

### *In preparation*

G. Mul, J.P.A. Neeft, F. Kapteijn, J.A. Moulijn, "Catalytic oxidation of soot : Part II - Formation of Surface Oxygen Complexes on soot, catalyzed by transition metal oxides", Fuel (1997).

G. Mul, C. Doornkamp, F.Kapteijn, J.A. Moulijn, "Catalytic oxidation of soot : Part V - An  $^{18}\text{O}_2$  Study", J. Catal. (1997).

G. Mul, F. Kapteijn, J.A. Moulijn, "A DRIFT spectroscopic study of the potassium catalyzed soot oxidation.", Carbon (1997).

G. Mul, F. Kapteijn, J.A. Moulijn, "On the application of KBr in in-situ DRIFT studies of catalytic reactions: The reaction of KBr with transition metal oxides.", Vibrational Spectroscopy (1997).

G. Mul, F. Kapteijn, J.A. Moulijn, "The effect of  $\text{NO}_x$  and CO on the rate of the transition metal oxide catalyzed soot oxidation: an exploratory study", Appl. Catal. B: (1997).

## CURRICULUM VITAE

Guido Mul werd geboren op 23 juli 1969 in Hoorn. De middelbare school werd gevolgd aan de rijks-scholen gemeenschap 'West-Friesland', alwaar hij in 1987 het Gymnasium  $\beta$  diploma behaalde. Vervolgens werd de scheikundige studie gevolgd aan de Universiteit Utrecht, met als keuzevakken fysisch organische chemie en anorganische chemie. Het hoofdvak werd eveneens bij de afdeling anorganische chemie uitgevoerd (Prof. dr. ir. J.W. Geus) met als onderwerp 'De ontwikkeling van een aluminium fosfaat gedragen ijzeroxyde absorbers voor hoge temperatuur ontzwaveling van kolengas'. Het doctoraal examen werd afgelegd in september 1992.

Vanaf november 1992 tot november 1996 werd een promotie onderzoek uitgevoerd aan de TU Delft bij de afdeling industriële katalyse onder de titel van dit proefschrift. Dit onderzoek werd uitgevoerd onder leiding van Prof.dr. J.A. Moulijn en Dr. F. Kapteijn en werd financieel mogelijk gemaakt door SON/NWO.