

VRIJE UNIVERSITEIT

**From picoseconds to seconds: fluorescence dynamics of single
light-harvesting complexes**

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 Exacte Wetenschappen
op maandag 12 december 2016 om 9.45 uur
in de aula van de universiteit,
De Boelelaan 1105

door

Josef Michael Gruber

geboren te Bangkok, Thailand

promoter: prof.dr. R. van Grondelle
copromoter: dr. T.P.J. Krüger