Posterior heart field and epicardium in cardiac development : PDGFRα and EMT

Bax, N.A.M.

Posterior heart field and epicardium in cardiac development

PDGFRα and EMT

Noortje A.M. Bax

Colofon

Posterior heart field and epicardium in cardiac development
PDGFRα and EMT
Noortje Anna Maria Bax
The research presented in this thesis was carried out at the Department of Anatomy and Embryology of the Leiden University Medical Center, Leiden, The Netherlands

Cover Image: Heart-shaped cloud, made by Tom van Rooij, august 2010.

Lay-out: www.wenzid.nl

Printed by: Proefschriftmaken.nl || Printyourthesis.com
Published by: Uitgeverij BOXPress, Oisterwijk

ISBN: 978-90-8891-218-4

Posterior heart field and epicardium in cardiac development

PDGFRα and EMT

PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van
de graad van Doctor aan de Universiteit Leiden,
op gezag van de Rector Magnificus Prof. Mr. P.F. van der Heijden,
volgens besluit van het College voor Promoties
te verdedigen op 13 januari 2011
klokke 16.15 uur

door

Noortje Anna Maria Bax

geboren te Eindhoven
in 1981

PROMOTIECOMMISSIE

Promotor
Prof. Dr. A.C. Gittenberger-de Groot

Co-promotor
Dr. M-J. Goumans

Overige leden
Prof. P. Ten Dijke
Prof. N.A. Blom
Dr. J. Bakkers (Hubrecht Instituut, Utrecht)

Financial support of the Netherlands Heart Foundation and the J.E. Jurriaanse Stichting for the publication of this thesis is gratefully acknowledged.

Publication of this thesis is further supported by Lead Pharma.

Alles wat een begin heeft,

heeft ook een einde.

Sluit daar vrede mee

en alles komt goed.

CONTENTS