



Universiteit
Leiden

The Netherlands

New cationic amphiphilic compounds as potential antibacterial agents

Visser, Peter Christian de

Citation

Visser, P. C. de. (2006, February 23). *New cationic amphiphilic compounds as potential antibacterial agents*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/4335>

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/1887/4335>

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

Stellingen

Behorende bij het proefschrift

'New Cationic Amphiphilic Compounds as Potential Antibacterial Agents'

- 1 | De titel 'De novo design of potent antimicrobial peptides' is een typisch geval van chronologische onjuistheid.

Freceer, V.; Ho, B.; Ding, J.L. *Antimicrob. Agents Chemother.* **2004**, *48*, 3349
Dit proefschrift

- 2 | De subfamilie der prolinerijke CAPs wordt regelmatig onterecht genegeerd.

onder andere Efron, L.; Dagan, A.; Gaidukov, L.; Ginsburg, H.; Mor, A. *J. Biol. Chem.* **2002**, *27*, 24067;
Sitaram, N.; Nagaraj, R. *Curr. Drug Targets* **2002**, *3*, 259; Trabi, M.; Schirra, H.J.; Craik, D.J.
Biochemistry **2001**, *40*, 4211; Hwang, P.M.; Vogel, H.J. *Biochem. Cell Biol.* **1998**, *76*, 235
Dit proefschrift

- 3 | In hun zoektocht naar nieuwe antibiotica bestempelen Clausell *et al.* de door hen ontworpen polymyxine analoga voorbarig als veelbelovend daar er geen antimicrobiële tests zijn uitgevoerd.

Clausell, A.; Rabanal, F.; Garcia-Subirats, M.; Alsina, M.A.; Cajal, Y. *Luminescence* **2005**, *20*, 117
Dit proefschrift

- 4 | Het is niet uitgesloten dat de verhoogde 'sensitizing' activiteit in de PMBN conjugaten van Tsubery *et al.* veroorzaakt wordt door toename van de hydrofobiciteit.

Tsubery, H.; Yaakow, H.; Cohen, S.; Giterman, T.; Matityahou, A.; Fridkin, M.; Ofek, I. *Antimicrob. Agents Chemother.* **2005**, *20*, 117
Dit proefschrift

- 5 | De NMR gegevens uit het artikel van Gottlieb *et al.* zijn vaker gebruikt in de organische chemie dan het aantal citaties doet vermoeden.

Gottlieb, H.E.; Kotlyar, V.; Nudelman, A. *J. Org. Chem.* **1997**, *62*, 7512

- 6 | Het is onduidelijk waarop de bewering berust dat de 'ring-bend' in polymyxine M tegengesteld van richting is ten opzichte van die in polymyxines B en E.
Martin, N.I.; Hu, H.; Moake, M.M.; Churey, J.J.; Whittal, R.; Worobo, R.W.; Vederas, J.C. *J. Biol. Chem.* **2003**, 278, 13124; Pristovšek, P.; Kidrič, J. *J. Med. Chem.* **1999**, 42, 4604
- 7 | Het is goed mogelijk dat de auteurs van genoemde publicatie behalve chemie ook een gemeenschappelijke interesse hebben in bridgen.
Baker, G.A.; Pandey, S.; Pandey, S.; Baker, S.N. *Analyst* **2004**, 129, 890
- 8 | Op het eerste gezicht lijkt de combinatie van titel/tijdschrift van de publicatie 'Citizenship: feminist perspectives' enerzijds en naam van de auteur anderzijds ietwat tegenstrijdig.
Hussein, S. J. *Gender Studies* **2004**, 13, 280
- 9 | Seks trekt altijd aandacht.
- A | Na de orkanen Rita en Katrina, wier heftigheid onder andere wordt toegedicht aan het opwarmen van het zeewater, zou het voor de Verenigde Staten een logische stap zijn om het verdrag van Kyoto te ondertekenen.
- B | Nu behalve de gladheid in de herfst ook de hitte in de zomer de Nederlandse Spoorwegen parten speelt, lijkt het gerechtvaardigd de prijzen voor jaarabbonementen evenredig daaraan aan te passen.
- 10 | Gezien de overeenkomstige uiterlijke kenmerken is het niet verbazend dat Kojak een voorkeur heeft voor lollies.
- 11 | Dertien stellingen brengen alleen ongeluk in het decimale stelsel.