

VRIJE UNIVERSITEIT

**CONNECTING HEART AND BRAIN:
VASCULAR DETERMINANTS OF COGNITIVE IMPAIRMENT
AND DEPRESSIVE SYMPTOMS**

ACADEMISCH PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van de graad Doctor
aan de Vrije Universiteit Amsterdam,
op gezag van de rector magnificus
prof.dr. V. Subramaniam,
in het openbaar te verdedigen
ten overstaan van de promotiecommissie
van de Faculteit der Geneeskunde
op dinsdag 2 juli 2019 om 15.45 uur
in de aula van de universiteit,
De Boelelaan 1105

door

Anna Elisabeth Leeuwis
geboren te Gorinchem

promotoren: prof.dr. W.M. van der Flier
 prof.dr. F. Barkhof
copromotoren: dr. N.D. Prins
 dr. A.M. Hooghiemstra