

Stage Donders Instituut – HELI studie en COMBI studie (MOCIA)

Food & Cognition groep Esther Aarts (DCCN)

Vanuit de Food & Cognition groep zijn we op zoek naar een enthousiaste student met interesse voor de hersenen die graag mee wilt helpen in twee humane interventie studies, onderdeel van het MOCIA project.

Het project

De HELI studie en de COMBI studie zijn twee studies welke beide onderdeel uitmaken van het overkoepelende MOCIA project. Het MOCIA project is gericht op het voorkomen van cognitieve achteruitgang in ouderen, door middel van een gezonde leefstijl. Beide studies zijn een samenwerking tussen het Donders Instituut in Nijmegen en de afdeling Humane Voeding van de Wageningen Universiteit. De stage zal plaatsvinden in Nijmegen.

Binnen de HELI studie onderzoeken we het effect van een 6-maandige leefstijlinterventie in ouderen op hersengezondheid, cognitie, darmgezondheid en het immuunsysteem. We zijn hierbij vooral geïnteresseerd in onderliggende (darm-immuun-brein) mechanismen. In Nijmegen voeren we voor en na de interventie neuroimaging (MRI) en neuropsychologisch onderzoek uit, en in Wageningen wordt o.a. bloed, ontlasting en urine monsters afgenomen.

Binnen de COMBI studie onderzoeken we het effect van een 6-weekse interventie met een vitaminesupplement voor de darmen in ouderen, waarbij we vooral geïnteresseerd zijn in darm-brein as. Voor deze studie voeren we dezelfde metingen uit in Nijmegen en Wageningen.

Wat vragen we van je?

Voor deze stage zoeken we een Nederlands sprekende student. Je komt stage lopen in de Food & Cognition groep van Esther Aarts, onderdeel van het Donders Centre for Cognitive Neuroimaging (DCCN) welke deelt uitmaakt van het Donders Instituut in Nijmegen. Je zult actief onderdeel worden van het onderzoekers-team van de HELI en COMBI studies. Je zult veel contact hebben met ouderen, en betrokken zijn bij het screenen en inplannen van deelnemers. Verder zul je betrokken zijn bij het uitvoeren van de testsessies (met name het neuropsychologisch onderzoek), het invoeren van data en het bijhouden van andere administratieve zaken. Verder kan je met een groot aanbod van onderzoeksuitkomstmaten werken, zoals een breed neuroimaging protocol en perifere lichaamsmetingen.

We zijn op zoek naar enthousiaste studenten die interesse hebben in hersenonderzoek, het leggen van verbanden tussen het lichaam en het brein, en studenten die willen meewerken aan grote (logistiek uitdagende) humane interventiestudies.

Startdatum

September 2023

Duur

Bij voorkeur 6 maanden (fulltime).

Overleg mogelijk voor korte of langere duur en/of vakanties.

Contact

Enthousiast geworden over deze stage?

Mail je CV en motivatie dan naar:

Lianne.remie@donders.ru.nl, Mark.vanloenen@donders.ru.nl of Esther.aarts@donders.ru.nl

Eind mei/begin juni vinden kennismakingsgesprekken plaats om de meest geschikte kandidaat te kiezen.

Voor meer info zie: <https://www.mocia.nl>