

★ Pionieren tegen kanker

Naast hart- en vaatziekten is kanker de belangrijkste doodsoorzaak in onze samenleving. In de voorbije jaren is de medische wereld, mede dankzij grondig wetenschappelijk onderzoek, er in geslaagd bepaalde vormen van kanker met succes te bestrijden zodat kansen op overleving en herstel zijn toegenomen. Kankeronderzoek blijft echter cruciaal.

In 2000 werd het biotechnologiebedrijf MUBio Products BV opgericht dat zich bezighoudt met de ontwikkeling, productie en verkoop van antilichamen voor kankerresearch. Ook ontwikkelt het bedrijf sinds 2003 eiwit targets voor diagnostiek en vaccins.

MUBio is het geesteskind van Prof. Dr. Frans Ramaekers (wetenschappelijk directeur) en Dr. René Vleugels (algemeen directeur) en als spin-off ontstaan uit de Universiteit Maastricht (researchgroep moleculaire celbiologie). Met investeringen van ondermeer de UM, het LIOF en de Belgische investeringsmaatschappij LRM verricht het bedrijf belangrijk werk voor zowel wetenschappelijk onderzoek als toepassingen in de gezondheidszorg. Ook investeert het bedrijf zelf met financiële middelen (uit de verkoop van de antilichamen) en menskracht dankzij gekwalificeerd en hoog opgeleide medewerkers.

In het eigen lab, gevestigd in het BioPartner Center Maastricht, worden cellen gekweekt waaruit antilichamen worden gewonnen. Het bedrijf beschikt over een indrukwekkend portfolio van ruim tweehonderd hoogwaardige antilichamen die via distributeurs wereldwijd naar klanten gaan. Tevens zet men hoog in op

twee ontwikkelingstrajecten: het ontwikkelen van nieuwe diagnostiek en immunotherapie (vaccins) ter detectie en bestrijding van longkanker en Cytomegalovirus (CMV) infectie. Dit laatste gebeurt in samenwerking met het Nederlands Vaccin Instituut, dat in Nederland verantwoordelijk is voor het nationaal vaccinatieprogramma voor kinderen.

Prognoses van de Wereld Gezondheids Organisatie (WHO) wijzen er op dat de behoefte aan producten, zoals door MUBio worden gemaakt, zal stijgen. Doordat het bedrijf in een groeiemarkt opereert, worden wetenschappelijke vooruitgang en bedrijfsmatig succes ten behoeve van het algemeen maatschappelijk nut gecombineerd. “We zoeken en streven dan ook naar nog meer samenwerkingsverbanden op zowel nationaal als internationaal niveau om ziekten en infecties die onze gezondheid bedreigen succesvol te kunnen bestrijden, “aldus algemeen directeur René Vleugels.

