Modulation of vascular remodeling : a role for the immune system, growth factors, and transcriptional regulation

Seghers, L.

Modulation of Vascular Remodeling:

a role for the immune system, growth factors,

and transcriptional regulation

Leonard Seghers

ISBN: 978-94-6108-224-4

Cover illustration: 3D artist impression of the aortoiliac bifurcation and of the iliocaval junction respectively. (source: istockphoto)

Cover design, layout and printed by: Gildeprint Drukkerijen, Enschede, The Netherlands

Financial support for printing of this thesis by Moor Instruments and by Merck Sharp & Dohme BV is gratefully acknowledged.

Modulation of Vascular Remodeling:

a role for the immune system, growth factors,

and transcriptional regulation

Proefschrift

ter verkrijging van
de graad van Doctor aan de Universiteit van Leiden,
op gezag van Rector Magnificus prof. mr. P.F. van der Heijden,
volgens besluit van het College voor Promoties
te verdedigen op woensdag 30 november 2011
klokke 15:00 uur

door

Leonard Seghers
geboren te Winterswijk in 1981

Promotiecommissie

Promotores:
Prof. Dr. P.H.A. Quax
Prof. Dr. V.W.M. van Hinsbergh (VU medisch centrum, Amsterdam)

Overige leden:
Prof. Dr. J.W. Jukema
Prof. Dr. R.E.M. Toes
Prof. Dr. J.F. Hamming
Dr. I.E. Hoefer (UMC, Utrecht)

’t komt altijd anders

Voor mijn moeder

Contents