Misdirection and guidance of regenerating motor axons
after experimental nerve injury and repair

Misdirection and guidance of regenerating motor axons after experimental nerve injury and repair

PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van de graad van Doctor
aan de Universiteit Leiden,
op gezag van Rector Magnificus Prof. Mr. C.J.J.M. Stolker,
volgens besluit van het College voor Promoties
te verdedigen op dinsdag 21 mei 2013
klokke 16:15 uur

door

Godard de Ruiter

geboren te Nieuwerkerk a/d IJssel
in 1978

Promotiecommissie:
Promotor:
Prof. dr. M.J.A. Malessy
Co-promotor:
Prof. R.J. Spinner, Mayo Clinic, Rochester MN, VS
Overige leden:
Prof. dr. J.G. van Dijk
Prof. dr. J.N. Noordermeer
Prof. dr. J. Verhaagen, Nederlands Instituut voor Neurowetenschappen

Financial support for the printing of this thesis was generously provided by the Department of Neurosurgery LUMC, Stichting Researchfonds Bronovo, Implantcast, QMediq, Promedics, Biomet, InSpine, Krijnen Medical, ChipSoft.

Godard's stay in the USA was supported by the Sundt fellowship (Mayo Clinic), Leids Universitair Fonds (LUF), Janneke Fruin-Helb beurs, Stichting Fundatie van de Vrijvrouwe van Renswoude te 's Gravenhage, Stichting Mitialto, Stichting Dr. Hendrik Muller's Vaderlandsch Fonds, Lustra and Jo Keur Fonds

ISBN: 978-94-6191-726-3

Press: Ipscamp
Lay-out: Textcetera
Cover design: Jurgen Kuivenhoven

Contents