

Curriculum Vitae Jiska Peper

Science2share | Universiteit Leiden

Opleidingen

- MSc in Neuropsychologie, Universiteit Utrecht (september 2002).
 - PhD (Doctor), Hersenontwikkeling in de vroege puberteit: een studie naar genetische en hormonale factoren (Promotiedatum 20 november 2008).
-

Werkervaring

- Januari 2014 - Heden: Universitair docent en senior wetenschappelijk onderzoeker bij de Faculteit Sociale Wetenschappen van de Universiteit Leiden (parttime).

Werkzaamheden:

- Lesgeven op Bachelor en Master niveau (o.a. college en werkgroepen geven, begeleiden scriptie studenten en afstudeer onderzoeken) op het snijvlak van hersenwetenschappen, ontwikkelingspsychologie en psychiatrie
- Artikelen schrijven en publiceren in nationale en internationale vakbladen
- Subsidieaanvragen schrijven
- Begeleiden van promovendi (AIO's)
- Lezingen geven op (internationale) congressen
- Kwaliteit beoordelen van artikelen geschreven door vakgenoten ('peer review')
- Communicatie van onderzoeksresultaten naar de media en externe partners
- Schrijven van blogs (www.leidenpsychologyblog.nl) (Winnaar Blog Award 2014 en 2016 van het Instituut Psychologie)

- Januari 2011 – Januari 2014: Postdoctoraal onderzoeker bij de Faculteit Sociale Wetenschappen van de Universiteit Leiden (fulltime).

Werkzaamheden:

- Onderzoeksvoorstellen schrijven
- Data analyseren
- Wetenschappelijke artikelen schrijven
- Begeleiden van promovendi en (Master) studenten
- Subsidieaanvragen schrijven
- Lezingen geven voor diverse doelgroepen (docenten, psychiaters, ouders, kinderen, beleidsmakers).
- Contact onderhouden met diverse media.

Prijzen en onderscheidingen:

- Veni-subsidie van de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (persoonlijke subsidie van 250.000 Euro ter stimulering van wetenschappelijk talent).
- Uitgekozen voor plenaire lezing in ‘Top Talent’ sessie (Conferentie voor Nederlandse Neurowetenschappen)

- September 2008 – December 2010: Postdoctoraal onderzoeker bij de Vakgroep Experimentele Psychologie aan de Universiteit Utrecht (fulltime).

Werkzaamheden:

- Wetenschappelijke artikelen schrijven
- Subsidieaanvragen schrijven
- Experimenten opzetten en uitvoeren
- Data managen en analyseren
- Presenteren van onderzoeksresultaten

- April 2003 – September 2008: Promovendus bij het Hersencentrum Rudolf Magnus aan het Universitair Medisch Centrum in Utrecht (fulltime).

Werkzaamheden:

- Opzetten en uitvoeren van een grootschalig onderzoeksproject
- Rekruteren van deelnemers
- Begeleiden van Master studenten
- Data analyse
- Lezingen geven voor wetenschappers, docenten en kinderen
- Artikelen schrijven.

Lezingen en workshops

- Het puberbrein: een werk onder constructie. Lezing op de nascholingsdag voor tandartsen en mondhygiënist (Academisch Centrum voor Tandheelkunde (ACTA)). Bussum, mei 2019.
- Het puberbrein: van wetenschap naar praktijk. Duo-lezing met Steve Monsanto van Jongerenwerk Utrecht (JOU). voor ouders van basisschool leerlingen in Utrecht-Zuid. Mei 2019.
- Interactieve workshop hersenontwikkeling in de adolescentie (over autonomie, groepsdruk en motivatie) voor docenten VMBO onderbouw OBC Huissen. Februari 2019.
- Sociale media en het ontwikkelende brein. Lezing/workshop voor Stichting Preek van de Week. Hilversum, februari 2019.
- Het puberbrein: wegens werkzaamheden goed bereikbaar. Lezing voor ouders van leerlingen van het Cartesius2 Lyceum in Amsterdam. Januari 2019.
- Het puberbrein 2.0: over angst, motivatie en sociale ontwikkeling. Keynote lezing op de Inspiratie dag voor het DaCapo College. Sittard, januari 2019.
- Het tienerbrein. Lezing voor 5 en 6 VWO leerlingen van het Dendron en Raayland College op het jaarlijkse Science Symposium. Horst a/d Maas, december 2018.
- Geslachtsverschillen in het brein. Lezing Studiedag 11 Congressen. Veenendaal, november 2018.
- Het puberbrein. Lezing voor ouders in de Centrale Bibliotheek van Nijmegen. Oktober, 2018.
- Het puberbrein. Lezingen voor SKAR en KWINK kinderopvang. Arnhem en Veenendaal, oktober 2018.
- Zieke en gezonde hersenen in de adolescentie. Keynote lezing voor Spirit Jeugdhulp. Amsterdam, oktober 2018.
- Opvoeden is topsport: wat weten we over tienerhersenen? Keynote lezing op het Koning Willem I College. 's Hertogenbosch, september 2018.
- Hersenontwikkeling en gedrag in de late adolescentie. Lezing op de landelijke studiedag 'Van 18- naar 18+' (Leids Congres Bureau). Amsterdam, september 2018.
- Hersenen in de puberteit. Lezing op het Pubercongres – (Logacom BV/SPW Uitgeverij). Bussum, juni 2018.
- Hormonen en hersenontwikkeling in de puberteit. Lezing op nascholingsdag voor huisartsen (PAO-h), Zeist. Maart 2018.
- Hersenontwikkeling in de adolescentie en toepassingen voor het onderwijs. Workshop voor VO-docenten op het Liemerscollege, Zevenaar. Januari 2018.
- Het puberbrein: zijn de razende hormonen ergens goed voor? Lezing voor ouders van basisschool leerlingen in Utrecht-Zuid. Januari 2018.

- 'Het puberbrein: impulsief, maar gevoelig'.
Lezing op het Tienercollege (ouderavond), Gorinchem, november 2017.
- 'Impuls controle en hersenontwikkeling in kinderen'.
Lezing voor Schoolinfo (Leerling 2020). Pieter Groen College, Katwijk aan Zee, juni 2017.
- 'Smartphone in de klas? Wat hersenonderzoek ons kan leren over impuls controle bij kinderen'.
Lezing op het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap, Den Haag, april 2017.
- 'De puberteit en hersenontwikkeling'.
Lezing voor het Centrum voor Jeugd en Gezin, Den Haag, juni 2016.
- 'Hoe word je een wetenschapper?'.
Workshop op het Hersenfestival in Museum Corpus, Leiden, januari, 2016.
- 'Flexibele hersenen en gedrag gedurende de puberteit'.
Lezing op de Publieksdag van de Nederlandse Hersenstichting. Utrecht, oktober 2015.
- Dagvoorzitter op conferentie 'Puberteit – hersenen onder constructie'.
Nationaal congres voor docenten en gezondheidswerkers. Amersfoort, januari 2014.
- 'Gevoeligheid voor beloningen en impulsiviteit in pubers: de rol van hormonen en hersenverbindingen'.
Lezing op publiekssymposium 'Influencing youth financial behavior: Bringing science into practice. Amsterdam, oktober 2013.
- 'Hersenontwikkeling in de puberteit'.
Lezing voor leerlingen van groep 8 van Basisschool 'De Vosseschans', Ter Aar, november 2012.
- 'Hormonen en hersenontwikkeling tijdens de adolescentie'.
Lezing ter ere van het 75 –jarig bestaan van het Rijnlands Lyceum, Wassenaar (duo presentatie met prof. E. Crone). September 2011.
- 'Hersenen in vuur en vlam'.
Lezing op de 1^e Nationale Hersendag voor jongeren (georganiseerd door de Hersenstichting). Science Center NEMO. Amsterdam, Maart 2011.

Media optredens

- Webinar 'Het puberbrein' voor Het Fitte Brein (een initiatief van de Hersenstichting en de Edwin van der Sar Foundation), samen met Bastiaan Ragas en Paula Udondek.
<http://www.hetfittebreain.nl/agenda/webinar-puberbrein/>
- Radio interview voor 1Vandaag over jongens die langer thuis wonen (februari 2019).

- Interview voor KIJK magazine over hormonen en jongens/meisjes verschillen. Maart, 2019. <https://www.kijkmagazine.nl/app/uploads/2019/03/062-067-Breim%EF%80%A2v-1904.pdf>
- Interview voor Psychologie Magazine over wonderkinderen, puberteit en identiteitvorming (Februari 2019).
- Duo-interview met Lara Wierenga voor NHM (i.e. diverse kranten (oa Leidsch Dagblad, Noordhollands Dagblad, Gooi en Eemlander) over geslachtsverschillen in het brein. 12 Januari 2019.
- Artikel voor de nieuwsbrief van het Nederlands Jeugdinstituut (NJI) over outreach projecten van het B&D lab (december 2018)
- Interview voor NU.nl (nucheckt) over social media use en puberteit (november 2018). <https://www.nu.nl/gezondheid/5577467/nucheckt-geen-bewijs-eerdere-start-puberteit-sociale-media.html>
- Info filmpje en twee pagina's tekst over hormonen, risicogedrag en het brein voor onze outreach-website 'Kijk in je brein' Juli 2018.
- Interview NRC over subsidieaanvragen en zwangerschappen, 22 juli 2018. <https://www.nrc.nl/nieuws/2018/07/19/bijnaoeder-vergeet-dat-onderzoeksgeld-dan-maar-a1610562>
- Interview voor Trouw over puberteitsontwikkeling, stemming en leeftijdstrends (mei 2018).
- Interview voor Tijdschrift Radar + (over Emerging Adulthood en hersenontwikkeling) – door Liddie Austin. Voorjaarseditie 2018.
- Radio Een Vandaag: **'Je bent pas echt volwassen als je 24 jaar bent' – 24 januari 2018**
<https://eenvandaag.avrotros.nl/item/je-bent-pas-echt-volwassen-als-je-24-jaar-bent/>
- BNR Nieuwsradio: interview over wat hersenonderzoek ons kan leren over volwassen worden – 11 december 2017 <https://www.bnr.nl/podcast/de-nieuwe-wereld/10335550/wat-als-we-stoppen-met-leeftijdsgrenzen>
- NPO Radio 1 (Nieuws en Co): interview over het puberbrein en social media gebruik – 26 november 2017 <https://www.nporadio1.nl/nieuws-en-co/onderwerpen/434266-mediawijsheid>
- Wetenschappelijk Panel op de Klokhuis vragendag voor kinderen (Science Center NEMO, 2017). https://www.universiteitleiden.nl/nieuws/2017/06/alle-aandacht-van-leidse-wetenschappers-op-de-klokhuisvragendag?utm_source=170704&utm_medium=e-mail&utm_content=alle-aandacht-van-leidse-wetenschappers-op-de-klokhuisvragendag
- Advies bij samenstelling voor de QUEST-test 'hoe puberaal ben jij?' (<https://www.quest.nl/test/hoe-puberaal-ben-jij>) (2017)

- ‘Wat kunnen pubers beter dan volwassenen?’ Interview voor het Nederlands Dagblad, april 2016.
- Interview voor het ‘Hersenmagazine’ (tijdschrift van de Nederlandse Hersenstichting), december 2015.
- Interview voor tijdschrift ‘Ouders van Nu’ (‘Pubers in de dop’). (september 2015)
- Interview in Leidsch Dagblad: ‘Kort lontje ontbrandt in het brein’ (februari 2015).
- Interview voor populair wetenschappelijk boek ‘Puberjongens en pubermeisjes’, van Gerard Janssen (auteur van ‘Zoons!’ en ‘Dochters!’). 2014.
- Interview voor het NRC Handelsblad over geslachtsverschillen in hersenverbindingen (7 december 2013).
- Interview voor Vlaamse krant ‘De Morgen’ over hersenontwikkeling, intelligentie en creativiteit (oktober 2013).
- Interview voor Mare (Tijdschrift van de Universiteit Leiden): <http://www.mareonline.nl/archive/2013/01/24/dronken-door-hormonen> (januari 2013)
- Interview voor het ‘Onderwijsblad’ over geslachtsverschillen in hersenontwikkeling (december, 2012), n.a.v. de discussie over de mogelijke oorzaken waarom jongens slechter lijken te presteren op school.
- Bijdrage aan populair wetenschappelijk boek ‘Durf te vragen’ door Suzanne Rethans (november 2012).
- Live interview bij talkshow ‘5op2’ (NTR), over hersenontwikkeling, onderwijs en slaap tijdens de puberteit (november 2011).
- Interview voor tijdschrift ‘De Groene Amsterdammer’ over ‘de plooibaarheid van het puberbrein’ (december 2011).
- Interview voor tijdschrift ‘Intermediair’ over aparte klassen voor jongens en meisjes: bestaan er echt geslachtsverschillen in hersenontwikkeling? (september 2011).
- Interview voor *J/M Ouders* (tijdschrift voor jonge ouders). Testosteron maakt pubers impulsief (juni 2011).
- *Hoe?Zo! Radio* (Teleac, Radio 5). Interview n.a.v. mijn proefschrift. (3 maart 2009).
- “Tweelingbroertje zorgt voor grotere hersenen” (Verscheidene kranten, waaronder De Telegraaf 27-02-2009; De Standaard, 27-02-2009; Trouw 28-02-2009; Algemeen Dagblad/Utrechts Nieuwsblad, 28-02-2009). En op NU.nl: <http://www.nu.nl/wetenschap/1924478/tweelingbroertje-zorgt-voor-grotere-hersenen.html>

- Overig valorisatie
 - Bijdrage aan nieuwe tentoonstelling Humania in Science Center NEMO (te zien vanaf november 2019).
 - Wetenschappelijk advies aan Berenschot BV., omtrent meetinstrumenten voor de selectie van jongeren (opdrachtgever Nationale Spoorwegen; 2012)
 - Wetenschappelijk advies aan NOC-NSF omtrent het scouten van (sport) talent op basis van cognitieve ontwikkeling (2012).
 - Co-organisator van het Nationale Wetenschapsweekend in Science Center NEMO (Amsterdam) (2012).

Academische output (Engels)

- Wetenschappelijke publicaties (selectie): (*h-index*=32, Google Scholar)
 - Carmona S, Martínez-García M, Paternina-Die M, Barba-Müller E, Wierenga LM, Alemán-Gómez Y, Pretus C, Marcos-Vidal L, Beumala L, Cortizo R, Pozzobon C, Picado M, Lucco F, García-García D, Soliva JC, Tobeña A, **Peper JS**, Crone EA, Ballesteros A, Vilarroya O, Desco M, Hoekzema E (2019). Pregnancy and adolescence entail similar neuroanatomical adaptations: A comparative analysis of cerebral morphometric changes. *Human Brain Mapping*;40(7):2143-2152.
 - Goddings AL, Beltz A, **Peper JS**, Crone EA, Braams BR (2019). Understanding the Role of Puberty in Structural and Functional Development of the Adolescent Brain. *Journal of Research on Adolescence*. 2019 Mar;29(1):32-53.
 - **Peper JS**, Braams BR, Blankenstein N, Bos MGN, Crone EA (2018). Development of multi-faceted risk-taking and the relations to sex steroid hormones: a longitudinal study. *Child Development* 89(5):1887-1907.
 - Wierenga LM, Bos MGN, Schreuders E, Vd Kamp F, **Peper JS**, Tamnes CK, Crone EA (2018). Unraveling age, puberty and testosterone effects on subcortical brain development across adolescence. *Psychoneuroendocrinology* May;91:105-114.
 - Schreuders E, Braams BR, Blankenstein NE, **Peper JS**, Güroğlu B, Crone EA (2018). Contributions of Reward Sensitivity to Ventral Striatum Activity Across Adolescence and Early Adulthood.. *Child Dev.* 2018 May;89(3):797-810.
 - Schutter DJLG, Meuwese R, Bos MGN, Crone EA, **Peper JS** (2017). The role of testosterone in the cerebellum link to neuroticism: From adolescence to early adulthood. *Psychoneuroendocrinology*. 29;78:203-212.
 - Blankenstein NE, **Peper JS**, Crone EA, van Duijvenvoorde ACK (2017). Dissociating the neural mechanisms underlying risk and ambiguity attitudes. *J Cogn Neurosci* (7): 1-15.

- Peters S, **Peper JS**, van Duijvenvoorde ACK, Crone EA (2017). Amygdala-orbitofrontal connectivity predicts alcohol use two years later: A longitudinal neuroimaging study on alcohol use in adolescence. *Developmental Science* 20 (4).
- Wierenga LM, van den Heuvel PM, Oranje B, Giedd JN, Durston S, **Peper JS**, Brown TT, Crone EA and the PLING study (*in press*). A multisample study of longitudinal changes in brain network architecture in 4-13 year old children. *Human Brain Mapping*.
- Achterberg M*, **Peper JS***, van Duijvenvoorde ACK, Mandl RCW, Crone EA (2016). Fronto-striatal white matter integrity predicts development in delay of gratification: a longitudinal study. *The Journal of Neuroscience* 36(6):1954-61. *Gedeeld 1e auteur.
- Braams BR, **Peper JS**, Van der Heide D, Peters S, Crone EA (2016). Nucleus Accumbens response to rewards and testosterone levels are related to alcohol use in adolescents and young adults. *Developmental Cognitive Neuroscience* 17:83-93.
- Buttler RM, **Peper JS**, Crone EA, Lentjes EGW, Blankenstein MA, Heijboer AC (2016). Reference values for salivary testosterone in adolescent boys and girls determined using Isotope Dilution Liquid-Chromatography Tandem Mass Spectrometry (ID-LC-MS/MS). *Clinica Chimica Acta* 456:15-8.
- Crone EA, Van Duijvenvoorde ACK, **Peper JS** (2016). Neural contributions to risk taking in adolescence: Developmental changes and individual differences. *Journal of Child Psychology and Psychiatry and Allied Disciplines* 57(3):353-68.
- **Peper JS** & Crone EA (2015). Biologie van meisjes: hormonen en hersenveranderingen in de adolescentie. In: Meisjes in zorg. Signalering, preventie en behandeling (Nijhof K and Engels R, editors). p. 45-56. ISBN: 9789088505409. SWP Publishers, Amsterdam.
- **Peper JS**, de Reus MA, van den Heuvel MP*, Schutter DJLG* (2015). Short-fused? Associations between white matter connections, sex steroids and aggression across adolescence. *Human Brain Mapping [epub ahead of print]*. *gedeeld laatste auteurschap.
- Peters S, Jolles DD, van Duijvenvoorde ACK, Crone EA, **Peper JS** (2015). The association between testosterone and amygdala-orbitofrontal cortex connectivity in adolescent alcohol use. *Psychoneuroendocrinology* 53:117-26.
- Braams BR, van Duijvenvoorde ACK, **Peper JS**, Crone EA (2015). Longitudinal changes in adolescent risk-taking: A comprehensive study of neural responses to rewards, pubertal development and risk-taking behavior. *Journal of Neuroscience* 35(18):7226-38.
- Koolschijn PCMP, **Peper JS**, Crone EA (2014). The influence of pubertal hormones on structural brain maturation in adolescence. *PLOS ONE*. 9(1):e83929.
- Braams BR, Peters S, **Peper JS**, Güroglu B, Crone EA (2014). Gambling for self, friends and antagonists: Differential contributions of affective and social brain regions on adolescent reward processing. *NeuroImage*. 15, 100: 281-9.
- Braams BR, Güroglu B, de Water E, Meuwese R, Koolschijn PCMP, **Peper JS**, Crone EA (2014). Reward-Related Neural Responses are Dependent on the Beneficiary. *Social, Cognitive and Affective Neuroscience*, 9(7):1030-7.
- **Peper JS**, Koolschijn PCMP, Crone EA (2013). Development of risk taking: contributions from adolescent testosterone and the orbitofrontal cortex. *Journal of Cognitive Neuroscience* 25(12):2141-50.

- **Peper JS** and Dahl RE (2013). Surging Hormones: Brain-Behavior Interactions During Puberty. *Current Directions in Psychological Science* 22: 134-139.
- **Peper JS**, Mandl RCW, Braams BR, de Water E, Heijboer AC, Koolschijn PCMP, Crone, EA (2013). Delay discounting and frontostriatal white matter tracts: a combined DTI and MTR study in healthy young adults. *Cerebral Cortex* 23(7):1695-702.
- De Water E, Braams BR, Crone EA, **Peper JS** (2013). Pubertal development and sex steroids are associated with alcohol use in adolescents. *Hormones and Behavior* 63(2): 392-397.
- **Peper JS**, Koolschijn PCMP (2012). Sex Steroids and the Organization of the Human Brain. *Journal of Neuroscience* 32(20): 6745-6.
- Ladouceur LD, **Peper JS**, Crone EA, Dahl RE (2012). White Matter Development in Adolescence: The Influence of Puberty and Implications for Affective Disorders. *Developmental Cognitive Neuroscience* 2 (1): 36-54.
- **Peper JS**, Van den Heuvel MP, Mandl RCW, Hulshoff Pol HE, Van Honk J (2011). Sex steroids and connectivity in the human brain: a review of neuroimaging studies. *Psychoneuroendocrinology* 36 (8): 1101-1113.
- **Peper JS**, Hulshoff Pol HE, Crone EA, Van Honk J (2011). Sex steroids and brain structure in pubertal boys and girls: A mini-review of neuroimaging studies. *Neuroscience* 191: 28-37.
- **Peper JS** (2011). Geslachtshormonen en hersenontwikkeling in de puberteit. *Neuropraxis* 15 (6). 178-183.
- **Peper JS**, Brouwer RM, Van Leeuwen M, et al (2010). HPG-axis hormones during puberty: a study on the association with hypothalamic and pituitary volumes. *Psychoneuroendocrinology* 35 (1): 133-140.
- **Peper JS**, Kahn RS, Boomsma DI, Hulshoff Pol HE (2009). Hersenstructuur in de vroege puberteit: een studie naar genetische en hormonale factoren. *Tijdschrift voor Neuropsychiatrie en Gedragsneurologie* 6/7: 143-146.
- **Peper JS**, Schnack HG, Brouwer RM, et al. (2009). Heritability of regional and global brain structure at the onset of puberty: a Magnetic Resonance Imaging study in 9-year old twin-pairs. *Human Brain Mapping* 30 (7): 2184-2196.
- **Peper JS**, Brouwer RM, Van Baal GCM et al. (2009). Does having a twin-brother make for a bigger brain? *European Journal of Endocrinology* 160 (5): 739-746.
- **Peper JS**, Brouwer RM, Van Baal GCM, et al. (2009). Sex steroids and cerebral brain structure in pubertal boys and girls. *Psychoneuroendocrinology* 34 (3): 332-342.
- **Peper JS** (2008). "The early pubertal brain: work in progress. A study on genetic and hormonal influences." PhD-thesis, Utrecht University, The Netherlands. ISBN: 978-90-393-4917-5.
- **Peper JS**, Brouwer RM, Schnack HG, et al. (2008). Cerebral white matter in early puberty is associated with luteinizing hormone concentrations. *Psychoneuroendocrinology* 33 (7): 909-915.

- **Peper JS**, Brouwer RM, Boomsma DI, Kahn RS, Hulshoff Pol HE (2007). Genetic influences on human brain structure: a review of brain imaging studies in twins. *Human Brain Mapping* 28 (6): 646-473.

- **Wetenschappelijke lezingen (selectie):**
 - **Peper JS**. Neuro-endocrinological correlates of adolescent risk-taking and impulsivity: a longitudinal study. Keynote lecture at Neuronus Forum, Krakow, Poland. April 2018.
 - **Peper JS**. The neural and hormonal correlates of adolescent risk-taking. Colloquium at the University of Basel, Switzerland, December 2017.
 - **Peper JS**, et al. The multidimensional construct of impulsivity and its development across adolescence: A factor analysis. 4th International Congress for Integrative Developmental Cognitive Neuroscience (Flux), Saint Louis, USA. Sept 2016.
 - **Peper JS**, Crone EA. The association between sleep reduction, impulsivity and white matter connections during adolescence. 3rd International Congress for Integrative Developmental Cognitive Neuroscience (Flux), Leiden, The Netherlands, Sept. 2015
 - **Peper JS**, Mandl RCW, Crone EA. Fronto-striatal white matter integrity predicts adolescent development in delay of gratification: A longitudinal study. 2nd International Congress for Integrative Developmental Cognitive Neuroscience (Flux), Hollywood, USA. 13 Sept 2014.
 - **Peper JS**. Development of impulsivity and risk-taking: contributions from sex steroid hormones and brain morphology. Colloquium at the Department of Child and Family Studies. Universiteit Leiden, 17 Apr 2014.
 - **Peper JS**. Development of impulsivity and risk-taking: contributions from sex steroid hormones and brain morphology. Colloquium op het Behavioral Science Institute. Radboud Universiteit Nijmegen, 10 Apr 2014.
 - **Peper JS**, Crone EA, de Reus MA, Van den Heuvel MP, Schutter DJLG. Trait aggression and the development of white matter connections across puberty. 5th Meeting of the Society for Applied Neurosciences. Utrecht, 1 Feb 2014.
 - **Peper JS**, Koolschijn PCMP, Crone EA. Development of risk taking: contributions of adolescent testosterone and the orbitofrontal cortex. 43rd Conference of the International Society for Psychoneuroendocrinology (ISPNE). Leiden, 22 Aug 2013.
 - **Peper JS**. Brain restructuring during puberty: a role for the raging hormones? Rita Vuijk Lezing op de Universiteit van Amsterdam, 15 Jan 2013.
 - **Peper JS**, Mandl RC, Braams BR, de Water E, Koolschijn PC, Crone EA. White matter integrity and impulsive behavior: does testosterone play a role? 10th Dutch Endo-Neuro-Psycho (ENP) Meeting. Lunteren, 31 May 2012.
 - **Peper JS**, Mandl RC, Braams BR, de Water E, Koolschijn PC, Crone EA. Development of delay discounting: the contribution of pubertal hormones and frontostriatal white matter. 2nd Annual Conference of the Dutch Organization of Developmental Psychology (VNOP). Wageningen, 23 May 2012.

- **Peper JS.** Sex hormones and brain development: from uterus to adolescence. Keynote lecture for the Dutch Society of Psychiatry (NVvP). Beekbergen, The Netherlands. 9 May 2012.
- **Peper JS.** Principles of structural MRI and DTI. Gastcollege voor de cursus Methods and techniques in social neuroscience. Universiteit Utrecht, 13 maart 2012.
- **Peper JS.** Geslachtshormonen en hersenontwikkeling: van baarmoeder tot adolescentie. Lezing voor de Rino Groep (National Academy for Clinical Neuropsychology). Utrecht, 7 februari 2012.
- **Peper JS.** Brain restructuring during puberty: a role for the raging hormones? 9th Dutch Endo-Neuro-Psycho (ENP) Meeting (Top Talent plenary lecture). Lunteren, 31 mei 2011.
- **Peper JS.** Sex steroids and brain structure in pubertal boys and girls. 6th International Meeting on Steroids and Nervous System. Torino, Italy. 19 February 2011.
- **Peper JS.** Genetic modeling of cognitive brain maturation in pre-adolescence: a longitudinal study in twins. National Cognition Symposium of the Netherlands Organization for Scientific Research (NWO). Utrecht, 24 November 2010.
- **Peper JS.** The early pubertal brain: an ongoing study on genetic and hormonal influences. Cross-University Brain & Behaviour Initiative (CUBBI) Keynote Lecture, University of Cape Town, South Africa, 7 april 2009.
- **Peper JS et al.** Heritability of brain structure at the onset of puberty: an MRI study in 9-year old twin pairs. 48th Annual Meeting of the Society for Psychophysiological Research. Austin, USA. 1-5 October 2008.
- **Peper JS, et al.** Puberty related influences on human brain volume: a MRI study in healthy twin pairs and their siblings. 13th Annual Meeting of the Organization of Human Brain Mapping. Chicago, USA, 10-14 June 2007

