Cancer and Glioma

An integrated approach of Gene Therapy and Bioluminescence Imaging

Sarah Bovenberg and Hannah Degeling

SUBSIDIES

Sarah Bovenberg: Fulbright, Huygens Scholarship Program, VSB fonds, Jo Keur fonds, Saal van Zwanenberg Stichting, en het Afdelingsfonds Neurochirurgie Leiden.

Hannah Degeling: Fulbright, Saal van Zwanenberg Stichting, VSB fonds, Dr. Hendrik Muller Vaderlandschfonds, KWF Kankerbestrijding, Hersenstichting, Jo Keur fonds, Massachusetts General Hospital, en het Afdelingfonds Neurochirurgie Leiden.

ISBN/EAN 978-94-6108-671-6

CANCER AND GLIOMA

An integrated approach of Gene Therapy and Bioluminescence Imaging

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 dinsdag 27 mei 2014

klokke 15.00 uur

door

Maria Sarah Sophie Bovenberg
geboren te Utrecht in 1987

klokke 16.15 uur

door

Marja Hannah Degeling
geboren te Amsterdam in 1986

Promotiecommissie

Promotor
Prof. dr. W.C. Peul

Co-promotores
Dr. C.L.A.M. Vleggeert-Lankamp
Dr. B.A. Tannous, verbonden aan Harvard University

Overige leden promotiecommissie
Prof. dr. R.C. Hoeben
Prof.dr. S. Leenstra, verbonden aan de Erasmus universiteit Rotterdam
Prof.dr. M. J. B. Taphoorn, verbonden aan de Vrije universiteit Amsterdam
Dr. T. Wurdinger, verbonden aan de Vrije universiteit Amsterdam

The scientific theory I like best is that the rings of Saturn are composed entirely of lost airline luggage.

-Mark Russell

TABLE OF CONTENTS