

CURRICULUM VITAE

W.M.J. van Gelder werd geboren te 's-Hertogenbosch op 10 maart 1947. Na zijn HBS-B opleiding en het vervullen van zijn militaire dienstplicht, volgde hij aan de Hogere Laboratoriumschool te Oss de avondopleidingen HBO-I analytische chemie en HBO-B biochemie; eindexamen 1972. Van 1971 tot 1985 was hij werkzaam bij de Stichting voor Plantenveredeling SVP te Wageningen, als hoofd van de Sectie Chemie. Tijdens deze periode volgde hij colleges (kandidaats-B en doctoraal) en (PAO)cursussen, onder andere in de moleculaire biologie, toxicologie, en instrumentele analysemethoden, aan de Landbouww Universiteit en aan de Technische Universiteit te Eindhoven. Hij verrichtte onderzoek naar de relatie tussen mitochondrion-activiteit en heterosis bij mais, en naar de samenstelling van eiwit in aardappelen. Van 1985 tot 1989 was hij bij de SVP werkzaam als hoofd van de Afdeling Biochemie. Tijdens deze periode verrichtte/leidde hij onderzoek onder andere naar de biochemisch-genetische achtergrond van de bakkwaliteit van tarwe, onderzoek gericht op de ontwikkeling van snelle en gevoelige immunochemische diagnostische technieken en onderzoek naar kwaliteitsaspecten bij verschillende gewassen. Het onderzoek dat in dit proefschrift wordt beschreven heeft hij tussen 1983 en 1988 bij de SVP verricht. Met ingang van 1 september 1989 is hij aangesteld bij het Agrotechnologisch Onderzoekinstituut ATO te Wageningen, als hoofd van de Hoofdafdeling Agrificatie, Nieuwe Gewassen en Produkten.