New electromigration-driven enrichment techniques for peptidomics and metabolomics

Lindenburg, P.W.

New electromigration-driven enrichment techniques for peptidomics and metabolomics

Petrus Wilhelmus Lindenburg

New electromigration-driven enrichment techniques for peptidomics and metabolomics

PROEFSCHRIFT

Ter verkrijging van
de graad van Doctor aan de Universiteit Leiden,
op gezag van Rector Magnificus prof. mr. P.F. van der Heijden
volgens besluit van het College voor Promoties
te verdedigen op dinsdag 5 juni 2012
klokke 15.00 uur

door

Petrus Wilhelmus Lindenburg

geboren te Schiedam in 1979

Promotiecommissie

Promotor:	prof. dr. Thomas Hankemeier
Overige leden:	prof. dr. M. Danhof Leiden University, the Netherlands
	prof. dr. J. van der Greef Leiden University, the Netherlands
	prof. dr. A. IJzerman Leiden University, the Netherlands
	prof. dr. M.-.L. Riekkola University of Helsinki, Finland
	prof. dr. R. Shimmo Tallinn University, Estonia

Het in dit proefschrift beschreven onderzoek is financieel ondersteund door TNO (the Systems Biology Program)

Printed and bound by CPI Koninklijke Wöhrmann

ISBN 9789074538787

There is a crack in everything…that's how the light gets in.

Leonard Cohen, 1992

Voor Maartje

Contents