**AfstudeerPresentaties**

Ik heb onlangs twee afstudeer presentaties bijgewoond om een beter beeld te krijgen van hoe zo'n project verloopt en hoe een eindpresentatie eruit ziet. De eerste presentatie was van Wietze Reitsma, die onderzoek deed naar de interactie tussen sekse en schizofrenie in astrocyten. De tweede presentatie was van Bas Doddema, die onderzoek deed naar de differentiatie van bronchiale epitheelcellen bij astma.

**Presentatie 1: Sex and schizophrenia interation effect in astrocytes**

In zijn presentatie ging Wietze in op de rol van astrocyten bij schizofrenie. Astrocyten zijn steuncellen in de hersenen die een belangrijke rol spelen in de regulatie van de hersenfunctie. Wietze onderzocht of het geslacht van een persoon invloed heeft op de interactie tussen astrocyten en neuronen bij schizofrenie.

Ik vond het onderwerp van Wietze's presentatie interessant, maar ik vond de presentatie zelf iets minder helder. Ik had soms moeite om te volgen wat hij precies aan het onderzoeken was. Ik vroeg Wietze dan ook of de patiënten die hij had onderzocht, medicijnen gebruikten die het hormoonniveau konden beïnvloeden. Dit omdat het hormoonniveau de interactie tussen astrocyten en neuronen kan beïnvloeden.

Wietze antwoordde dat de patiënten voorafgaand aan het onderzoek waren gescreend op medicijnen om dit te voorkomen. Ik vond dit een goede vraag om te stellen, omdat het van invloed kan zijn op de resultaten van het onderzoek.

**Presentatie 2: Computational analysis of bronchial epithelial cell differentiation between asthma and healthy**

Bas Doddema onderzocht de differentiatie van bronchiale epitheelcellen bij astma. Bronchiale epitheelcellen zijn cellen die de luchtwegen bekleden. Bij astma zijn deze cellen anders gedifferentieerd dan bij gezonde mensen.

Ik vond het onderwerp van Bas's presentatie erg interessant, omdat ik geïnteresseerd ben in ziektes. Ik vond ook de resultaten die Bas presenteerde erg mooi en interessant. Ik vroeg Bas waarom er geen trilhaarcellen in de dataset aanwezig waren. Trilhaarcellen zijn een type bronchiaal epitheelcel dat een belangrijke rol speelt in het afvoeren van slijm uit de luchtwegen.

Bas antwoordde dat het moeilijk is om trilhaarcellen te kweken in het lab. De tijdspanne waarin de cellen werden gekweekt was te kort om trilhaarcellen te laten differentiëren. Ik vond dit een goede vraag om te stellen, omdat het inzicht geeft in de beperkingen van het onderzoek.

**Conclusie**

Ik vond beide presentaties leerzaam en interessant. De presentaties hebben me een goed beeld gegeven van hoe een afstudeerproject verloopt en hoe een eindpresentatie eruit ziet. Ik ben enthousiast om zelf aan een afstudeerproject te beginnen.