

Cellulair Biologisch Analist

Wij zoeken een gemotiveerde cellulair biologisch analist(e) die zal participeren in onderzoek aan myeline afwijkingen, waarbij samengewerkt wordt tussen onderzoeksgroepen van de Vrije Universiteit (VU) en het VU medisch centrum (VUmc).

De groep van Dr. Mark Verheijen op de afdeling Moleculaire en Cellulaire Neurobiologie van de VU bestudeert de vorming van myeline waarbij gebruikt wordt gemaakt van transgene muizen en neurale celkweek methodes.

De groep van Prof. Dr. Marjo van der Knaap van de afdeling Kinder Neurologie van het VUMC doet onderzoek naar witte stof afwijkingen in de hersenen bij kinderen. Hierbij wordt onder meer onderzoek gedaan naar de ziekte Megalencephalic leukoencephalopathy with subcortical cysts (MLC), die ernstige afwijkingen aan myeline veroorzaakt binnen de eerste levensjaren. Onlangs is een muizenmodel voor deze ziekte gemaakt.

De groep van prof. Dr. Huib Mansvelder van de afdeling Geïntegreerde Neurofysiologie is betrokken bij het onderzoek naar MLC waarbij electrophysiologische technieken worden toegepast op onder meer neurale kweken.

Uw taak in dit onderzoek zal zijn het uitvoeren en optimaliseren van de bestaande neurale celkweek, als mede het opzetten van nieuwe kweekmethodes, om daarmee de vorming van myeline en afwijkingen daarin bij MLC te kunnen bestuderen. Ervaring met celisolatie, het kweken van primaire celcultures en celbiologische bepalingen is wenselijk, maar ook aankomende analisten worden gevraagd om te solliciteren.

Arbeidsvoorwaarden:

Contractduur: 4 jaar, met mogelijkheid tot verlenging.

Salaris conform CAO van de Vrije Universiteit Amsterdam

U kunt uiterlijk tot 1 april 2010 solliciteren.

Voor sollicitaties of verdere informatie kunt u contact opnemen met Dr. Mark Verheijen, e-mail: mark.verheijen@cncr.vu.nl