



# ACTIVITY-DEPENDENT NEURITE OUTGROWTH

IMPLICATIONS FOR NETWORK DEVELOPMENT

ARJEN VAN OOYEN



# Activity-Dependent Neurite Outgrowth

Implications for Network Development

ACADEMISCH PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van de graad van doctor  
aan de Universiteit van Amsterdam  
op gezag van de Rector Magnificus  
prof. dr P. W. M. de Meijer  
ten overstaan van een door het college van dekanen ingestelde  
commissie in het openbaar te verdedigen in de Aula der Universiteit  
op woensdag 1 november 1995 te 13.30 uur

door

*Adriaan van Ooyen*

geboren te Waddinxveen

## PROMOTIECOMMISSIE

Promotoren: prof. dr M. A. Corner  
prof. dr F. H. Lopes da Silva  
Copromotor: dr J. van Pelt  
Overige leden: prof. dr P. Hogeweg  
prof. dr B. Nienhuis  
prof. dr ir H. Spekreijse  
prof. dr H. B. M. Uylings  
prof. dr W. J. Wadman

*Paranimfen: Cateljne van Oss  
Adriaan Klop*

This investigation was carried out at the Netherlands Institute for Brain Research

Publication of this thesis was financially supported by the Netherlands Institute for Brain Research

*Cover design: Henk Stoffels, Amsterdam*

*Print: Ponsen & Looijen BV, Wageningen*

The more simple an idea is, the more it is fertile in variations.

Complicated ideas do not produce any more ideas.

*G. K. Chesterton, All Things Considered, 1919*

*Aan mijn ouders*