



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## **Maggot therapy's modes of action : effect of maggot secretions on microbiological, haematological and immunological processes**

Plas, M.J.A. van der

### **Citation**

Plas, M. J. A. van der. (2009, October 27). *Maggot therapy's modes of action : effect of maggot secretions on microbiological, haematological and immunological processes*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/14259>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/14259>

**Note:** To cite this publication please use the final published version (if applicable).

# Stellingen

Behorend bij het proefschrift:

## Maggot therapy's modes of action

1. Madensecreten breken bacteriële biofilms af maar doden vrijgekomen bacteriën niet (dit proefschrift).
2. Een behandeling van geïnfecteerde chronische wonden met maden dient gecombineerd te worden met het toedienen van antibiotica en niet in plaats hiervan gebruikt te worden (dit proefschrift).
3. Debridement door maden kan mede verklaard worden door de door hen geïnduceerde verhoging van fibrinolytische activiteit in de wond (dit proefschrift).
4. Madensecreten bevorderen het wondherstelproces door het stimuleren van de productie van groeifactoren door macrofagen (dit proefschrift).
5. De ontstekingsremmende effecten van maden duiden op een evolutionaire ontwikkeling als ectoparasiet.
6. Het gebruik van biobags vermindert de effectiviteit van madetherapie (Steenvoorde P *et al.* 2005. *Adv Skin Wound Care* 18:430-435).
7. Gedegen wetenschappelijk onderzoek naar de werkingsmechanismen van biotherapieën is een voorwaarde voor de acceptatie hiervan door de medische wereld.
8. Activatie van AMP-Activated Protein Kinase beschermt het endotheel in diabetespatiënten tegen beschadiging door zuurstofradicalen (Wang S *et al.* 2009. *Diabetes* 58:1893-1901).
9. The truth is rarely pure and never simple (Oscar Wilde).
10. Kites rise highest against the wind, not with it (Sir Winston Churchill).
11. Refereren naar referenties (van referenties) in artikelen kan tot algemeen geaccepteerde onjuistheden leiden.
12. Als je met beide voeten op de grond staat kom je geen stap verder.