

Toxicogenomics responses in the in vitro liver : a view on human interindividual variation

Citation for published version (APA):

Jetten, M. J. A. (2014). *Toxicogenomics responses in the in vitro liver : a view on human interindividual variation*. Maastricht University.

Document status and date:

Published: 01/01/2014

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

Take down policy

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

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Toxicogenomics responses in the *in vitro* liver

A view on human interindividual variation

Marlon Jacoba Anne Jetten
Maastricht, 5 december 2014

1. De interindividuele variatie in basale DNA-methylatie niveaus kan slecht in beperkte mate in verband worden gebracht met de interindividuele variatie in basale genexpressie profielen (dit proefschrift).
2. De variatie in genexpressie profielen tussen veelvuldig gebruikte humane lever modellen is groter dan de variatie tussen levercellen van verschillende individuen (dit proefschrift)
3. Een therapeutische dosis Paracetamol initieert een reactie van dezelfde moleculaire processen die ook reageren na een toxische overdosis Paracetamol (dit proefschrift).
4. Een model gebaseerd op de genetische achtergrond van één enkel individu is niet in staat de complexiteit van de humane populatie te weerspiegelen (dit proefschrift).
5. Statistiek is niets meer dan zekerheid over onzekerheden verschaffen.
6. Het analyseren van grote, complexe datasets leert je omgaan met 'de kunst van het weglaten'.
7. De grootste winst voor een AIO wordt niet behaald op het theoretische vlak maar op het persoonlijke vlak.
8. Wetenschap is niet weten maar vragen.
9. Zowel de maatschappij als de wetenschap zouden ervan profiteren als er eens wat meer naar het individu word gekeken.
10. Pas wanneer de strijd om proefdiervervanging op wetenschappelijk vlak is gestreden begint de politieke strijd.
11. Het laatste punt van deze stellingen omvat ook letterlijk de laatste punt van dit proefschrift -->.

