Components and targets of the PINOID signaling complex in Arabidopsis thaliana

Zago, Marcelo Kemel

Components and targets of the PINOID signaling complex in *Arabidopsis thaliana*

Marcelo Kemel Zago

Cover: *Arabidopsis thaliana* protoplasts overexpressing GFP-tagged PID, PBP2 and PBP2IPs.

Printed by: Optima Grafische Communicatie, Rotterdam, The Netherlands

ISBN: 90-8559-188-0

Components and targets of the PINOID signaling complex in *Arabidopsis thaliana*

Proefschrift

ter verkrijging van
de graad van Doctor aan de Universiteit Leiden,
op gezag van de Rector Magnificus Dr. D. D. Breimer,
hoogleraar in de faculteit der Wiskunde en
Natuurwetenschappen en die der Geneeskunde,
volgens besluit van het College voor Promoties
te verdedigen op donderdag 15 juni 2006
klokke 15.15 uur

door

Marcelo Kemel Zago

geboren te Porto Alegre (Brazilië) in 1976

Promotiecommissie

Promotor:	Prof. dr. P. J. J. Hooykaas
Co-promotor:	dr. R. Offringa
Referent:	dr. J. Friml (University of Tubingen, Germany)
Overige leden:	Prof. dr. M. H. M. Noteborn
	Prof. dr. H. P. Spaink

This work was financially supported by CAPES (Brazilian Federal Agency for Post-Graduate Education)

À minha esposa Sheila, meus pais e meus irmãos

CONTENTS **Page**