

VRIJE UNIVERSITEIT

**DEVELOPMENTAL PROGRAMMING OF ENERGY BALANCE**

*Acute and long-term effects  
of early postnatal food restriction by raising rats in large litters  
on energy use and hypothalamic neuropeptide gene expression*

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 3 december 2010 om 11.45 uur  
in de aula van de universiteit,  
De Boelelaan 1105

door

Floortje Remmers

geboren te Beek en Donk

promotoren: prof.dr. H.A. Delemarre-van de Waal  
prof.dr. R.A.H. Adan