

# Prostaglandins and Phosphodiesterases in the urinary bladder wall

## Citation for published version (APA):

Rahnama'i, M. S. (2013). *Prostaglandins and Phosphodiesterases in the urinary bladder wall*. Maastricht University. <https://doi.org/10.26481/dis.20131122mr>

## Document status and date:

Published: 01/01/2013

## DOI:

[10.26481/dis.20131122mr](https://doi.org/10.26481/dis.20131122mr)

## 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

*behorend bij proefschrift*

## Prostaglandins and Phosphodiesterases in the Urinary Bladder Wall

**Sajjad Rahnama'i**

1. De prostaglandine  $E_2$  receptoren,  $EP_1$  en  $EP_2$  kunnen ter hoogte van het urotheel en de suburotheliale interstitiële cellen van de caviablaas gedetecteerd worden. *(Dit proefschrift)*
2. De spiercellen en de daar tussen aanwezige interstitiële cellen van de caviablaas, bezitten  $EP_1$  en  $EP_2$  receptoren. *(Dit proefschrift)*
3. Het verlagen van de prostaglandine  $E_2$  concentratie in de caviablaas via COX remming, vermindert de frequentie van de cholinerg geïnduceerde contracties. *(Dit proefschrift)*
4. Het fosfodiësterase enzym type 5 (PDE5), bevindt zich op de interstitiële cellen van het suburotheel en de spierlaag van de caviablaas en komt nauwelijks voor op de zenuwen. *(Dit proefschrift)*
5. Het fosfodiësterase type 5 enzym (PDE5), bevindt zich op de endotheel cellen van de bloedvaten van de caviablaas. *(Dit proefschrift)*
6. Net als bij opereren, dient men bij het promoveren de touwtjes in handen te nemen, de eindjes aan elkaar te knopen en uiteindelijk knopen doorhakken.
7. Als een promovendus precies weet wat hij doet, is hij niet meer met onderzoek bezig.
8. Het categoriseren van patiënten met overactieve blaas en incontinentie is 'natte vinger' werk.
9. In sommige opzichten vertoont dit proefschrift gelijkenis met de totstandkoming van de Europese monetaire unie en het ontstaan van de Euro. Ze zijn beide in Maastricht tot stand gekomen en zijn een gezamenlijk product van onder meer Belgische, Nederlandse en Duitse samenwerking, die toch lukte ondanks enige Engelse tegenwerking.
10. Human beings are members of a whole, in creation of one essence and soul.  
If one member is afflicted with pain, other members uneasy will remain.  
*(12th century Persian Poet, Saadi Shirazi)*

