

# Protein-protein and protein-membrane interactions in prothrombin activation

Citation for published version (APA):

Riemsлаг-Govers, J. W. (1994). *Protein-protein and protein-membrane interactions in prothrombin activation*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Rijksuniversiteit Limburg. <https://doi.org/10.26481/dis.19940610jr>

## Document status and date:

Published: 01/01/1994

## DOI:

[10.26481/dis.19940610jr](https://doi.org/10.26481/dis.19940610jr)

## 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.

## Stellingen behorende bij het proefschrift

### Protein-protein and protein-membrane interactions in prothrombin activation

van José W.P. Govers-Riemslog

1. Een verlaging van de  $k_{cat}$  van protrombine-activering hoeft niet veroorzaakt te worden door een effect op de katalytische activiteit van factor Xa, maar kan ook het gevolg zijn van een verandering van de volgorde van splitsing van peptidebindingen.  
[dit proefschrift]
2. De dissociatie-constante voor het factor VIIa–tissuefactor–fosfolipide-complex is door Krishnaswamy bepaald onder onjuiste reactie-omstandigheden.  
[Krishnaswamy S. (1992) *J. Biol. Chem.* **267**, 23696-23706]
3. De door Devaux gepostuleerde eiwitfamilie, betrokken bij de distributie van fosfolipiden in de celmembraan, is prematuur.  
[Devaux P.F. (1993) *Structural Biology* **3**, 489-494]
4. De bepaling van het molecuulgewicht van een therapeutisch heparine is niet noodzakelijk, aangezien men door titratie met antitrombine III de molaire concentratie van de actieve heparine direct kan bepalen.
5. Het feit dat eiwitten, betrokken bij de bloedstolling, aangemaakt kunnen worden in zowel de lever als in botweefsel, suggereert een tot voor kort onvermoede relatie tussen bloedstolling en botmetabolisme.
6. Bij vrouwen met contactbloedingen en intermenstruele spotting is het raadzaam de endocervix te onderzoeken op een eventuele chlamydia-infectie.
7. Het antilichaam faag-display systeem biedt de mogelijkheid "anti-self" antilichamen te selecteren.
8. De Europese regelgeving ten aanzien van medische en tandheelkundige materialen en hulpmiddelen schiet tekort daar waar het belang van de patiënt in het geding is.

9. De beperkte polymerisatiegraad die bereikt wordt bij radicaalreacties van de jodiumhoudende monomeren beschreven door Jayakrishnan en Chithambara Thanoo wordt door deze auteurs waarschijnlijk ten onrechte toegeschreven aan de " bulkyness " van jodium.  
[Jayakrishnan A. and Chithambara Thanoo B. (1992)  
*Journal of Applied Polymer Science* **44**, 743-748]
10. Law of extravagance: " Het winnen van een geldprijs heeft vaak tot gevolg dat het de winnaar geld kost. "
11. Niet alleen het toestaan tot het dragen van vrijetijdskleding op de werkvloer, maar ook het bezit van een personal computer thuis draagt bij tot vervaging van de scheiding tussen werk en vrije tijd.
12. Het verdient aanbeveling de beroepsmatige zwijgplicht in de medische wereld ook in te voeren voor leerkrachten van de jongste leeftijds-groepen van de basisschool.
13. Het feit dat er in het gif van *Notechis scutatus* een geheel andere protrombine activator voorkomt dan in het gif van *Echis carinatus* mag niet uit de geslachtsnaam worden afgeleid.

Maastricht, 10 juni 1994