



**Universiteit  
Leiden**  
The Netherlands

## **Angiogenesis and screening in uveal melanoma**

Missotten, G.S.

### **Citation**

Missotten, G. S. (2005, September 14). *Angiogenesis and screening in uveal melanoma*. Leiden. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3021>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/3021>

**Note:** To cite this publication please use the final published version (if applicable).

# Angiogenesis and Screening in uveal melanoma

Proefschrift  
ter verkrijging van  
de graad van Doctor aan de Universiteit Leiden,  
op gezag van de Rector Magnificus Dr. D.D. Breimer,  
hoogleraar in de faculteit der Wiskunde en  
Natuurwetenschappen en die der Geneeskunde,  
volgens besluit van het College voor Promoties  
te verdedigen op woensdag 14 september 2005  
klokke 14.15 uur

door  
Guy Sam Omer Antoon Missotten  
geboren te Hasselt (B)  
in 1976



## PROMOTIECOMMISSIE

Promotor:	Prof. Dr. J.E.E. Keunen	
Copromotores:	Dr. M.J. Jager	
	Dr. R.O. Schlingemann	Academisch Medisch Centrum Amsterdam
Referent:	Prof. Dr. S. Seregard	Karolinska Instituut, Stockholm (Zweden)
Beoordelingscommissie:		
	Prof. Dr J-J. de Laey	Rijksuniversiteit Gent (België)
	Dr. R. de Waal	Radboud Universiteit Nijmegen
	Prof. Dr. R.J.W. de Keizer	

Financial support by Alcon, Allergan, Lameris Ootech BV, Landelijke Stichting voor Blinden en Slechtzienden, Leids Oogheelkundig Ondersteunings Fonds, Pfizer BV and Tramedico for the publication of this thesis is gratefully acknowledged.

The layout of this thesis was designed by E. Ruppel.

This thesis was supported by the Dutch Cancer Society (Koningin Wilhelmina Kankerfonds).

## ANGIOGENESIS AND SCREENING IN UVEAL MELANOMA

CHAPTER 1	<b>General introduction</b>	9
CHAPTER 2	<b>Long-term follow-up in uveal melanoma after enucleation</b> <b>Comparison of histopathologic prognostic factors</b> Submitted	33
CHAPTER 3	<b>Vascular endothelial growth factor-A in eyes with uveal melanoma</b> Submitted	55
CHAPTER 4	<b>Expression of angiogenic factors in uveal melanoma in vitro,</b> <b>in vivo and in patients</b> Submitted	73
CHAPTER 5	<b>Heat shock protein expression in the eye and in uveal melanoma</b> Investigative Ophthalmology Visual Science 2003; 44: 3059-3065.	91
CHAPTER 6	<b>Prognostic value of S-100b serum concentration in patients</b> <b>with uveal melanoma</b> Archives Ophthalmol 2003; 121: 1117-1119.	109
CHAPTER 7	<b>Proteomics in uveal melanoma. Short Report</b> Melanoma Res 2003; 13: 627-629.	119
CHAPTER 8	<b>Summary and discussion</b> <b>Samenvatting</b>	125

Curriculum Vitae

List of Publications

U spoor ik aan, beste jongelui, de geneeskunde aan het hart te drukken,  
en zich met alles wat u in zich hebt aan haar over te geven,  
daar zij u aanzien, roem, gezag en rijkdom zal doen toekomen,  
en u op uw beurt met haar hulp aan uw vrienden, aan uw vaderland,  
ja aan de gehele mensheid geen geringe voordelen zult schenken...

Uit: *Lof der Geneeskunde*

D. ERASMUS, 1500 AD

In Memoriam Dr A. MISSOTTEN (1942 - 1999)

In Memoriam Dr R. MISSOTTEN (1900 - 1987)

In Honorem Dr S. MISSOTTEN-VEREECKEN

1

## General introduction