



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Facts of aggression

Roetman, P.J.

Citation

Roetman, P. J. (2021, June 9). *Facts of aggression*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3186436>

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/1887/3186436>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <https://hdl.handle.net/1887/3186436> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Roetman, P.J.

Title: Facts of aggression

Issue Date: 2021-06-09

CURRICULUM VITAE

Peter Roetman was born April 1st 1989 in Leiden. He followed his secondary education (Gymnasium) at Bonaventuracollege. Between 2007-2013, he completed the bachelor Education and Child Studies (specialization: orthopedagogiek) and the (Research) Master Developmental Psychopathology in Education and Child Studies at Leiden University. During his studies he worked as a researcher at the Department of Education and Child Studies. In 2014 he completed his clinical internship (basisaanpak psychodiagnostiek) at the Leo Kannerschool in Oegstgeest, a school for children with autism spectrum disorders, and worked as a teacher at Utrecht University. In 2015 Peter started his PhD at Curium-LUMC (Department of Child and Adolescent Psychiatry, Leiden University Medical Centre). He is currently working as a researcher at a health insurance company.

LIST OF PUBLICATIONS

In this dissertation

Roetman, P. J., Lundström, S., Finkenaue, C., Vermeiren, R. R. J. M., Lichtenstein, P., & Colins, O. F. (2019). Children with early-onset disruptive behavior: parental mental disorders predict poor psychosocial functioning in adolescence. *Journal of the American Academy of Child & Adolescent Psychiatry*, 58(8), 806-817. <https://doi.org/10.1016/j.jaac.2018.10.017>

Roetman, P. J., Olivier F. Colins, Sebastian Lundström, Hanneke van Ewijk, Dorret I. Boomsma, Laura A. Nootboom, Paul Lichtenstein, Robert R. J. M. Vermeiren. (In preparation). Associations Between Anxiety, Depression, and Disruptive Behavior Spanning Childhood and Adolescence.

Roetman, P. J., Siebelink, B. M., Vermeiren, R. R., & Colins, O. F. (2020). Classes of Oppositional Defiant Disorder Behavior in Clinic-referred Children and Adolescents: Concurrent Features and Outcomes: Classification Des Comportements Dans le Trouble Oppositionnel Avec Provocation Chez Des Enfants et des Adolescents Aiguillés à Une Clinique: Caractéristiques Co-occurrentes et Résultats. *The Canadian Journal of Psychiatry*. <https://doi.org/10.1177/0706743720974840>

*Roetman, P. J., Odintsova, V. V., Ip, H. F., Pool, R., Van der Laan, C. M., Tona, K. D., ... & Boomsma, D. I. (2019). Genomics of human aggression: current state of genome-wide studies and an automated systematic review tool. *Psychiatric Genetics*, 29(5), 170-190. <https://doi.org/10.1097/YPG.0000000000000239>

*Roetman, P. J., Hagenbeek, F. A., Pool, R., Kluft, C., Harms, A. C., van Dongen, J., ... & Boomsma, D. I. (2020). Urinary amine and organic acid metabolites evaluated as markers for childhood aggression: the ACTION Biomarker Study. *Frontiers in Psychiatry*, 11, 165. <https://doi.org/10.3389/fpsy.2020.00165>

* = shared first authorship

Other publications

- Bartels, M., Hendriks, A., Mauri, M., Krapohl, E., Whipp, A., Bolhuis, K., ... & Boomsma, D. I. (2018). Childhood aggression and the co-occurrence of behavioural and emotional problems: results across ages 3–16 years from multiple raters in six cohorts in the EU-ACTION project. *European Child & Adolescent Psychiatry*, 27(9), 1105-1121. <https://doi.org/10.1007/s00787-018-1169-1>
- Colins, O. F., Roetman, P. J., Lopez-Romero, L., & Andershed, H. (2020). Assessing Psychopathic Traits Among Children: The First Validation Study of the Child Problematic Traits Inventory in a Clinical Sample. *Assessment*, 27(6), 1242-1257. <https://doi.org/10.1177/1073191119832654>
- Nooteboom, L. A., Kuiper, C. H., Mulder, E. A., Roetman, P. J., Eilander, J., & Vermeiren, R. R. (2020). What Do Parents Expect in the 21st Century? A Qualitative Analysis of Integrated Youth Care. *International Journal of Integrated Care*, 20(3), 8. <https://doi.org/10.5334/ijic.5419>
- Van Dongen, J., Hagenbeek, F. A., Suderman, M., Roetman, P. J., Sugden, K., Chiocchetti, A. G., ... & Boomsma, D. I. (2021). DNA methylation signatures of aggression and closely related constructs: A meta-analysis of epigenome-wide studies across the lifespan. *Molecular Psychiatry*, 1-15. <https://doi.org/10.1038/s41380-020-00987-x>

DANKWOORD

Met dankbaarheid denk ik aan degenen die bijgedragen hebben aan de totstandkoming van dit proefschrift. Het zijn er velen geweest; een aantal personen wil ik in het bijzonder bedanken.

Ten eerste wil ik alle kinderen, jongeren en ouders bedanken die aan de onderzoeken hebben deelgenomen. Voor mijn onderzoek heb ik jullie problemen en dromen moeten reduceren tot cijfers. Maar als ik jullie sprak, thuis of op Curium, hebben de verhalen achter de cijfers me zeer geroerd. Bedankt dat jullie in moeilijke tijden toch nog ruimte hebben kunnen maken voor de wetenschap; dit is hartverwarmend. Ik wens jullie al het beste toe.

Vanzelfsprekend wil ik professor Robert Vermeiren en professor Olivier Colins bedanken voor de begeleiding tijdens mijn promotie. Ik heb veel van jullie geleerd. Ook wil ik Hanneke van Ewijk bedanken voor haar hulp aan het einde van mijn traject.

Natuurlijk kan ik mijn collega's van de onderzoeksafdeling van Curium niet onbenoemd laten; jullie hebben deze ervaring kleur gegeven! Laura en Sanne, ik zal onze mooie tijd in het Chalet nooit vergeten. Ook wil ik graag het secretariaat van Curium erkennen voor alle praktische en emotionele bijstand, mijn respect voor Danielle, Annika en Pieternel.

I would furthermore like to thank Paul Lichtenstein and Sebastian Lundström for giving me the great opportunity to work on the CATSS-data.

Een woord van dank aan de sectie Biologische Psychologie van de VU: professor Dorret Boomsma, Anne Hendriks, Fiona Hagenbeek, Veronika Odintsova en Jenny van Dongen. Ik vond de introductie in de wereld van de gedragsgenetica een boeiende ervaring. Ik heb met veel plezier met jullie samengewerkt.

Graag wil ik de essentiële bijdrage erkennen van professor Hein Verspaget en Lilian Boonman van MDL van het LUMC bij het opzetten van de Biobank: Kinder- en Jeugdpsychiatrie. Zonder jullie hulp hadden we dit nooit kunnen realiseren. Ook wil ik mijn collega's van Curium bedanken die een cruciale

rol gespeeld hebben in het dagelijks reilen en zeilen van de biobank, namelijk: Henriëtte, Willem, Marianne en Lilian.

Verder wil ik alle (werk)studenten bedanken die hebben bijgedragen aan de dataverzameling, namelijk: Tessa, Sanne, Yorinde, Kiki, Tim, Manouk, Kirsten, Rochelle, Joanne, Lisa, Chesron, Dafna, Lieke, Pinar, Mady, Willemijn, Juliët, Loes en Bernice. Jullie hebben de tijd op Curium veel leuker gemaakt.

Uiteraard wil ik mijn researchmastergenoten en Marga de Jong bedanken voor de eerste stapjes in de wetenschap; ik denk regelmatig terug aan onze leuke en inspirerende tijd bij de Faculteit Sociale Wetenschappen. Verder wil ik Nina bedanken voor het proeflezen van de Nederlandse teksten.

Nu de beurt aan mijn paranimfen. Jesse, wat mooi dat jij nu op jouw beurt mijn paranimf kan zijn. Ik ben benieuwd of we ons dit als negenjarigen hadden kunnen voorstellen?! Johan, alhoewel wij iets minder ver terug gaan, is onze vriendschap er niet minder om. Wat leuk dat jij mijn andere paranimf wilt zijn. Deze reis is voor mij afgelopen, maar die van ons moet (Corona volente) nog beginnen, hopelijk gaat Japan er toch nog van komen.

Verder wil ik al mijn andere vrienden bedanken voor de mooie ervaringen en steun die jullie me de afgelopen jaren hebben gegeven.

Uiteraard wil ik mijn ouders, Ron en Joyce, bedanken; jullie waren en zijn mijn steun. Jullie hebben altijd vertrouwen in mij gehad. Verder wil ik de rest van mijn familie bedanken voor de grote betrokkenheid en interesse door de jaren heen. Tenslotte een laatste woord van dank aan mijn broertje Arthur, ik vind het zo mooi dat je zoveel mensen, mijzelf inclusief, met schoonheid weet te raken. Dit is nóg een foto voor het album, ik hoop dat er nog vele zullen volgen.