

# Food related antioxidants in oxidative stress

Citation for published version (APA):

van den Berg, R. (2001). *Food related antioxidants in oxidative stress*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20010629rb>

## Document status and date:

Published: 01/01/2001

## DOI:

[10.26481/dis.20010629rb](https://doi.org/10.26481/dis.20010629rb)

## 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 van Robin van den Berg, getiteld "Food Related Antioxidants in Oxidative Stress".

1. De TEAC assay is eindelijk een methode om appels met peren te vergelijken (**in dit proefschrift**).
2. De antioxidant capaciteit van een vetoplosbare antioxidant in de TEAC assay hangt meer af van oplosbaarheid dan van antioxidatief vermogen (**in dit proefschrift**).
3. Het aantonen van een antioxidant effect is alleen mogelijk indien er sprake is van aantoonbare oxidatieve stress (**in dit proefschrift**).
4. NF- $\kappa$ B activiteit kan niet aan de 'huishoud' transcriptie factor sp1 gerelateerd worden, omdat in bepaalde gevallen sp1 wel degelijk beïnvloed wordt (**in dit proefschrift**).
5. Naast een antioxidant paradox is er ook een biomarker paradox (Lancet 355:1179-1180, 2000).
6. Het is onjuist om *in vitro* antioxidant capaciteit van vitamine E te onderzoeken met  $\alpha$ -tocoferol-succinaat.
7. Nu het erythrocytaire foliumzuurgehalte in toenemende gebruikt wordt als criterium voor beoordeling van de foliumzuurstatus is een (inter-)nationale standaardisatie van deze bepaling dringend gewenst. (Wright et al. Clin. Chem. 46:1978-1986, 2001; Dietary Reference intake for Folate, IOM, 2000).
8. Delokalisatie van een elektron maakt een radicaal stabiel, terwijl delokalisatie van de werkplek van een AIO het tegenovergestelde veroorzaakt.
9. Rekening rijden betekent niets meer dan rekening houden met het rijden van anderen.