



‘Als ik ergens
mee bezig ben,
wil ik weten
hoe het zit.’

Ellen Nollen

Ellen Nollen is Rosalind Franklin Fellow en leidt een eigen onderzoeksgroep bij de afdeling Genetica van het UMCG.

‘Als ik ergens mee bezig ben, wil ik weten hoe het zit. Of het ook anders kan en of ik iets over het hoofd zie. Om die reden hebben ziekten die te maken hebben met veroudering, zoals Alzheimer, Parkinson en Huntington, voor mij twee kanten. Enerzijds vind ik ze natuurlijk bedreigend, anderzijds vind ik ze fascinerend, juist omdat er zo weinig over bekend is. In onze onderzoeksgroep proberen we achter de oorzaken te komen. Want het is mooi dat we tegenwoordig ouder worden, maar als we dan dit soort ziekten krijgen is dat toch wat minder prettig. En, er bestaan nog geen medicijnen voor. Ik hoop het op te lossen voordat mijn kinderen te oud zijn om ervan te profiteren. Dat is een van mijn drijfveren. Al die verouderingsziekten hebben een gemeenschappelijk kenmerk: Er gaat iets mis met eiwitten in de hersenen. Die eiwitten gaan klonteren en dat moeten ze eigenlijk niet doen. Ik probeer uit te zoeken welke genen met die klontering te maken hebben. Daarbij zijn we net op een gen gestuit dat te maken heeft met veroudering. Een echt spannende ontdekking!’