

**Dietary modulation of immune
related risks in preterm infants**

Jolice van den Berg

Cover by Yuuka Yonemura.

Financial support for printing this thesis was kindly provided by Stichting Researchfonds Kindergeneeskunde VUmc, Nutricia research, Nutricia Early Life Nutrition, Sanofi Pasteur MSD and Luminex.

Layout and printing: Optima Grafische Communicatie, Rotterdam, The Netherlands

© Jolice van den Berg, 2015

All rights reserved. No part of this thesis may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, without prior written permission of the author or, when appropriate, of the publishers of the publications.

ISBN 978-94-6169-716-2

VRIJE UNIVERSITEIT

Dietary modulation of immune related risks in preterm infants

ACADEMISCH PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van de graad Doctor aan
de Vrije Universiteit Amsterdam,
op gezag van de rector magnificus
prof.dr. F.A. van der Duyn Schouten,
in het openbaar te verdedigen
ten overstaan van de promotiecommissie
van de Faculteit der Geneeskunde
op vrijdag 4 september 2015 om 13.45 uur
in de aula van de universiteit,
De Boelelaan 1105

door

Jolice Pauline van den Berg

geboren te Haarlem

Promotoren:

Prof. Dr. H.N. Lafeber

Prof. Dr. R.M. van Elburg

Copromotoren:

Prof. Dr. J. Garssen

Dr. E.A.M. Westerbeek