

# **AAV vectors as gene delivery vehicles in the central nervous system**

AAV vectoren als genafgifte vehikels in het centrale zenuwstelsel  
(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 voor Promoties in het openbaar te verdedigen op  
donderdag 15 juni 2006 des middags te 4.15 uur

Door

**Marieke Lianne Daphne Broekman**

Geboren op 21 december 1978 te Utrecht

AAV vectors as gene delivery vehicles in the central nervous system  
Broekman, M.L.D.  
Thesis, Utrecht University  
Proefschrift met een samenvatting in het Nederlands, Universiteit Utrecht

Printed by: Febo B.V., Enschede, The Netherlands  
Cover: Dentate Gyrus, one month upon neonatal intracerebroventricular injection of  
AAV8-CBA-GFP.

ISBN-10: 90-393-4279-2  
ISBN-13: 978-90-393-4279-4

The printing of this thesis was financially supported by:  
J.E. Jurriaanse Stichting,  
Dr. Ir. Van de Laar Stichting  
Van Leersumfonds KNAW.

©M.L.D. Broekman, 2006

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or transmitted in  
any form or by any means without the written permission from the copyright owner.

# **AAV vectors as gene delivery vehicles in the central nervous system**

AAV vectoren als genafgifte vehikels in het centrale zenuwstelsel  
(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 voor Promoties in het openbaar te verdedigen op  
donderdag 15 juni 2006 des middags te 4.15 uur

Door

**Marieke Lianne Daphne Broekman**

Geboren op 21 december 1978 te Utrecht

**Promotores:** Prof. Dr. J.P.H. Burbach  
Utrecht University

Prof. Dr. X.O. Breakefield  
Harvard Medical School

**Co-promotor:** Dr. M. Sena-Esteves  
Harvard Medical School

*Aan mijn ouders en Henrike*

