



De mens is al eeuwenlang gefascineerd door de wereld en het leven om ons heen. Een zoektocht in naslagwerken die soms rijkelijk geïllustreerd zijn, kan dan ook tot mooie inzichten leiden. De stadia van wetenschap en onderzoek in vroeger tijden brengen nu wellicht hoofdschuddend een glim-

lach teweeg. Want zet de chirurgijn uit de middeleeuwen maar eens naast een moderne tandarts, arts microbioloog of radioloog! Techniek, wetenschap en gezondheid kunnen in onze huidige maatschappij echter nog steeds verbazen, omdat elke ontdekking of ontwikkeling telkens een klein wonder bevat. Zelfs al raken we aan deze vooruitgang gewend.

Guus Simons deed als moleculair bioloog jarenlang onderzoek voor een biotechnologiebedrijf, gericht op o.a. de zuivelindustrie en de groenten- en plantenteelt. Zijn interesse in DNA en het ontwikkelen van genetische testen reikte echter verder dan zijn werkgebied. In 2004 richtte hij dan ook PathoFinder op, een moleculair diagnostisch bedrijf dat nieuwe DNA-testen ontwikkelt om ziekteverwekkers (pathogenen) als virussen, bacteriën, schimmels en parasieten te traceren. Het toepassen en werken met DNA is een nog betrekkelijk jonge wetenschap. Zo'n tien tot vijftien jaar geleden trad de genetische diagnostiek overtuigend voor het wetenschappelijk voetlicht. De mogelijkheden lijken sindsdien oneindig. Het bedrijf van Simons houdt zich voornamelijk bezig met het detecteren van ziekteverwekkers van bijvoorbeeld luchtweginfecties zoals het Influenzavirus en richt zich op een betere gezondheidszorg, op zowel nationaal als internationaal niveau. Het unieke van PathoFinder is de multiparameter testen waarmee meerdere ziekteverwekkers in één enkele stap aangetoond kunnen worden. Dit nieuwe concept werd in 2008 bekroond met de LIOF Innovatie Diamant. Het is een nieuw marktsegment met grote groeimogelijkheden.

“Het is de vrijheid van denken en handelen en de eigen verantwoordelijkheid die me in deze combinatie van wetenschappelijk onderzoek en het zelfstandig ondernemerschap aantrekken”, aldus Simons. Voor de toekomst hoopt hij op een gezond bedrijf dat zich een vaste waarde in de wereld van de moleculaire genetische diagnostiek voor infectieziekten mag noemen.

