
Curriculum vitae

Ester Weijers is geboren op 30 juni 1982 in Zoeterwoude. In 1998 behaalde zij haar MAVO diploma aan het Bonaventura College te Leiden. Dat jaar startte zij met de MBO studie laboratoriumtechniek in de richting Biotechnologie, waarvan ze in 2002 haar diploma behaalde. Tijdens haar MBO studie heeft ze stage gelopen bij drs. D.A.P. Rockx en prof.dr. L.H.F. Mullenders van de afdeling Toxicogenetica van het Leids Universitair Medisch Centrum te Leiden. Hierbij heeft ze diverse DNA herstel-mechanismen bestudeerd na UV-geïnduceerde DNA-schade. Tijdens deze stage bij een onderzoeker in opleiding is haar interesse in het wetenschappelijk onderzoek gewekt. De ambitie om verder te gaan in het wetenschappelijk onderzoek heeft geleid tot de HBO studie laboratoriumtechniek in de richting Moleculaire Biologie, waarvan ze in 2005 haar diploma *cum laude* behaalde. Tijdens deze HBO opleiding heeft ze stage gelopen bij dr. P. Koolwijk op de afdeling Biomedical Research van TNO Kwaliteit van Leven te Leiden. In dit stageproject heeft ze een recombinant productie opgezet van diverse natuurlijk voorkomende fibrinogeen-varianten in eukaryote CHO-cellen. Direct na het succesvol afronden van het HBO is zij gestart met haar promotie-onderzoek bij TNO in Leiden onder supervisie van dr. P. Koolwijk, in samenwerking met dr. M.P.M. de Maat van de afdeling Hematologie van het Erasmus Universitair Medisch Centrum te Rotterdam. In 2006 is het onderzoek verhuisd naar de afdeling Fysiologie van het VU Universitair Medisch Centrum te Amsterdam, onder supervisie van dr. P. Koolwijk en prof.dr. V.W.M. van Hinsbergh. De resultaten van haar promotie-onderzoek worden beschreven in dit proefschrift. Sinds december 2010 is zij werkzaam als wetenschappelijk onderzoeker bij de afdeling Fysiologie van het VU Universitair Medisch Centrum, na haar promotie zal zij hier als post-doc het onderzoek naar het verbeteren van Tissue Engineering voortzetten.

