Systems pharmacology of the amyloid cascade : unfolding oligomer modulation in Alzheimer's disease

Maanen, E.M.T. van

Systems pharmacology of the amyloid cascade

Unfolding oligomer modulation in Alzheimer's disease

Eline M.T. van Maanen

Publication of this thesis was financially supported by:
LAP&P Consultants BV, Leiden, The Netherlands

Cover design by Esther Scheide, www.proefschriftomslag.nl
Layout by Eline M.T. van Maanen
Printed by Ridderprint BV, www.ridderprint.nl

ISBN 978-94-6299-766-0

Systems pharmacology of the amyloid cascade

Unfolding oligomer modulation in Alzheimer's disease

Proefschrift

ter verkrijging van
de graad van Doctor aan de Universiteit Leiden,
op gezag van Rector Magnificus prof.mr. C.J.J.M. Stolker,
volgens besluit van het College voor Promoties
te verdedigen op donderdag 23 november 2017
klokke 15.00 uur

door

Eline M.T. van Maanen

geboren te Hoogezand-Sappemeer
in 1978

Promotor:
Prof.Dr. M. Danhof

Co-Promotores:
Dr. T.J. van Steeg
Dr. J.A. Stone, Merck&Co., Inc.

Promotiecommissie:
Prof.Dr. H. Irth, *voorzitter*
Prof.Dr. J.A. Bouwstra, *secretaris*
Prof.Dr. P. Scheltens, VUmc Amsterdam
Prof.Dr. T. Hankemeier
Prof.Dr. J.M.A. van Gerven
Prof.Dr. M.H.M. Noteborn
Dr. E.C.M. de Lange

Doof uw inspiratie en verbeeldingskracht niet uit, wordt geen slaaf van 't model.

Don't snuff out your inspiration and power of imagination, don't become a slave to the model.

Vincent van Gogh

Letter to Theo van Gogh, November 1882

Dutch post-impressionist painter

1853-1890

TABLE OF CONTENTS