkman heeft er in deze periode in grote mate toe bijgedragen dat ik ben wie ik ben. Als je naar de researchlijnen kijkt die ik in Leiden opgezet heb, zie je het stempel van de VU: postkolom biochemische reacties zijn eigenlijk een voortzetting van wat ik aan de VU gedaan heb.' Na een korte periode als postdoc aan de universiteit van Lund (Zweden) is hij universitair docent geworden aan de faculteit Biofarmaceutische wetenschappen van de Universiteit Leiden, het latere 'Leiden Amsterdam Center for Drug Research'. Hier begon hij in augustus 1990 met het opzetten van een nieuwe onderzoeksrichting naar de toepassing van biochemische en biospecifieke interacties in de analytische chemie. Deze onderzoekslijn leidde tot de ontwikkeling van biochemische analysemethoden, gebaseerd op de werking van bijvoorbeeld receptoren of antilichamen. Uit het bedrijfsleven kwam de vraag om de nieuwe ideeën om te zetten in

commerciële producten. 'Daar houden de mogelijkheden van de universiteit echter op. Je kunt ideeën genereren en laten zien dat het werkt voor modelsystemen, maar bedrijven zijn geïnteresseerd in systemen die voor alle toepassingen inzetbaar zijn.' Naar Amerikaans voorbeeld richtte hij samen met de universiteit in 1997 het bedrijf ScreenTec op. Dit bedrijf heeft onlangs zijn eerste product gelanceerd, een benchtop High Resolution Screening instrument (HRS 340): een HPLC gekoppeld aan biologische assays dat bioactieve samples in drie stappen kan identificeren en op grond van hun biochemische gedrag kan isoleren. 'De HRS 340 is in een recordtempo ontwikkeld en inmiddels in gebruik genomen bij Bayer AG. Er is door alle elf medewerkers van ScreenTec bijzonder hard gewerkt om aan de strakke afspraken van de industrie te kunnen voldoen.'

Formeel heeft Irth een dag in de week om ScreenTec te runnen, in de praktijk is dat natuurlijk te weinig. Het gevolg is dat er voor hem voorlopig, net als in de beginjaren van ScreenTec, geen tijd is voor andere activiteiten of hobby's. Hij ziet zichzelf als een ondernemende hoogleraar. Er is echter geen directe link tussen de onderzoeksactiviteiten aan de VU en ScreenTec. Irth kiest er ook voor om onderzoek en bedrijf uit elkaar houden, om belangenverstrengeling voorkomen. 'Nu ik van univer-