

University of Groningen

Applications of quantitative fluorescence microscopy for systems level gene expression analyses in *Bacillus subtilis*

Piersma, Sjouke

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

2013

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Piersma, S. (2013). *Applications of quantitative fluorescence microscopy for systems level gene expression analyses in Bacillus subtilis*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. [S.n.].

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

Stellingen

Behorende bij het proefschrift

Applications of quantitative fluorescence microscopy for systems level gene expression analyses in *Bacillus subtilis*

1. Gespecialiseerde cellen in een bacteriële kolonie kan men zien als verschillende weefsels, waardoor deze kolonie tevens als een meercellig organisme beschouwd kan worden.
Aguilar C. et al. Curr Opin Microbiol. 2007 Dec;10(6):638-43. PMID: 17977783
2. Heterogeniteit in een bacterie-cultuur is een factor die altijd gecontroleerd moet worden, voordat men een uitspraak kan doen over de bijdrage van individuele cellen aan een waargenomen effect.
Dit proefschrift
3. Het creëren van een Live Cell Array is een waardevolle investering.
Dit proefschrift
4. Microscopie-foto's zijn mooi, maar de desbetreffende data-visualisatie is nog veel mooier.
Dit Proefschrift
5. Heterogene gen-expressie lokt homogene gen-expressie uit.
Dit proefschrift
6. Samenwerking tussen biologen en informatici brengt een enorme sprong voorwaarts teweeg in de moleculaire biologie.
Dit proefschrift
7. Zonder bierviltjes geen wetenschap: briljante ideeën worden vastgelegd waar zij anders in vergetelheid zouden raken.
8. Wetenschappelijke publicaties zijn gediend met marketing principes.
9. Open access journals zullen de huidige vorm van wetenschappelijke publicatie gaan veranderen, maar moeten werken aan de borging van kwaliteit.
Bobannon J. Science. 2013 Oct 4;342(6154):60-65. PMID: 24092725
10. Het Groningese leven versterkt de creativiteit.

Centrale	U
Medische	M
Bibliotheek	C
Groningen	G