

# Information Integration in Evolutionary Processes

Informatie Integratie in Evolutionaire Processen  
(met een samenvatting in het Nederlands)

*Proefschrift*

ter verkrijging van de graad van doctor aan de Universiteit Utrecht  
op gezag van de Rector Magnificus, Prof. Dr. H.O. Voorma,  
ingevolge het besluit van het College voor Promoties  
in het openbaar te verdedigen op  
woensdag 1 december 1999 des middags te 12.45 uur

door

**Ludo Wilhelmus Petrus Pagie**

geboren op 23 april 1967  
te Delft.

*Promotor:*

Prof. Dr. P. Hogeweg  
Faculteit Biologie  
Universiteit Utrecht.

The studies described in this thesis were performed at the department of theoretical biology and bioinformatics at Utrecht University. The investigations were financially supported by the Research Council for Earth and Lifesciences (ALW), which is subsidized by the Netherlands Organization for Scientific Research (NWO).

*Aan tante Jeanne en Berend Marius*

ISBN: 90-393-2277-5

Omslag: John Couwenberg en Ludo Pagie

Druk: Optima, Grafische communicatie