For publication of this thesis, financial support from the Graduate School of Medical Sciences of the University of Groningen / University Medical Center Groningen, Human Med AG, Schwerin, Germany and BlooMEDical Benelux BV is gratefully acknowledged.

The research in this thesis was supported by the University Medical Center Groningen, University of Groningen and by grants from the Junior Scientific Masterclass, The Ubbo Emmius Fund, Jan Kornelis de Cock Foundation and Foundation 'De Drie Lichten'.

Spiekman, Maroesjka
Bridging the gap: Adipose tissue-based therapy for dermal scarring

ISBN: 978-94-034-0664-0
ISBN: 978-94-034-0663-3 / elektronische versie

Cover design: H.W. Spiekman
Lay-out: Rozemarijn Klein Heerenbrink, PersoonlijkProefschrift.nl
Printed by: Ipskamp Printing B.V.

rijksuniversiteit groningen

Bridging the gap

Adipose tissue-based therapy for dermal scarring

Proefschrift

ter verkrijging van de graad van doctor aan de
Rijksuniversiteit Groningen
op gezag van de
rector magnificus prof. dr. E. Sterken
en volgens besluit van het College voor Promoties.

De openbare verdediging zal plaatsvinden op
woensdag 20 juni 2018 om 12.45 uur

door

Maroesjka Spiekman

geboren op 11 augustus 1990
te Groningen

Promotores
Prof. dr. M.C. Harmsen
Prof. dr. B. van der Lei

Copromotor
Dr. G. Krenning

Beoordelingscommissie
Prof. dr. M.F. Jonkman
Prof. dr. R.A. Bank
Prof. dr. P.P.M. Zuijlen

Paranimfen
Marloes A.M. Peters
Byambasuren Vanchin

TABLE OF CONTENTS