Investigations on the role of impaired lysosomes of macrophages in disease

Lienden, M.J.C. van der

Investigations on the role of impaired lysosomes of macrophages in disease

Proefschrift

Ter verkrijging van de graad van Doctor aan de Universiteit Leiden, op gezag van Rector Magnificus prof. dr. ir. H. Bijl, volgens het besluit van het College voor promoties te verdedigen op 18 maart 2021 klokke 11:15

Door

Martijn Johan Christiaan van der Lienden
Geboren te Gouda, Nederland, 1990

Promotiecomissie

Promotor:	Prof. dr. J.M.F.G. Aerts	*Universiteit Leiden*
Copromotor:	Dr. M. van Eijk	*Universiteit Leiden*
Overige leden:	Prof. dr. T.M. Cox	*University of Cambridge*
	Prof. dr. M. van Eck	*Universiteit Leiden*
	Prof. dr. J.D. Laman	*Rijksuniversiteit Groningen*
	Prof. dr. H.S. Overkleeft	*Universiteit Leiden*
	Prof. dr. M. van der Stelt	*Universiteit Leiden*

Investigations on the role of impaired lysosomes of macrophages in disease
Martijn van der Lienden
Doctoral thesis, 209 pages, Leiden University 2021
ISBN: 978-94-6421-228-0
Printed by: Ipskamp printing

Table of contents

'The effect that each component of the pathway has on the pathway flux under a particular condition is indicated by its flux control coefficient, defined as the δJ/J/ δEi/Ei (δJ/J, the relative change in flux caused by a small relative change in enzyme I activity, δEi/Ei (e.g., a particular Atg); the activity of the other enzymes in the pathway must be kept constant).'

Klionsky, D. J. & Meijer, A. J. From the urea cycle to autophagy: Alfred J. Meijer. Autophagy vol. 7 805–813 (2011).