

# ‘EEN WERELD VOL OPTIMISTEN IS SAAI’

**‘Ik ben van nature geen optimist’, zo opende Joris Sprakel, hoogleraar Physical Chemistry and Soft Matter, zijn inaugurele rede afgelopen donderdag. Ook hoogleraren zijn onzeker en twijfelen. En dat is niet erg, want de academie heeft ook pessimisten nodig, stelt Sprakel.**

‘In het dagelijks leven ben ik onzeker en maak ik mij snel zorgen. Ik heb mij daardoor vaak een buitenbeentje gevoeld’, vertelt Sprakel. ‘Ik ben gezegend met een wat som-

**‘Het heeft mij tijd gekost om mijn weg te vinden in dit onderzoeksveld’**

bere kijk op het leven.’ Maar juist in de wetenschap vindt Sprakel optimisme: ‘Wetenschap laat zien dat zelfs de moeilijkste uitdagingen overwonnen kunnen worden.’

‘Het heeft mij tijd gekost om mijn weg te vinden in dit onderzoeksveld. Ik had de neiging om mijn koers te wijzigen als het volgens anderen niet haalbaar was.’ Als voorbeeld noemt hij dat het in de moleculaire biologie gebruikelijk is vooral naar de gemiddelden te kijken, omdat die makkelijker te begrijpen zijn dan het individuele molecuul. ‘Gemiddelden vertellen nooit het hele verhaal. In ons onderzoek bereikten we juist een wetenschappelijke doorbraak door ons te richten op moleculen die buiten het gemiddelde vielen.’

## SAAI

Sprakel vindt het verder belangrijk dat wetenschap midden in de maatschappij staat en dat er discussie is over diversiteit. ‘Maar we moeten het niet versimpelen door enkel de nadruk te leggen op gender-gelijkheid. Er zijn meerdere uitdagingen die de wetenschap moet tackelen om echt divers te

zijn. Er zijn veel groepen jonge studenten en onderzoekers die ondervertegenwoordigd zijn, zij het op het gebied van gender, afkomst of seksuele geaardheid. En wat te denken van persoonlijkheid? Ook hierbij moeten we uitkijken dat we ons niet teveel op de gemiddelden richten. Een wereld vol optimisten klinkt voor sommigen als een para-

dijs, maar ik denk dat het snel saai wordt.’ Juist onze verschillen zorgen volgens Sprakel voor meer balans. ‘In de woorden van toneelschrijver George Bernard Shaw: zowel optimist als pessimist dragen bij aan de samenleving. De optimist bouwt een vliegtuig, de pessimist de parachute.’ **TL**



FOTO: ROGER CREMERS