



Universiteit  
Leiden

The Netherlands

## **Towards peptide based therapeutics-applications in celiac disease and infectious diseases**

Kapoerchan, V.V.

### **Citation**

Kapoerchan, V. V. (2009, December 22). *Towards peptide based therapeutics-applications in celiac disease and infectious diseases*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/14542>

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/1887/14542>

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

# Stellingen

Behorende bij het proefschrift

## “Towards peptide-based therapeutics- Applications in celiac disease and infectious diseases”

1. Het gebruiken van HLA-DQ2 blokkers of tTG remmers is mogelijk slechts een aanvulling op het gluten-vrije dieet en daarom geen alternatieve therapie voor de coeliakie-patient.  
*it proefschrift*
2. Om peptides met uiteenlopende bindingsaffiniteit voor HLA-DQ2 beter te kunnen vergelijken verdient een methode die geen gebruik maakt van een ‘indicatorpeptide’ de voorkeur.  
*Dit proefschrift*
3. Een commercieel verkrijgbaar aminozuur isoleren als bijproduct van een reactie is geen effectieve manier om geld te besparen.  
*Dit proefschrift*
4. Het verdient aanbeveling om de uitgebreide structuur-activiteitsstudies voor Gramicidine S uit de jaren 60 en 70, die alleen betrekking hadden op antibacteriële activiteit, te herhalen en uit te breiden met het testen van de hemolytische activiteit.  
*Dit proefschrift*  
Izumiya, N.; Kato, T.; Aoyagi, H.; Waki, M.; Kondo, M. *Synthetic aspects of biologically active cyclic peptides – gramicidin S and tyrocidines*; Halstead (Wiley), New York, **1979**.
5. Verbindingen die een adamantylgroep bevatten zijn niet alleen intrigerend voor chemici, maar ook voor farmaceuten en biologen.  
*Dit proefschrift*  
Schwertfeger, H.; Fokin, A. A.; Schreiner, P. R. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2008**, *47*, 1022-1036.
6. De invloed van het dagelijks leven op de chemie blijkt uit de benaming ‘teabag approach’.  
Li, Y.; Yu, Y.; Giulianotti, M.; Houghten, R. A. *J. Org. Chem.* **2009**, *74*, 2183-2185,  
Houghten, R. A. *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.* **1985**, *82*, 5131–5135.

7. De meerwaarde van het publiceren van twee reviews met gelijke titel en met ongeveer dezelfde inhoud is nihil.  
Catassi, C.; Fasano, A. *Curr. Opin. Gastroenterol.* **2008**, *24*, 687-691,  
Guandalini, S.; Setty, M. *Curr. Opin. Gastroenterol.* **2008**, *24*, 707-712.
8. Het is opvallend dat de verwarrende naamgeving en de onjuiste chemische structuren van de linkers voor dimerisatie van glutenpeptides aan de aandacht van de referenten is ontsnapt.  
Xia, J.; Bergseng, E.; Fleckenstein, B.; Siegel, M.; Kim, C-Y.; Khosla, C.; Sollid, L. M. *Bioorg. Med. Chem.* **2007**, *15*, 6565-6573.
9. Hoewel coeliakie de meest voorkomende voedsel-gerelateerde aandoening in de Westerse wereld is, weten de meeste mensen niet hoe ze het woord moeten uitspreken.
10. Het is niet duidelijk of het huidige Voortgezet Onderwijs een positieve uitwerking heeft op de ontwikkeling van de Nederlandse kenniseconomie.
11. Het aanbod van vegetarisch voedsel in veel horecagelegenheden is uitermate schraal in vergelijking met dat in supermarkten.
12. Een vrouw in een door mannen gedomineerde werkomgeving is beter af dan een man in een door vrouwen gedomineerde werkomgeving.
13. Het opzetten van een grote mond is een slechte manier om te proberen gelijk te krijgen.