

Analysis of diverse signal transduction pathways using  
the genetic model system *Caenorhabditis elegans*

Celine Moorman



# Analysis of diverse signal transduction pathways using the genetic model system *Caenorhabditis elegans*

Analyse van verscheidene signaal transductie paden met behulp van het  
genetische model systeem *Caenorhabditis elegans*  
(met een samenvatting in het Nederlands)

## PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van de graad van doctor  
aan de Universiteit van Utrecht  
op gezag van de Rector Magnificus,  
Prof. Dr. W. H. Gispen,  
ingevolge het besluit van het College voor Promoties  
in het openbaar te verdedigen op  
donderdag 15 mei 2003 des middags te 12.45 uur

door

Celine Moorman

geboren op 30 juli 1975 te Nijmegen

Promotor: Prof. Dr. R. H. A. Plasterk  
Universiteit Utrecht  
Hubrecht Laboratorium

Cover: Nomarski image (upper panel) and fluorescence image (lower panel) of a nematode expressing *nx1-1::gfp*.

ISBN: 90-393-3322-X

Printed by [Optima] Grafische communicatie

The research described in this thesis was performed at the Netherlands Cancer Institute in Amsterdam and the Hubrecht Laboratory in Utrecht, within the Graduate School for Developmental Biology, and has been financially supported by the council for Medical Sciences of the Netherlands Organization for Scientific Research (MW-NWO).