

Dynamic ellipsometry, biochemical and biomedical applications

Citation for published version (APA):

Cuypers, P. A. (1976). *Dynamic ellipsometry, biochemical and biomedical applications*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Rijksuniversiteit Limburg. <https://doi.org/10.26481/dis.19760507pc>

Document status and date:

Published: 01/01/1976

DOI:

[10.26481/dis.19760507pc](https://doi.org/10.26481/dis.19760507pc)

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.

STELLINGEN

1. Ellipsometrie is ten onrechte verwaarloosd als techniek voor het bestuderen van eiwit-eiwit en eiwit-lipide interacties.
2. Het feit dat stollingstijd een juiste maat lijkt voor het omgekeerde van de stollingsnelheid behoeft nadere verklaring.
3. Ca^{++} speelt een rol bij de katalyse door factor X_a , maar niet alleen doordat het factor X_a via γ -COOH groepen van het glutaminezuur aan fosfolipiden bindt.
4. Restgehalten van stollingsfactoractiviteit bij congenitale deficiënties dienen uitgedrukt te worden als fraktie van de vigerende K_m voor die factor.
5. Het is onverantwoordelijk bij de klinisch chemische evaluatie van de leverfunctie de gegevens van het stollingslaboratorium niet te betrekken.
6. De relatie tussen vitamine C en het optreden van atherosclerose dient nader onderzocht te worden.
7. Uit het feit dat, zoals de thermodynamica van irreversibele processen leert, de lokale entropieproductie altijd positief is, volgt dat een kip op haar ei zit om het te koelen.
8. De door Rothen gevonden correlatie tussen de hoeveelheid geadsorbeerde gammaglobulinen op gemagnetiseerde oppervlakken en de stand van de zon bewijst waarschijnlijk niets dan de grote temperatuur-gevoeligheid van de door hem gebruikte technieken.
A. Rothen, Proc. Nat. Acad. Sci. U.S.A. 72 (1975) 2462.
A. Rothen, Biophysical Journal 14 (1974) 987.
9. De eigenaardigheden van het Zuidlimburgse microklimaat rechtvaardigen een onderzoek naar de levensvatbaarheid van de teelt van Franse wingerdvariëteiten naast Duitse en Luxemburgse.
10. Het vragen van stellingen door een promovendus aan anderen moet gezien worden als een beleefde geste tegenover opponenten die niet bereid of in staat zijn uit het proefschrift zelf enig aanvaardbaar oppositiepunt te destilleren.