

Curriculum Vitae

Prof.dr. A.M. van Herk is per 1 juni 2001 benoemd tot hoogleraar Algemene Scheikundige Technologie aan de faculteit Scheikundige Technologie van de Technische Universiteit Eindhoven. Zijn werkterrein betreft polymerisatieprocessen. Ook is hij opleidingsdirecteur in dezelfde faculteit.

Alex van Herk werd op 5 juni 1956 geboren in Amsterdam. Hij studeerde scheikunde aan de Vrije Universiteit Amsterdam, waar hij in 1986 promoveerde op een mechanistisch onderzoek naar de reactiviteit van vitamine B₁₂ en modelverbindingen.

Binnen de faculteit Scheikundige Technologie van de Technische Universiteit Eindhoven werkte hij sinds 1985 als universitair docent en vanaf 1991 als universitair hoofddocent, met als werkterrein industrieel relevante polymerisatieprocessen.

In 1996 verbleef Alex van Herk aan de Universiteit van Göttingen waar hij in de laboratoria van prof.dr. Michael Buback kinetische aspecten van radicaalpolymerisaties onderzocht. In 1998 verrichtte hij in de groep van prof. Bob Gilbert aan de universiteit van Sydney onderzoek naar emulsiopolymerisaties en ketenoverdrachtsreacties.

De afgelopen 7 jaar richtte hij zijn wetenschappelijke activiteiten op het maken, bestuderen en toepassen van latexdeeltjes met bijzondere microstructurele eigenschappen. Daarbij zette hij ongebruikelijke initiatiemethodes in, zoals gepulseerde elektronenstraling. Voor dit werk ontving hij in 1996 een internationale prijs.

In 1998 werd hij benoemd tot gasthoogleraar aan de Universiteit van Göttingen. Gedurende zijn hele carrière heeft hij grote belangstelling getoond voor onderwijs en de popularisatie van techniek. Als docent is hij actief in binnen- en buitenland.

Alex van Herk is voorzitter van de Stichting Emulsiopolymerisatie, secretaris van de International Polymer Colloid Group en voorzitter van de European Graduate School *Microstructural Control in Radical Polymerization*.