

# **X**PLORING SOCIAL COGNITIVE PATHWAYS TO PSYCHOPATHOLOGY

**STUDIES WITH KLINEFELTER (XXY) MEN**

Een exploratie van sociaal-cognitieve routes naar psychopathologie:  
studies met Klinefelter (XXY) mannen  
(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. W.H. Gispen, ingevolge het besluit van het  
college van promoties in het openbaar te verdedigen op  
donderdag 24 mei 2007 des ochtends te 10.30 uur

door

**SOPHIE VAN RIJN**

Geboren op 17 maart 1978  
te Amsterdam

Promotores: Prof. dr. R.S. Kahn  
Prof. dr. A. Aleman  
Prof. dr. E.H.F. de Haan  
Prof. dr. H. Swaab

The research reported in this thesis was supported by a ‘Vernieuwingsimpuls’ grant (no 016.026.027) from the Dutch Organization for Scientific Research (NWO).

Publication of this thesis was financially supported by **GOODLIFE HEALTHCARE B.V.**, Ad van Rijn and the Department of Psychiatry at the UMCU.

'All that we see or seem is but a dream within a dream'

Edgar Allan Poe (Dream within in a dream)

**Voor mijn ouders**

ISBN 978-90-393-4479-8

Copyright © 2007 Sophie van Rijn

Printed in the Netherlands by Gildeprint B.V.

Cover design and layout: Tonny de Kleuver, DKGS Grafisch Servicebureau

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze opgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een automatisch gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opname op enigerlei andere manier, zonder voorafgaand schriftelijke toestemming van de auteur.

*All rights reserved. No part of this publication may be reproduced in any form by any electronic or mechanical means (including photocopying, recording, or information storage and retrieval) without the prior written permission of the author.*