Identification of neural and non-neural contributors to joint stiffness in upper motor neuron disease

Gooijer-van de Groep, K.L. de

Identification of neural and non-neural contributors to joint stiffness in upper motor neuron disease

Novel tools for diagnosis and follow-up

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 donderdag 20 juni 2019

klokke 10:00 uur

door

Karine Lamberthe de Gooijer-van de Groep

geboren te Nijkerk

in 1984

Promotor

Prof dr. J.H. Arendzen

Co-promotoren

Dr. Ir. J.H. de Groot

Dr. C.G.M. Meskers (VU Medisch Centrum)

Leden promotiecommissie

Prof. dr. T.P.M. Vliet Vlieland

Prof. dr. ir. J. Harlaar (VU Medisch Centrum, TU Delft)

Prof. dr. K. Desloovere (KU Leuven)

To wisdom belongs the intellectual apprehension of things eternal; to knowledge, the rational apprehension of things temporal

St. Augustine, 354-430

Content