

VRIJE UNIVERSITEIT

**Serotonin and Cognitive Flexibility
Behavioural, neurochemical and electrophysiological rat studies**

ACADEMISCH PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van de graad Doctor aan
de Vrije Universiteit Amsterdam,
op gezag van de rector magnificus
prof.dr. L.M. Bouter,
in het openbaar te verdedigen
ten overstaan van de promotiecommissie
van de faculteit der Geneeskunde
op vrijdag 5 november 2010 om 13.45 uur
in de aula van de universiteit,
De Boelelaan 1105

door
Geoffrey van der Plasse
geboren te Amsterdam

promotor: prof.dr. H.B.M. Uylings
copromotor: dr. M.G.P. Feenstra