Responses of *Staphylococcus aureus* to mechanical and chemical stresses

Vera Carniello

Responses of Staphylococcus aureus to mechanical and chemical stresses

University Medical Center Groningen, University of Groningen
Groningen, The Netherlands

Cover: 3D illustration of *Staphylococcus aureus* adhering to a surface, istockfotos Dr_Microbe
Layout by kahle-design
Printed by ProefschriftMaken || www.proefschriftmaken.nl
ISBN (printed version): 978-94-034-1121-7
ISBN (electronic version): 978-94-034-1120-0

rijksuniversiteit groningen

Responses of *Staphylococcus aureus* to mechanical and chemical stresses

Proefschrift

ter verkrijging van de graad van doctor aan de
Rijksuniversiteit Groningen
op gezag van de
rector magnificus prof. dr. E. Sterken
en volgens besluit van het College voor Promoties.

De openbare verdediging zal plaatsvinden op
maandag 26 november 2018 om 14:30 uur

door

Vera Carniello

geboren op 9 februari 1989
te Pordenone, Italië

Promotores:
Prof. dr. H. C. van der Mei
Prof. dr. ir. H.J. Busscher

Copromotor:
Dr. B. W. Peterson

Beoordelingscommissie:
Prof. dr. J. Liu
Prof. dr. B. Poolman
Prof. dr. E. M. J. Verpoorte

To my dear parents

Paranimfen:
Ana Maria Almonacid Suarez
Magdalena Wójcik

TABLE OF CONTENTS