

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/25884> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Saaltink, Dirk-Jan

Title: Doublecortin-like knockdown in the adult mouse brain: implications for neurogenesis, neuroplasticity and behaviour

Issue Date: 2014-06-05

Chapter 8

**Dankwoord
Curriculum vitae
Publicatie lijst**



Het heeft even geduurd, maar dan is het proefschrift ook eindelijk af. Ook al staat er maar 1 naam op de voorkant, het werk had niet kunnen worden afgerond zonder de hulp van een flink aantal mensen.

Als eerste wil ik Ron en Erno bedanken voor het bieden van de mogelijkheid om promotie-onderzoek te doen binnen de vakgroep Medische Farmacologie. De verstandige helikopter-view van Ron en het enthousiasme van Erno heb ik ervaren als extra duw in de rug bij wind mee, of de strohalm bij wind tegen op zowel wetenschappelijk als persoonlijk vlak.

Voor de theoretische kant van het werk wil ik Onno, Melly, Nicole en Roel bedanken voor hun kritische blik tijdens databesprekingen en daarbuiten. Voor technische hulp tijdens het onderzoek waren Theo, Dennis, Servane en Wout onmisbaar, dank daar voor. Als gedragsfysioloog mis ik soms wat moleculaire kennis, gelukkig waren Carla en Carlos altijd daar om mijn vragen over de moleculaire kant van DCL te beantwoorden. Graag wil ik ook Johan, Fred en Ine bedanken voor de zorg van de muizen. Naast de inhoudelijke gesprekken was het ook altijd gezellig binnen de PDV.

De relatie tussen de aio en student is wederkerig, ik hoop dat jullie wat van mij hebben kunnen leren, maar jullie hebben mij ook erg geholpen bij het onderzoek. Daarom ook een woord van dank voor Jasper, Sander, Eva, Maaïke, Marije, Lizanne, en Maryse.

Naast de inhoudelijke kant van het werk is de persoonlijke kant ook belangrijk. In dat licht wil ik graag Theo, Jasper en Thomas bedanken voor de overpeinzingen op de 10^e.

Ook mijn kamergenoten op de 8e wil ik bedanken voor de gezelligheid. Chantal, het wisselen van bureau was niet persoonlijk bedoeld, het was meer uit lijfsbehoud in verband met lawine gevaar van de kant van jouw bureau. Lenneke en Thomas ook bedankt voor alle mentale support tijdens het aio zijn. Daarnaast hebben ook Vera, Maaïke en Sergiu gezorgd voor een fijne start bij MedFarm.

Natuurlijk ook dank aan alle andere fijne collega's bij medfarm. Naast het werk in het lab waren de congressen en IRTG meetings ook reuze gezellig.

Last but not least, lieve Anita, ontzettend bedankt voor al die jaren als steun en toeverlaat. Jij bent altijd achter mij blijven staan in tijden van voor en tegenspoed.

Curriculum vitae

Dirk-Jan Saaltink werd geboren op 6 december 1980 te Heerenveen. In 1999 behaalde hij zijn HAVO diploma aan het Carmel College Salland te Raalte waarna hij in datzelfde jaar startte met de opleiding Laboratorium Techniek aan de Internationale Agrarische Hogeschool Larenstein te Velp.

Na het behalen van zijn propedeuse in 2000 is hij in Groningen Biologie gaan studeren aan de Rijksuniversiteit Groningen. Daar bestudeerde hij onder andere circadiaan gedrag van veldmuizen bij prof. dr. Menno Gerkema, agressieve huismuizen bij dr. Sietse de Boer en ritmische expressie van klokgenen bij de mens in het laboratorium van prof. dr. Urs Albrecht te Fribourg, Zwitserland. In 2006 behaalde hij zijn doctoraal Biologie met als specialisatie gedrags & neurowetenschappen.

In 2007 is hij begonnen als assistent in opleiding in het laboratorium van prof. dr. Ron de Kloet en dr. Erno Vreugdenhil. Daar hield hij zich bezig met het eiwit DCL en neurogenese in het volwassen brein van de muis.

Saaltink, Hubens, Ninaber & Vreugdenhil. Doublecortin-like is implicated in hippocampal neurogenesis but not in hippocampus-dependent memory formation. *Submitted*

Saaltink, Belegri, Boelen, Kalsbeek & Vreugdenhil. Doublecortin-like knockdown in hypothalamic tanycytes induce subtle effects on bodyweight and D2 activity. *In preparation*

Saaltink & Vreugdenhil 2014. Stress, glucocorticoid receptors and adult neurogenesis: a balance between excitation and inhibition? *Cellular & Molecular Life Sciences*.

Verissimo, Elands, Cheng, **Saaltink**, Ter Horst, Alme, Pont, Van de Water, Håvik, Fitzsimons & Vreugdenhil 2013. Silencing doublecortin-like results in decreased mitochondrial activity and delayed neuroblastoma tumor growth. *Plos One*. 8(9):e75752.

Fitzsimons, van Hooijdonk, Brinks, Schouten, **Saaltink**, Dijkmans, Verbeek, de Kloet, Karst, Joels, Oitzl and Vreugdenhil 2013. Knockdown of the Glucocorticoid Receptor Accelerates Functional Integration of Newborn Neurons in the Adult Hippocampus. *Molecular Psychiatry*, 18(9):993-1005.

Saaltink, Havik, Verissimo, Lucassen and Vreugdenhil 2012. Doublecortin and Doublecortin-like are expressed in overlapping and non-overlapping neuronal cell population: implications for neurogenesis. *Journal of Comparative Neurology*, 520(13):2805-23.

Boelen, Beeren, Vos, Surovtseva, **Saaltink**, Vreugdenhil, Kalsbeek, Kwakkel, and Fliers 2012. Leptin administration restores the fasting induced increase of hepatic type 3 deiodinase expression in mice. *Thyroid*, 22(2):192-9.

Van der Veen, **Saaltink** & Gerkema 2011. Behavioral responses to combinations of timed light, food availability, and ultradian rhythms in the common vole (*Microtus arvalis*). *Chronobiology International* 28(7): 563-71.

Jud, Chappuis, Revell, Sletten, **Saaltink**, Cajochen, Skene & Albrecht 2009. Age-dependent alterations in human PER2 levels after early morning blue light exposure. *Chronobiology International* 26(7): 1462-1469.

Natarajan, de Vries, **Saaltink**, de Boer & Koolhaas 2008. Delineation of violence from functional aggression in mice: an ethological approach. *Behavior Genetics* 39(1): 73-90.

Van de Pol, Bakker, **Saaltink** & Verhulst 2006. Rearing conditions determine offspring survival independent of egg quality: a cross-foster experiment with Oystercatchers *Haematopus ostralegus*. *Ibis* 148: 203-210.

