



De Binas

Op de middelbare school grapte ik dat biologie niks anders was dan het interpreteren van de Binas. Voor de mensen die voor 1977 op de middelbare school zaten: de Binas is het naslagwerk dat je mag gebruiken bij je toetsen en eindexamen. Als ik bij een toetsvraag de draad kwijt was of geen idee had wat er geschreven was, dan zocht ik de begrippen op in de Binas. Dit gecombineerd met redeneren bracht me dan vaak een heel eind.

Ik liet de Binas en middelbare school achter en ging biologie studeren. De studie begon overzichtelijk met het leren over microben, de opbouw van planten en dieren. Echter, voor ik het wist zat ik opeens in mijn master over epigenetica en moleculaire biologie. Alsof deze onderwerpen nog niet specifiek

Dit is de derde aflevering van de columnestafette voor studenten, ditmaal verzorgd door BeeVee



genoeg waren, verdiepte ik me vervolgens op stage in het transcriptoom van leukemische cellen.

Als ik tijdens mijn stage ergens de draad kwijt was of geen idee had wat er geschreven was, dan zocht ik begrippen op in wetenschappelijke literatuur in plaats van de Binas. Met redeneren kwam ik vervolgens ook weer een heel eind. Wetenschappelijke artikelen lezen kostte, alle Graphical Abstracts ten spijt, vaak wel "iets" meer moeite dan de Binas raadplegen.

Na mijn eerste stage afgerond te hebben, ging ik terug naar mijn middelbare school om een presentatie te geven over epigenetica en mijn stage. Van tevoren was ik bang dat mijn

onderzoek veel te specialistisch was. Dit viel gelukkig mee, tijdens mijn presentatie verwees de docent enthousiast naar verscheidene Binas-tabellen.

Bent u ook benieuwd naar mijn presentatie? Zie dan tabel 70 A over histoneiwitten, tabel 71 F over dan-regulatie en tot slot tabel 84 I over bloedproductie. Deze tabellen vatten de eerste helft van mijn presentatie goed samen. Misschien toch maar een Binas aanschaffen.

*Door Jos Smits,
lid Biologenvereniging Nijmegen BeeVee*