

VRIJE UNIVERSITEIT

# Optical methods in dendritic physiology

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 Aard- en Levenswetenschappen  
op 22 December 2017 om 11:45 uur  
in de aula van de universiteit,  
De Boelelaan 1105

door

Adrian Negrean

geboren te Oradea, Roemenië

promotor: prof. dr. H. D. Mansvelder