

Levensloop

De schrijver van dit proefschrift werd op 13 november 1968 geboren in Groenlo. In 1987 behaalde hij aan de Rijksscholengemeenschap te Lochem het VWO-diploma, waarna hij in datzelfde jaar aan de Universiteit Twente de studie Chemische Technologie begon. De doctoraal praktijkstage verrichte hij in 1991 bij het Department of Physics aan het Mendeleev Institute of Chemical Technology in Moskou. Onder begeleiding van dr. A.A. Varnek voerde hij een theoretische studie uit naar de complexering van alkali-kationen door organofosforzure verbindingen. De afstudeer-opdracht werd uitgevoerd bij de vakgroep Chemische Fysica (prof. dr. D. Feil) onder begeleiding van dr. W.J. Briels. Het betrof een onderzoek door middel van computersimulaties naar de invloed van waterstofbindingen op de structuur en dynamica van methanol. In 1993 werd het doctoraaldiploma behaald (met lof). In datzelfde jaar was hij medewinnaar van de Unilever Researchprijs. Van 1 april 1993 tot 1 april 1997 was hij als Assistent in Opleiding werkzaam bij de vakgroep Anorganische Materiaalkunde binnen de faculteit Chemische Technologie aan de Universiteit Twente. Het in dit proefschrift beschreven onderzoek werd uitgevoerd onder begeleiding van prof. dr. ir. H. Verweij en dr. H.J.M. Bouwmeester.