

VRIJE UNIVERSITEIT

*Cross-bridging the gap between energetics, Ca<sup>2+</sup>, sarcomere length and diastolic dysfunction*

ACADEMISCH PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van de graad Doctor aan  
de Vrije Universiteit Amsterdam,  
op gezag van de rector magnificus  
prof.dr. V. Subramaniam,  
in het openbaar te verdedigen  
ten overstaan van de promotiecommissie  
van de Faculteit der Geneeskunde  
op woensdag 24 februari 2016 om 15.45 uur  
in de aula van de universiteit,  
De Boelelaan 1105

door

Vasco Sequeira Oliveira

geboren te Porto, Portugal

## PROMOTIECOMMISSIE

promotor: prof.dr. J. van der Velden  
copromotor: dr. D.W.D. Kuster