

GAST



OPINIE

## Holland labland

Je staat er niet elke dag bij stil. Is maar goed ook. Elk jaar meer omzet is een must. En als we als FHI-branches in 2007 op €6,5 miljard uitkomen, dan moet dat volgend jaar toch zeker €7 miljard zijn, willen we de salarisstijging kunnen betalen. De branche laboratoriumtechnologie levert een kwart, zo'n €1,7 miljard aan omzet in labapparatuur. Elk jaar weer meer. De *multiplier* naar de gebruikers, de laboratoria in Nederland, schat ik conservatief op tien. Dat betekent toch minstens €17 miljard aan omzet in Nederlandse laboratoria! Hoe bescheiden kunnen we blijven? De omzet van organisaties die niet kunnen bestaan zonder het werk van onze laboratoria, kun je voorzichtig schatten op een factor twintig maal de omzet van de laboratoria zelf: €340 miljard dus. Beseffen we de maatschappelijke relevantie van ons werk? Volgens het CPB komt het totale bruto binnenlands product (BBP) van Nederland over 2007 uit op €550 miljard. Onze relevantie bestrijkt dus meer dan de helft van de totale nationale economie! Ik heb al eerder gestipuleerd, bijna voorspeld, dat die relevantie nog groter wordt. In de afgelopen drie halfjaarperiodes hebben we binnen FHI een omzetgroei voor labapparatuur die klopt bij die verwachting, ruim boven de groei van de nationale economie. Maar we missen de instroom van mensen om de kurk drijvende te houden! Wetend dat we met 27.000 bezoekers aan HET Instrument bijna alle mensen die er echt toe doen binnen hebben, slaat je de schrik om het hart. Hoe kwetsbaar is onze nationale economie?

Het leidde tot ruzie met Maria van der Hoeven tijdens een discussie met haar, Ronald Plasterk en Loek Hermans in de Nieuwe Kerk in Den Haag. "We moeten ons onderwijs naar China verplaatsen, want het is zó goed dat we het als exportartikel moeten benutten." Het was een Rita Verdonk-achtige reactie op mijn opmerking dat we verzuimen onze buitenlandse Nederlanders op te leiden voor onze laboratoria en daardoor de problemen voor de economie over onszelf afroepen. Het werd een perfecte rolwisseling. Ronald Plasterk als onderwijsminister begreep meteen wat we hebben te winnen en te verliezen. De voormalige onderwijzeres, verzeild geraakt op het Ministerie van Economische Zaken, bleek weinig kaas te hebben gegeten van waar onze kinderen straks van moeten leven. *Tell a friend, Holland is a lab land.*

Kees Groeneveld, lid redactiecommissie  
Laboratorium Magazine

## GC/MS-zomertraining

Interscience en de Katholieke Hogeschool Limburg (KHLim) hebben een samenwerkingsakkoord getekend voor de ontwikkeling van een trainingmethode om geselecteerde studenten tot GC/MS-experts op te lei-



*Ondertekening van de samenwerking door Marcel van den Bosch (General Manager Interscience, links) en Theo Creemers (departementshoofd van de KHLim). (Foto: Interscience)*

den. Tijdens de 'Summerschool' die het volgende zomerseizoen van start gaat, verkrijgen studenten een certificaat van bekwaamheid. Dit geeft ze een voorsprong bij het zoeken naar een baan. KHLim en Interscience spelen met dit initiatief in op het huidige tekort aan GC/MS-specialisten. In het kader van de samenwerking heeft de KHLim de DSQII GC/MS bij Interscience aangeschaft, de nieuwste gaschromatograaf/massaspectrometer. Zie ook: [www.khlim.be](http://www.khlim.be).

## Hogedoorvoer kaastestsysteem

NIZO food research heeft een productiesysteem ontwikkeld om tot wel 600 kleine kazen tegelijk te kunnen fabriceren. Daardoor is het nu mogelijk om grote aantallen kaasbereidingsprotocollen, cultures en ingrediënten tegelijk te screenen en te testen. De minikaasjes van 20 gram dienen voor analyse op kenmerken als smaakprofiel, textuur en bacteriële activiteit. Het instituut verwacht dat het MicroCheese-model een standaardhulpmiddel zal worden voor kaasonderzoekers.

## DSM/Avebe-tandem

DSM Food Specialties en Avebe Food zijn een strategisch samenwerkingsverband aangegaan voor de ontwikkeling van romig-makers. De combinatie van DSM's expertise in enzymen en Avebe's kennis over zetmeel heeft al geresulteerd in de ontwikkeling van het ingrediënt Etenia. Dit is een natuurlijk, op aardappelzetmeel gebaseerde verbinding, die smelt in de mond en een kandidaat is voor vetvervanging. De samenstelling is dusdanig dat het gebruik niet apart vermeld hoeft te worden op het etiket (clean label-ingrediënt).

## Philipslab Shanghai

Koninklijke Philips Elektronica en het Instituut voor Gezondheidswetenschappen (HIS) in Shanghai bundelen hun krachten in moleculair geneeskundeonderzoek. Het Chinese instituut heeft naam gemaakt in translationeel, biomedisch onderzoek. Philips is vooral sterk in medische instrumentatie. De twee partijen hebben een memorandum getekend voor een gemeenschappelijk onderzoeksprogramma. Doel is te komen tot nieuwe oplossingen voor vroegdiagnostiek van ziektes. Tevens wordt het effect bekeken van een vroegtijdiger behandeling. Philips zal een eigen



*Philips-onderzoekers in Chinees lab. (Foto: Philips)*