

VRIJE UNIVERSITEIT

**Spatial organization of the bacterial cell:  
*in vivo* imaging across scales**

ACADEMISCH PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van de graad Doctor of Philosophy  
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 Faculteit der Bètawetenschappen  
op dinsdag 29 januari 2019 om 9.45 uur  
in de aula van de universiteit,  
De Boelelaan 1105

door  
Jacopo Solari  
geboren te Orbetello, Italië

promotor : prof.dr. T. S. Shimizu

This thesis was reviewed by:

prof. dr. E.J.G. Peterman  
prof. dr. A. Briegel  
prof. dr. L.W. Hamoen  
dr. S. van Teeffelen  
dr. R.T. Dame

Vrije Universiteit Amsterdam  
Universiteit Leiden  
University van Amsterdam  
Institut Pasteur, Paris  
Universiteit Leiden



The research described in this thesis was performed at AMOLF, Science Park 104, 1098 XG Amsterdam, The Netherlands. This work is part of the research programme of the Netherlands Organization for Scientific Research (NWO).

Cover Design: Jacopo Solari

ISBN 978-94-92323-22-4

A digital copy of this thesis is available online at [www.ub.vu.nl](http://www.ub.vu.nl) and [www.amolf.nl](http://www.amolf.nl).

Printed copies available on request via [library@amolf.nl](mailto:library@amolf.nl).

