

# Expression and organization of sarcomeric constituents during muscle cell differentiation

## Citation for published version (APA):

Schaart, G. (1994). *Expression and organization of sarcomeric constituents during muscle cell differentiation*. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht.

## Document status and date:

Published: 01/01/1994

## 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

**EXPRESSION AND ORGANIZATION OF SARCOMERIC  
CONSTITUENTS DURING MUSCLE CELL DIFFERENTIATION**

van

GERT SCHAART

1. In tegenstelling tot de bewering van Fürst en medewerkers, is titine het eerste spier-specifieke eiwit dat tot expressie wordt gebracht tijdens de embryonale ontwikkeling van het hart. (*dit proefschrift en Fürst et al., J. Cell Biol. 109, 517-527, 1988*)
2. Desorganisatie van het intermediaire filament-netwerk in spiercellen van transgene muizen wordt gecompenseerd, aangezien geen fysiologische afwijkingen geconstateerd kunnen worden. (*dit proefschrift*)
3. De karakteristieke organisatie van titine, tropomyosine, myosine en desmine in de sarcomeren van hartspiercellen is niet van essentieel belang voor de initiatie van contracties. (*Van der Loop et al., Anat. Embryol. 185, 439-450, 1992*)
4. In het recentelijk geponeerde potocytose-proces is weinig of geen rekening gehouden met het feit dat ook het 'carrier'-eiwit een intrinsieke transport-activiteit kan bezitten, welke los kan staan van de aanwezigheid van receptoren. (*Anderson et al., Science 255, 410-411, 1992*)
5. Bij de toepassing van het faag-display-systeem voor de productie van antilichamen dient men rekening te houden met het hoge percentage wild-type fagen dat vrijkomt tijdens de vermeerdering na selectie.
6. De theoretische kennis omtrent de werking van veelgebruikte weefselfixatievloeistoffen is beneden peil.
7. Het feit dat NWO met ingang van 1994 als voorwaarde aan de toekenning van een congressubsidie het presenteren van een voordracht verbindt, druist in tegen het beleid dat de beurzen vooral bedoeld zijn ter stimulering van congresbezoek door jonge onderzoekers.
8. In het kader van de landelijke stickeractie ter reductie van de papierafvalberg, zou het geboden zijn slechts één informatie-bulletin voor de gehele RL te verspreiden.
9. Onderzoek naar nieuwe milieu-baggertechnieken blijft modderen.
10. Het beleid van de gemeente Maastricht om automobilisten zoveel mogelijk te weren uit Randwijck, heeft niet bijgedragen tot een veilige infrastructuur voor voetgangers en fietsers.
11. De term 'microkracht' voor het aanbevelen van schoonmaakmiddelen, kan door de fabrikant niet in de ware zin van het woord bedoeld zijn.

Maastricht, 27 januari 1994