

Neuronal and glial changes in white and grey  
matter of Multiple Sclerosis patients

Marloes Prins

The studies described in this thesis were carried out at the department of Anatomy and Neurosciences of the VU University Medical Center, Amsterdam, the Netherlands.

ISBN

978-94-028-0126-2

Cover design:

Riekie Weijers

Lay Out:

Marloes Prins

Printed by:

Ipskamp Printing

*“Think it over, think it under”* - A.A. Milne



VRIJE UNIVERSITEIT

Neuronal and glial changes in white and grey matter  
of Multiple Sclerosis patients

ACADEMISCH PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van de graad Doctor aan  
de Vrije Universiteit Amsterdam,  
op gezag van de rector magnificus  
prof.dr. V. Subramaniam,  
in het openbaar te verdedigen  
ten overstaan van de promotiecommissie  
van de Faculteit der Geneeskunde  
op dinsdag 31 mei 2016 om 11.45 uur  
in de aula van de universiteit,  
De Boelelaan 1105

door  
Marloes Prins  
geboren te Steenwijk

promotoren: prof.dr. J.J.G. Geurts  
prof.dr. H.E. de Vries  
copromotoren: dr. A.M.W. van Dam  
dr. B. Drukarch