

ISBN: 978-94-028-0273-3

Cover: Maria Matziridi

Printer: Ipskamp Drukkers, Enschede

Copyright © Mina Arvin, 2016

Contact: arvin_mina@yahoo.com

All rights reserved. No part of this book may be reproduced or transmitted in any form or by all means, electronic or mechanical, including photocopying, recording or by any information storage and retrieval system, without the written permission of the author.

The work presented in this thesis was funded by the European Commission through MOVE-AGE, an Erasmus Mundus Joint Doctorate programme (2011-0015). The publication of this thesis was partly sponsored by Motekforce Link.



VRIJE UNIVERSITEIT

Hip muscle function and mediolateral balance control in older adults

ACADEMISCH PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van de graad

Doctor aan de Vrije Universiteit Amsterdam,
op gezag van de rector magnificus
prof.dr. V. Subramaniam,

en

Doctor in de Biomedische Wetenschappen aan de KU Leuven,
op gezag van de rector magnificus
prof.dr. R. Torfs,

in het openbaar te verdedigen
ten overstaan van de promotiecommissie
van de Faculteit der Gedrags- en Bewegingswetenschappen
(Vrije Universiteit Amsterdam)
en de Faculteit Bewegings- en Revalidatiewetenschappen (KU Leuven)
op woensdag 14 september 2016 om 13.45 uur
in de aula van de universiteit,
De Boelelaan 1105

door

Mina Arvin

geboren te Ghazvin, Iran

promotoren: prof.dr. J.H. van Dieën (Vrije Universiteit Amsterdam)
prof.dr. S. Verschueren (KU Leuven)

copromotoren: prof.dr. M.A.G.M. Pijnappels (Vrije Universiteit Amsterdam)
dr. M.J.M. Hoozemans (Vrije Universiteit Amsterdam)

Dit proefschrift is tot stand gekomen op basis van een daartoe tussen de Vrije Universiteit Amsterdam en de KU Leuven, België, overeengekomen samenwerkingsverband ter regeling van een gezamenlijke promotie, hetgeen mede tot uiting wordt gebracht door de weergave van de beeldmerken van beide universiteiten op deze titelpagina.

