



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## **New electromigration-driven enrichment techniques for peptidomics and metabolomics**

Lindenburg, P.W.

### **Citation**

Lindenburg, P. W. (2012, June 5). *New electromigration-driven enrichment techniques for peptidomics and metabolomics*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/19049>

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/1887/19049>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/19049> holds various files of this Leiden University dissertation.

**Author:** Lindenburg, Petrus Wilhelmus

**Title:** New electromigration-driven enrichment techniques for peptidomics and metabolomics

**Date:** 2012-06-05

## **Stellingen behorende bij het proefschrift**

1. Wanneer electromigratietechnieken meer in metabolomics en peptidomics toegepast worden, zullen er nieuwe biomarkers ontdekt worden (*dit proefschrift*).
2. Het gebruik van ionogene kleurstoffen (pH indicatoren) om electroforetische processen te visualiseren vergroot het begrip van en de interesse voor deze processen (*dit proefschrift*).
3. De mogelijkheid om met behulp van electromigratie de analietenflux te vergroten in plaats van de bulkflow te vergroten door meer volume te injecteren wordt te vaak over het hoofd gezien wanneer men de detectielimiet van een methode wil verlagen (*dit proefschrift*).
4. Voor het selectief manipuleren van de analytenflux in de monstervoorbewerking voor analytische methoden zijn de mogelijkheden van electromigratietechnieken groot en nog onvoldoende benut (*dit proefschrift*).
5. De systeembioologie zoals die vanuit de analytische chemie wordt benaderd heeft nog te weinig toepasbare biomarkers opgeleverd.
6. Vanuit een systeem denken is moeilijk om te zetten in vanuit een systeem handelen.
7. Analytische chemie zou deel uit moeten maken van iedere opleiding in de *life sciences*.
8. Het gepubliceerd krijgen van een manuscript zou op een meer wetenschappelijk verantwoorde manier moeten plaatsvinden.
9. In de opleiding tot wetenschapper zouden persoonlijke en wetenschappelijke ontwikkeling elkaar moeten complementeren.
10. Vogels kijken is een vluchtige hobby.
11. A society grows great when old men plant trees in which shade they will never sit (old Greek proverb).
12. Bob Dylan verdient een Nobelprijs voor de literatuur.

