

# Cell biological aspects of muscle cell differentiation

## Citation for published version (APA):

van der Loop, F. T. L. (1996). *Cell biological aspects of muscle cell differentiation*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.19960229fl>

## Document status and date:

Published: 01/01/1996

## DOI:

[10.26481/dis.19960229fl](https://doi.org/10.26481/dis.19960229fl)

## 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

## *Cell biological aspects of muscle cell differentiation*

van

Frank T.L. van der Loop

1. Titine, de vroegste marker voor cardiomyogenese, blijft in de myoblast in een gevouwen configuratie aanwezig om transport te vergemakkelijken en vroegtijdige associatie met andere sarcomeer-componenten te voorkomen. *(Dit proefschrift)*
2. Keratine-filamenten verdwijnen uit differentiërende myocardcellen nadat de contractierichting, en daarmee de localisatie van de intercalaire schijven, bepaald is. *(Dit proefschrift)*
3. Contracties van hartbuizen in zeer jonge konijne-embryo's worden mogelijk gemaakt door een myofilament-organisatie die lijkt op die van gladde spiercellen.
4. De promotorsequentie van smootheline zal succesvol ingezet kunnen worden bij genterapie van vasculaire aandoeningen.
5. De dedifferentiatie die plaatsvindt in primaire celkweken van neonatale rattehartspiercellen vormt een niet te onderschatten factor bij funktiestudies.

6. Er zijn grote overeenkomsten tussen het AIO- en het mestbeleid: eerst zorgen voor een overschot en daarna pas bedenken hoe het verder moet.
7. Het valt te bezien of wetenschappers, analoog aan spiercellen die differentiëren door verarming van het milieu, door bezuinigingen worden aangezet tot gericht werken.
8. De expressie van het promotiegen wordt bij een promovendus niet alléén bepaald door de promotor.
9. Door computersimulatie van fysiologische processen verschuift farmacologisch onderzoek van de reageermuis naar de reageerbuis.
10. Wat we mooi vinden in ons landschap is vaak milieu-bepaald.  
*(gebaseerd op: Midas Dekkers, "De beste beesten", 1995 Uitgeverij Contact Amsterdam / Antwerpen; p. 133).*

Maastricht, 29 februari 1996.