

# Dynamic regulation of thrombus stability : focus on platelet receptors and downstream signaling

## Citation for published version (APA):

Cosemans, J. M. E. M. (2009). *Dynamic regulation of thrombus stability : focus on platelet receptors and downstream signaling*. Univeritaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20090129jc>

## Document status and date:

Published: 01/01/2009

## DOI:

[10.26481/dis.20090129jc](https://doi.org/10.26481/dis.20090129jc)

## Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

## Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

## General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

[www.umlib.nl/taverne-license](http://www.umlib.nl/taverne-license)

## Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

[repository@maastrichtuniversity.nl](mailto:repository@maastrichtuniversity.nl)

providing details and we will investigate your claim.

**Dynamic regulation of thrombus stability**

focus on platelet receptors and downstream signaling

1. Trombusvorming is geen eenvoudige opeenvolging van gebeurtenissen, maar een dynamisch en multidirectioneel proces (*dit proefschrift*).
2. De interactie van plaque-collageen met de collageen receptor GPVI speelt een belangrijke rol in de door plaques geïnduceerde trombusvorming (*dit proefschrift*).
3. Voortdurende signalering via de ADP receptor P2Y<sub>12</sub> is noodzakelijk voor de stabilisatie van een trombus (*dit proefschrift*).
4. Naast het afbreken van collageen hebben matrix metalloproteinases ook een regulerend effect op de plaatjesactivering (*dit proefschrift*).
5. Een nadeel van het toedienen van Gas6 in plaats van EPO bij de behandeling van bloedarmoede is dat hierdoor ook de trombusstabiliteit beïnvloed kan worden (*Angelillo-Scherrer et al., J Clin Invest 2008; dit proefschrift*).
6. Plaatjesaggregatie onder stromingscondities is complexer dan plaatjesaggregatie in een buisje.
7. De rol van plaatjes buiten de hemostase en trombose wordt nog te vaak onderschat.
8. De efficiëntie van een promovendus wordt grotendeels bepaald door omgevingsfactoren.
9. No amount of experimentation can ever prove me right; a single experiment can prove me wrong (*A. Einstein*).
10. Het lezen van je werkmail als je vrij hebt is contraproductief.
11. The surest sign that intelligent life exists elsewhere in the universe is that none of it has tried to contact us (*B. Watterson*).