

Beroep, onderzoeker: Dr. Zouaoui Boudjeltia

Dr. Pierre Stenier
Journalist

Ons Hart. Dr. Zouaoui Boudjeltia, u bent vast aangesteld als onderzoeker aan het hoofd van het laboratorium Medisch Onderzoek van de Université Libre de Bruxelles (ULB unit 222) dat deel uitmaakt van het Centre Hospitalier Universitaire van Charleroi. Kunt u ons in het kort vertellen wat uw parcours is geweest?

Dr. Zouaoui Boudjeltia. Ik heb eerst elektronica en radiofysica gestudeerd. Omdat ik toen het effect van sommige stralingen op cellen bestudeerde, werd ik geconfronteerd met 'het levende' en zo kwam ik ertoe aan een studie biologie te beginnen die ik heb afgesloten met een proefschrift over de effecten van bepaalde bloedcellen (monocyten) op het oplossingsproces van bloedstolsels bij atherosclerose.

Er bestaat een duidelijke link tussen beide wetenschappen, natuurkunde en biologie. Biologische verschijnselen maken deel uit van biochemie, dus ook van de fysico-chemie, en de technische middelen die bij beide disciplines worden gebruikt, vullen elkaar aan. Tegenwoordig is het juister om te spreken van 'techno-wetenschappen' in plaats van zuivere wetenschappen. Want we zijn wel gedwongen wetenschappelijke ontdekkingen en technische uitvindingen in eenzelfde context te plaatsen, gezien hun sterke interacties. Er bestaat een convergentie van kennis en methoden wat uiterst productief en stimulerend is voor de geest. Daarenboven zijn er tijdens mijn onderzoek in verband met radiofysica op biologisch terrein, interessante hypothesen naar voren gekomen die m.i. gestaafd moesten worden, maar waarvoor een grondiger opleiding biologie vereist was. Vandaar dat ik ben overgestapt van de ene discipline op de andere.

O.H. Hoe staat het met het financiële aspect van het wetenschappelijk onderzoek?

Dr. ZB. Dit is uiteraard zeer belangrijk. Geld blijft altijd de zenuw van de oorlog. We worden gefin-

ancierd door de universiteit, het Waals Gewest, sommige sponsors en organismen zoals het 'Fonds voor Hartchirurgie'. Maar het verkrijgen van deze financieringen is niet altijd even gemakkelijk en vergt van ons veel tijd en energie. Nauwelijks is een programma uitgevoerd of we moeten al op zoek gaan naar een financiering voor het volgende onderzoek. Niets duidt erop dat hier in de toekomst verbetering in zal komen en, net als Sisyphus uit de Griekse mythologie, is de onderzoeker gedoemd tot een eindeloze taak en hij moet steeds weer opnieuw beginnen met het zoeken naar financieringen. Maar dit verhindert niet dat het onderzoek in België over het algemeen van een zeer goed niveau is.

O.H. Wat doceert u?

Dr. ZB. Ik doceer aan de Université de Mons-Hainaut, en ik vind deze activiteit belangrijk ten opzichte van mijn activiteit als onderzoeker, in die zin dat voor overdracht van kennis een verhelderd denken nodig is en dan niet alleen een 'in het net doen', maar ook een kritische terugblik, iets wat een onderzoeker alleen maar ten goede komt en wat eventueel kan bijdragen tot toekomstige roeping als onderzoeker.

O.H. Aan onderzoek doen, doceren, artikelen en rapporten opstellen, verplaatsingen in het buitenland, enz. ..., is het mogelijk om met zoveel activiteiten een gezinsleven te combineren?

Dr. ZB. Dit is niet altijd even gemakkelijk. Je moet je kunnen organiseren. Ik doe mijn best om mijn schoolgaande kinderen te volgen. Anderzijds kan ik, aangezien mijn echtgenote avondcursus geeft, tijd recupereren om thuis artikelen te schrijven. Aan de ene kant heb ik beslist een bepaalde hoeveelheid tijd die ik met mijn gezin kan doorbrengen, maar anderzijds is er ook de kwaliteit, zelfs al kan de een de ander niet volledig vervangen. In ieder geval probeer ik 'kwalitatief' zeer aanwezig te zijn. ■

♥
Hobby:
kalligrafie

♥
Als hij geen
onderzoeker
was, dan zou hij
musicus zijn en
viool spelen..