



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## **Stressed-out stress systems: dysregulated stress-systems in the pathophysiology of stress-related disorders**

Bauduin, S.E.E.C.

### **Citation**

Bauduin, S. E. E. C. (2022, November 23). *Stressed-out stress systems: dysregulated stress-systems in the pathophysiology of stress-related disorders*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3487160>

Version: 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/1887/3487160>

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

## Curriculum Vitae

Stéphanie Eleonor Elisabeth Cornelia Bauduin was born on May 16th 1979 in Amsterdam, The Netherlands and raised in Asia and Canada. She completed the International Baccalaureate program in 1996 at Beverweerd International School. Soon afterwards she moved to Leiden where she became proficient in Dutch and completed her master in English Language and Literature with a minor in Human Resource Management. She began her working career within the field of entrepreneurship and innovation at New Venture, a daughter company of McKinsey & Company and the Ministry of Economic Affairs. In 2010, she began studying Psychology at Leiden University, where her curiosity in the field of research was ignited. This led to her following the Clinical and health psychology research master alongside the Clinical psychology master in 2014, which she completed 'cum laude' in 2016. During this period, she worked as a research assistant at the Leiden University Medical Center (LUMC) Psychiatry department and at Leiden University. She also collected data for several imaging studies and obtained her MRI scan license at the beginning of 2016. Upon finishing her Master's degrees, she began her PhD in the Psychiatry department at the LUMC, focusing on stress-system activation in patients with depression-, anxiety-, and somatic symptom disorders on the one hand, and patients with remitted Cushing's disease on the other hand. She was able to further develop her skills in analyzing both epidemiological and imaging data. At the beginning of 2019 she started to combine her PhD with clinical work. She began as a psychologist at PsyQ's department for bipolar disorders in Rotterdam and in January of 2022 began her training towards becoming a 'gezondheids' or 'health' psychologist. Alongside this, she currently works as a postdoctoral researcher at LUMC's Psychiatry department. In her position as a postdoctoral researcher she collaborates on the PRISM2 project, a study aimed at developing treatments for neuropsychiatric conditions such as Alzheimer's disease and schizophrenia. She hopes to be able to continue combining both research and clinical work for the rest of her career.

## List of publications

Bauduin, S. E. E. C., van Noorden, M. S., van der Werff, S. J. A., de Leeuw, M., van Hemert, A. M., van der Wee, N. J. A., & Giltay, E. J. (2018). Elevated salivary alpha-amylase levels at awakening in patients with depression. *Psychoneuroendocrinology*, *97*, 69-77.

Bauduin, S. E. E. C., Giltay, E. J., van Noorden, M. S., van der Werff, S. J. A., de Leeuw, M., van Hemert, A. M., & van der Wee, N. J. A. (2021). Salivary markers of stress system activation and social withdrawal in humans. *Journal of Psychiatric Research*, *136*, 435-443.

Bauduin, S. E., van der Wee, N. J., & van der Werff, S. J. (2018). Structural brain abnormalities in Cushing's syndrome. *Current Opinion in Endocrinology, Diabetes and Obesity*, *25*(4), 285-289.

Bauduin, S. E. E. C., van der Pal, Z., Pereira, A. M., Meijer, O. C., Giltay, E. J., van der Wee, N. J. A., & van der Werff, S. J. A. (2020). Cortical thickness abnormalities in long-term remitted Cushing's disease. *Translational psychiatry*, *10*(1), 1-12.

Setroikromo, S. N.\*, Bauduin, S. E.\*, Reesen, J. E., van der Werff, S. J., Smit, A. S., Vermetten, E., & van der Wee, N. J. (2020). Cortical Thickness in Dutch Police Officers: An Examination of Factors Associated with Resilience. *Journal of Traumatic Stress*, *33*(2), 181-189.

\*shared first authorship

Bauduin, S. E. E. C., den Rooijen, I. L. B., Meijer, M., van der Werff, S. J. A., Keo, A., Dzyubachyk, O., ... & Mahfouz, A. M. E. T. A. (2021). Potential associations between immune signaling genes, deactivated microglia, and oligodendrocytes and cortical gray matter loss in patients with long-term remitted Cushing's disease. *Psychoneuroendocrinology*, *132*, 105334.

Bralten, J., Mota, N. R., Klemann, C. J., De Witte, W., Laing, E., Collier, D. A., ... & Poelmans, G. (2021). Genetic underpinnings of sociability in the general population. *Neuropsychopharmacology*, *46*(9), 1627-1634.

## Acknowledgements/Dankwoord

Dit proefschrift zou niet tot stand zijn gekomen zonder de bijdrage en ondersteuning van velen. Ik wil iedereen hiervoor hartelijk bedanken. Een aantal mensen wil ik graag in het bijzonder noemen. Allereerst de deelnemers van de studies beschreven in dit proefschrift. Jullie inzet heeft geleid tot gedegen en betrouwbare data.

Mijn promotor: Nic van der Wee. Dankzij jou mocht ik beginnen aan mijn PhD waar ik nog steeds erg dankbaar voor ben. Jouw indrukwekkende kennis, kritisch opbouwende feedback en vermogen om de grote lijnen in de gaten te houden hebben mij als onderzoeker gevormd; ik ben dankbaar voor het vertrouwen wat ik altijd bij jou heb ervaren.

Mijn co-promotoren: Erik Giltay en Steven van der Werff. Erik, ik zie het als een voorrecht om met jou te mogen werken. Jouw enthousiasme voor het onderzoek is aanstekelijk. Door je overweldigende kennis op diverse gebieden heb ik mij breed kunnen ontwikkelen de afgelopen jaren. Steven, jouw vermogen om zaken steeds in een juist perspectief te plaatsen en je kritische blik is voor mij van grote waarde geweest. Ik heb tijdens dit traject veel van jou mogen leren over neuroimaging, psychiatrie, maar ook over mijzelf.

Yanda van Rood, voor het begeleiden van mijn eerste klinische stappen binnen het LUMC ben ik erg dankbaar. Jouw enthousiasme voor en bekwaamheid binnen ons vakgebied is inspirerend en motiveert mij om me steeds verder te verdiepen in de materie.

Wessel, wat ben ik blij dat ik jou op mijn eerste dag in de kantoortuin aantrof. Bedankt voor alle mooie momenten de afgelopen jaren, ze zijn te veel om op te noemen. Gelukkig komen er zeker nog vele momenten bij. Ik bewonder jouw gedrevenheid en ben vereerd dat jij als paranif naast mij staat.

Ook bedank ik graag alle collegae en medeonderzoekers van de afdeling psychiatrie in het LUMC. Bert van Hemert, veel dank voor het delen van jouw kennis en inzicht op onderzoeks- en klinisch gebied. Nathaly Rius-Ottenheim, bedankt voor het delen van jouw traumabehandelingkennis en vaardigheden. Martijn van Noorden, bedankt dat ik gebruik heb mogen maken van de met veel moeite vergaarde MASHBANK-data. Gea en Mirjam, bedankt voor jullie vertrouwen en steun de afgelopen jaren, het heeft voor mij ontzettend veel betekend. Alice, Marie-Noëlle, Petra, Lianne, Christa en Margot bedankt voor de fijne samenwerking en ondersteuning. Ericka,

Rahele, Nienke, David, Erwin, Ikrame en Floor: bedankt voor alle gezelligheid, koffietjes, etentjes, Level borrels en Lebkov momenten!

Oud-PsyQ-collega's waaronder Amati, Renate, Elvira en Anne-Marie, bedankt voor jullie vertrouwen in mij. Ik heb zo veel van jullie mogen leren en zo veel met jullie gelachen. Het was voor mij een zeer dierbare periode.

Manja, wat ben ik dankbaar dat wij elkaar blijven tegenkomen. Ik heb veel van je mogen leren de afgelopen jaren. Jouw energie werkt voor mij aanstekelijk!

Lindsay, thank you for the decades of friendship and unfaltering support. Dési, your tenaciousness is awe-inspiring and motivates me to continue to grow every day. Carlien, your never-ending energy and positive perspectives on life's wiles are unique, thank you for sharing them with me.

Joke, bedankt voor je hulp de eerste spannende maanden als kersverse moeder van Xavier, maar zeker ook in de jaren daarna. Antoinette, hartelijk bedankt voor je steun de afgelopen jaren en 'always going above and beyond'. Jessica en Vroege-familie, wat een verrijking om jullie te hebben leren kennen. Ik ben dankbaar voor jullie vriendschap. Thea en Bert-Jan, dank jullie wel voor de vele gezellige etentjes de afgelopen jaren, deze momenten zijn mij ontzettend dierbaar. Barbara, bedankt voor de alle inspirerende wetenschappelijke gesprekken. Mariska, dank voor jouw eeuwige begrip, bemoediging en liefde. Mijn schoonfamilie: dank jullie wel voor jullie belangstelling en de vele mooie Twentse avonden!

Geneviève, thank you for your endless encouragement and for always believing in me. Dominique, thank you for always making ultimate relaxation possible on our Aruban adventures. Alexander, for all of the great tunes that you shared with me over the years, thank you. Dad, thank you for showing me the world. For this I will always be grateful. Mom, you are still missed every day. You would have loved to watch this journey first hand.

Lieve Xavier, jouw eigenwijze kijk op de wereld heeft mij geleerd dat er zo veel verschillende manieren zijn om een uitdaging aan te vliegen. Lieve Charlie, jouw eindeloze enthousiasme over 'hoe cool' hersenen zijn en jouw leuke en kritische vragen zetten mij altijd weer aan het denken. Ik ben zo trots op jullie. Onthoud goed: blij jezelf gezond uitdagen en volg je hart. Guido, bedankt voor het altijd verlengen van mijn dagelijkse "schermtijd", jouw eindeloze begrip en support. Samen kunnen wij alles aan.

