

VRIJE UNIVERSITEIT

# Implementation, Calculation and Interpretation of Vibrational Circular Dichroism Spectra

ACADEMISCH PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van de graad Doctor aan  
de Vrije Universiteit Amsterdam,  
op gezag van de rector magnificus  
prof.dr. L.M. Bouter,  
in het openbaar te verdedigen  
ten overstaan van de promotiecommissie  
van de faculteit der Exacte Wetenschappen  
op donderdag 2 april 2009 om 13.45 uur  
in de aula van de universiteit,  
De Boelelaan 1105

door

**Valentin Paul Nicu**

geboren te Sibiu, Roemenië