

VRIJE UNIVERSITEIT

**New techniques in minimally invasive and  
open surgery of the aorta**  
Reducing operative trauma

ACADEMISCH PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van de graad Doctor aan  
de Vrije Universiteit Amsterdam,  
op gezag van de rector magnificus  
prof. dr. L.M. Bouter,  
in het openbaar te verdedigen  
ten overstaan van de promotiecommissie  
van de faculteit der Geneeskunde  
op woensdag 1 december 2010 om 13.45 uur  
in de aula van de universiteit,  
De Boelelaan 1105

door

Vincent Jongkind

geboren te Amstelveen

promotor: prof. dr. W. Wisselink