

Cover Page



Universiteit Leiden

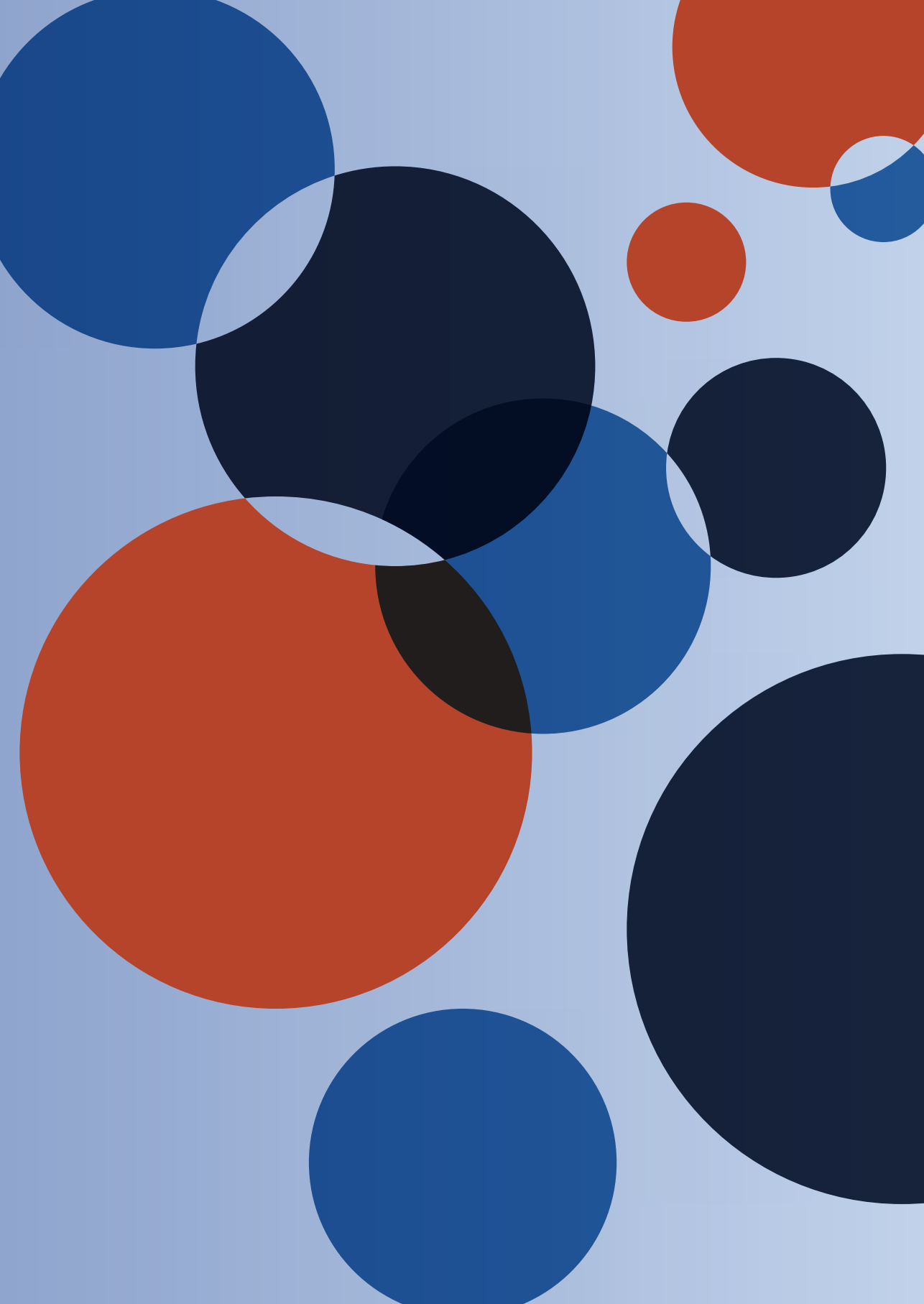


The handle <http://hdl.handle.net/1887/138822> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Tilburg, J.

Title: The role of solute carrier family 44 member 2 in the pathophysiology of venous thrombosis

Issue date: 2021-01-07



APPENDIX

A

Curriculum vitae

Julia Tilburg was born in Rotterdam on September 8th 1989. Following her secondary education at the Ring van Putten in Spijkenisse, she studied *Biologie en Medisch Laboratoriumonderzoek* at the Hogeschool Rotterdam, during which she worked as a teaching assistant. Her bachelor internship was performed at the department of Bone and Calcium Metabolism of the Erasmus Medical Center in Rotterdam under the supervision of Dr. J. van de Peppel. This research focused on genetic regulatory elements important for osteogenic and adipogenic lineage commitment in human mesenchymal stromal cells. After graduating in 2013, she continued her education with a master in Biology at the Leiden University. As part of this master, she performed two research projects, both with a focus on omics data. The first, at the RNA Biology and Applied Bioinformatics Research Group of the University of Amsterdam with Dr. R.J. Dekker, focused on the expression of small RNAs in embryonic vs. adult cells. The second project was conducted at the department of Molecular Epidemiology at the Leiden University Medical Center under the supervision of Prof. Dr. B.T. Heijmans in collaboration with Unilever R&D in Colworth, UK. Here, she studied the effect of ultraviolet exposure on DNA methylation in human dermal fibroblasts. In January 2016, Julia started her PhD research at the Department of Thrombosis and Hemostasis and Eindhoven Laboratory for Vascular and Regenerative Medicine of the Leiden University Medical Center. This research, under the supervision of Dr. B.J.M. van Vlijmen and Prof. Dr. H.H. Versteeg, together with Dr. C.X. Maracle, was sponsored by the Trombosetichting Nederland. As part of this doctoral research, she performed studies in Ann Arbor (USA), Marseille (France) and Maastricht. Her most important research findings are outlined in this thesis. Julia is currently a research fellow in the laboratory of Dr. J.E. Italiano Jr. at Boston Children's Hospital and Harvard Medical School, Boston, USA. Here, she studies platelet production from megakaryocytes and platelet/megakaryocyte extracellular vesicles.

Publicaties

G. Zirka, J. Tilburg, P. Robert, C.X. Maracle, B.J.M. van Vlijmen, P. Legendre, M.C. Alessi, P.J. Lenting, P.E. Morange and G.M. Thomas SLC44A2/HNA-3a is involved in neutrophil adhesion and activation to Von Willebrand factor in humans and mice. *Manuscript under revision*.

J. Tilburg, D.M. Coenen, G. Zirka, S. Dólleman, A.M. van Oeveren-Rietdijk, M.F.A. Karel, H.C. de Boer, J.M.E.M. Cosemans, H.H. Versteeg, P.E. Morange, B.J.M. van Vlijmen, C.X. Maracle*, G.M. Thomas*. SLC44A2 deficient mice have a reduced response in stenosis but not in hypercoagulability driven venous thrombosis. *J Thromb Haemost*. 2020 Jul;18(7):1714-1727. (*:These authors contributed equally)

J. Tilburg, R.C. Sliker, H.E.C. Suchiman, A. Heath, D. van Heemst, P.E. Slagboom, F.R. de Gruijl, D.A. Gunn, B.T. Heijmans. Repeat UVA exposure of human skin fibroblasts induces both a transitional and recovery methylation response. *Epigenomics*. 2020 Apr;12(7):563-573.

J. Tilburg, S.A. Michaud, C.X. Maracle, H.H. Versteeg, C.H. Borchers, B.J.M. van Vlijmen*, Y. Mohammed*. Plasma Protein Signatures of a Murine Venous Thrombosis Model and *Slc44a2* Knockout Mice Using Quantitative-Targeted Proteomics. *Thromb Haemost*. 2020 Mar;120(3):423-436. (*:These authors contributed equally)

J. Tilburg*, R. Adili*, T.S. Nair, M.E. Hawley, D.C. Tuk, M. Jackson, H.M. Spronk, H.H. Versteeg, T.E. Carey, B.J.M. van Vlijmen, C.X. Maracle**, M.M. Holinstat**. Characterization of Hemostasis in Mice lacking the Novel Thrombosis Susceptibility Gene *Slc44a2*. *Thromb Res*. 2018 Nov;171:155-159. (*/**:These authors contributed equally)

J. van de Peppel, T. Strini, J. Tilburg, H. Westerhoff, A.J. van Wijnen, J.P. van Leeuwen. Identification of Three Early Phases of Cell-Fate Determination during Osteogenic and Adipogenic Differentiation by Transcription Factor Dynamics. *Stem Cell Reports*. 2017 Apr 11;8(4):947-960.

Dankwoord

Het werk beschreven in dit proefschrift is het resultaat van vele samenwerkingen. In het onderstaande stuk wil ik graag de personen die hieraan hebben bijgedragen bedanken. Maar, allereerst, wil ik een dank uitspreken aan jou, de lezer, voor de getoonde interesse in dit proefschrift.

Bart, je onbaatzuchtige en integere manier van wetenschap bedrijven siert je. Ik heb je coöperatieve instelling, wat ervoor gezorgd heeft dat ik in verschillende laboratoria een kijkje heb kunnen nemen, altijd erg gewaardeerd. Ik hoop je lessen mee te nemen in mijn verdere carrière “to expect the unexpected”.

Henri, bedankt voor de rol die je als promotor hebt gehad tijdens mijn PhD.

Chrissta, thank you for everything! I enjoy your positivity and our trips to Marseille have been among the highlights of my PhD.

Marco, wat een fijne mede AIO, ik heb veel van je mogen leren. David en Lieke, jullie hebben als studenten een enorme bijdrage geleverd, bedankt!

Tom, I am grateful that you shared your *Slc44a2* knockout mice, they have made a pivotal contribution to my PhD. Tom, Thanku, Michael and Raymond, also many thanks for the wonderful time in Ann Arbor.

Pierre, Grace and Gaia. Thank you for the pleasant collaboration, I am very excited that you will continue the SLC44A2 work and assured you will discover amazing things.

Yassene, I really enjoyed diving into the world of plasma proteomics!

Judith en Daniëlle, bedankt voor jullie expertise en het warme welkom in Maastricht.

Hetty en Annemarie, bedankt voor de vele input!

Jeroen van de Peppel en Bas Heijmans, jullie hebben mijn enthousiasme voor de wetenschap altijd geprikkeld.

C7-collega's en D2 labmaten, ik heb enorm genoten van de geweldige dynamiek op onze afdeling, bedankt!

Joeri, Ik wil je bedanken voor de ongelofelijke steun die je bent geweest de afgelopen jaren.

Karlijn, ik waardeer onze duurzame vriendschap enorm.

Sophie, Kelley en Stam, ik voel me gezegend met jullie als werkvriendinnetjes.

Suzan, ik ben trots dat je mijn paranimf wil zijn, bedankt voor alles!

Rayna, ik kijk uit naar nieuwe avonturen.

Lief Idunn, en in het bijzonder Nina, Pien, Jantien, Lam, Felice, Daniek, Lisa, Marielle en Hannah, bedankt voor jullie interesse en vriendschap.

Fenneke en Elsemieke, wat ben ik blij met mijn Gravinnen.

Simone, onze vriendschap is fenomenaal!

Daan, Maartje, Eva, Joren en Lotte, bedankt dat ik altijd mijzelf kan zijn bij jullie.

Vader en moeder, het doet me goed dat jullie altijd in mij geloven.

