



Universiteit Gent  
Faculteit Ingenieurswetenschappen  
Vakgroep Chemische Proceskunde en Technische Chemie

# **Single Event Microkinetic Model for Steam Cracking of Hydrocarbons**

**‘Single Event’ Microkinetisch Model voor Stoomkraken van  
Koolwaterstoffen**

**Kevin Van Geem**

Promotor: Prof. Dr. ir. G. B. Marin

Proefschrift tot het verkrijgen van de graad van  
Doctor in de toegepaste wetenschappen: Scheikunde  
Academiejaar 2005-2006

Promotor:

Prof. dr. Ir. G.B. Marin

Universiteit Gent, Vakgroep Chemische Proceskunde & Technische Chemie

Laboratorium voor Petrochemische Techniek

Krijgslaan 281 – S5

B-9000 Gent

<http://www.tw12.ugent.be/LPTweb/home.html>

Dit onderzoek werd financieel gesteund door het Instituut voor de aanmoediging van innovatie door Wetenschap & Technologie in Vlaanderen.