

Marja Laasonen
University Lecturer
Department of Psychology and Logopedics
Postal address:
PL 21 (Haartmaninkatu 3)
00014
Finland
Email: marja.laasonen@helsinki.fi
Mobile: +358504484148
Phone: +358294129408



Qualifications

Special psychologist in neuropsychology, University of Helsinki
Doctor of psychology, University of Helsinki
Adjunct professor, University of Helsinki

Principal Investigator

Period : 17.06.2010 - * in

Principal Investigator

Period : 01.01.2017 - 31.12.2020 in Medicum

Research output

Project DyAdd: Non-linguistic Theories of Dyslexia Predict Intelligence

Laasonen, M., Lahti-Nuutila, P., Leppämäki, S., Tani, P., Wikgren, J., Harno, H., Oksanen-Hennah, H., Pothos, E., Cleeremans, A., Dye, M. W. G., Cousineau, D. & Hokkanen, L., 14 Aug 2020, In : *Frontiers in Human Neuroscience* . 14, 12 p., 316.

Visual Perceptual Skills in Very Preterm Children: Developmental Course and Associations With Neural Activation

PIPARI Study Grp, Lind, A., Parkkola, R., Laasonen, M., Vorobyev, V. & Haataja, L., Aug 2020, In : *Pediatric Neurology*. 109, p. 72-78 7 p.

Characteristics of Autism Spectrum Disorders Are Associated With Longer Duration of Anorexia Nervosa: A Systematic Review and Meta-Analysis

Saure, E., Laasonen, M., Lepistö-Paisley, T., Mikkola, K., Ålgars, M. & Raevuori, A., Jul 2020, In : *International Journal of Eating Disorders*. 53, 7, p. 1056-1079 24 p.

Quick reorganization of memory traces for morphologically complex words in young children

Leminen, M., Leminen, A., Smolander, S., Arkkila, E., Shtyrov, Y., Laasonen, M. & Kujala, T., 17 Feb 2020, In : *Neuropsychologia*. 138, 9 p., 107309.

Links of Prosodic Stress Perception and Musical Activities to Language Skills of Children With Cochlear Implants and Normal Hearing

Torppa, R., Faulkner, A., Laasonen, M., Lipsanen, J. & Sammler, D., 2020, In : *Ear and Hearing*. 41, 2, p. 395-410 16 p.

Mindfulness-interventioiden vaikuttavuus lasten ja nuorten ADHD-oireisiin

Weckman, H., Raevuori, A. & Laasonen, M., 2020, In : *Duodecim*. 136, 2, p. 139-145 7 p.

Both individual and group-based neuropsychological interventions of dyslexia improve processing speed in young adults: a randomized controlled study

Nukari, J. M., Poutiainen, E. T., Arkkila, E. P., Haapanen, M-L., Lipsanen, J. O. & Laasonen, M. R., 24 Dec 2019, In : *Journal of Learning Disabilities*. 53, 3, p. 213-227 15 p., 0022219419895261.

Diminished brain responses to second-language words are linked with native-language literacy skills in dyslexia

Ylinen, S., Junttila, K., Laasonen, M., Iverson, P., Ahonen, L. & Kujala, T., Jan 2019, In : *Neuropsychologia*. 122, p. 105-115 11 p.

Finland

Kunnari, S., Laasonen, M. & Smolander, S., 2019, *Managing Children with Developmental Language Disorder: Theory and Practice across Europe and Beyond*. Law, J., McKean, C., Murphy, C-A. & Thordardottir, E. (eds.). Abingdon: Routledge, p. 215-224 10 p.

Kehityksellisen kielihäiriön hermostolliset ilmenemismuodot

Leminen, M. & Laasonen, M., 2019, *Kehityksellisen kielihäiriön monet kasvot*. Loukusa, S., Tolonen, A-K., Nylund, A. & Kautto, A. (eds.). Helsinki: Puheen ja kielen tutkimuksen yhdistys ry, (Puheen ja kielen tutkimuksen yhdistyksen julkaisuja; no. 51).

Kehityksellisen kielihäiriön kuntoutus: COST IS1406 -kyselytutkimuksen alustavia tuloksia Suomesta

Kunnari, S., Smolander, S., Tolonen, A-K. & Laasonen, M., 2019, *Kehityksellisen kielihäiriön monet kasvot*. Loukusa, S., Tolonen, A-K., Nylund, A. & Kautto, A. (eds.). Helsinki: Puheen ja kielen tutkimuksen yhdistys ry, (Puheen ja kielen tutkimuksen yhdistyksen julkaisuja; no. 51).

Lukivaikeuden tausta eri kielissä ja vaikeudet suomalaisilla lukijoilla

Service, E. & Laasonen, M., 2019, *Lukivaikeudesta lukitukseen*. Takala, M. & Kairaluoma, L. (eds.). Helsinki: Gaudeamus, p. 81-102 12 p.

Out of focus – brain attention control deficits in adult ADHD

Salmi, J., Salmela, V., Salo, E., Mikkola, K., Leppämäki, S., Tani, P., Hokkanen, L., Laasonen, M., Numminen, J. & Alho, K., 1 Aug 2018, In : *Brain Research* . 1692, p. 12-22 11 p.

Understanding developmental language disorder -The Helsinki longitudinal SLI study (HelSLI): A study protocol

Laasonen, M., Smolander, S., Lahti-Nuuttila, P., Leminen, M., Lajunen, H-R., Heinonen, K., Pesonen, A-K., Bailey, T. M., Pothos, E. M., Kujala, T., Leppänen, P. H. T., Bartlett, C. W., Geneid, A., Lauronen, L., Service, E., Kunnari, S. & Arkkila, E., 2018, In : *BMC Psychology*. 6, 1, 13 p., 24.

Uudistunut neuropsykologian erikoispsykologikoulutus

Virta, M., Klenberg, L., Laasonen, M. & Hokkanen, L. S., 2018, In : *Kuntoutus*. 41, 1, p. 47-52 6 p.

"Kuka? Missä? Milloin?": JOOM-lomake väitöskirjan ohjausprosessin jäsentämiseen

Gritsenko, D., Holopainen, T., Laasonen, M., Lehtisaari, K. M. & Ruuskanen, T. M., Dec 2017, In : *Journal of University Pedagogy*. 24, 2, p. 18-21 4 p.

Sluggish cognitive tempo in children and adolescents with higher functioning autism spectrum disorders: Social impairments and internalizing symptoms

Reinval, O., Kujala, T., Voutilainen, A., Moisio, A-L., Lahti-Nuuttila, P. & Laasonen, M., Oct 2017, In : *Scandinavian Journal of Psychology*. 58, 5, p. 389-399 11 p.

Predicting reading accuracy, speed, and comprehension from preschool to first grade

Turunen, P., Kuuluvainen, S., Kujala, T. & Laasonen, M., Aug 2017.

Neurocognitive Functions in 3- to 15-Year-Old Children: An International Comparison

Rosenqvist, J., Lahti-Nuuttila, P., Urgesi, C., Holdnack, J., Kemp, S. L. & Laasonen, M., Apr 2017, In : *Journal of the International Neuropsychological Society*. 23, 4, p. 367-380 14 p.

Musical activities and prosodic stress predict language skills of children with CIs and normal hearing

Torppa, R., Faulkner, A., Sammler, D., Laasonen, M. & Lipsanen, J., 2017.

Polku asiantuntijuuteen: miten ohjaajat ja vertaiset voivat tukea jatko-opiskelijan kehittymistä itsenäiseksi tutkijaksi

Gritsenko, D., Laasonen, M., Lehtisaari, K. M., Ruuskanen, T. M. & Holopainen, T., 2017, In : *Journal of University Pedagogy*. 24, 2, p. 55-57 3 p.

Relationship of TV watching, computer use, and reading to children's neurocognitive functions

Rosenqvist, J., Lahti-Nuutila, P., Holdnack, J., Kemp, S. L. & Laasonen, M., 4 Jun 2016, In : Journal of Applied Developmental Psychology. 46, p. 11-21 11 p.

Psychiatric symptoms in children and adolescents with higher functioning autism spectrum disorders on the Development and Well-Being Assessment

Reinval, O., Moisio, A-L., Lahti-Nuutila, P., Voutilainen, A., Laasonen, M. & Kujala, T., 1 May 2016, In : Research in autism spectrum disorders. 25, p. 47-57 11 p.

Behavioral and electrophysiological indicators of auditory distractibility in children with ADHD and comorbid ODD

Oja, L., Huotilainen, M., Nikkanen, E., Oksanen-Hennah, H., Laasonen, M., Voutilainen, A., Wendt von, L. & Alho, K., 2016, In : Brain Research . 1632, p. 42-50 9 p.

Näkökulmia kielellisten taitojen arviointiin ja kielellisen vaikeuden tunnistamiseen monikielisellä lapsella

Smolander, S., Kunnari, S. & Laasonen, M., 2016, In : Puhe ja Kieli. 36, 1, p. 57-75 19 p.

Helsingin pitkittäinen SLI-tutkimus

Smolander, S., Arkkila, E. & Laasonen, M., 2015, In : Puheterapeutti. 2015, 1, p. 4-5 2 p.

Preschoolers' recognition of emotional expressions: Relationships with other neurocognitive capacities

Rosenqvist, J., Lahti-Nuutila, P., Laasonen, M. & Korkman, M., 4 May 2014, In : Neuropsychology, Development, and Cognition. Section C: Child Neuropsychology. 20, 3, p. 281-302 22 p.

Project DyAdd: Implicit learning in adult dyslexia and ADHD

Laasonen, M., Vare, J., Oksanen-Hennah, H., Leppämäki, S., Tani, P., Harno, H., Hokkanen, L., Pothos, E. & Cleeremans, A., Apr 2014, In : Annals of Dyslexia. 64, 1, p. 1-33 33 p.

The perception of prosody and associated auditory cues in early-implemented children: The role of auditory working memory and musical activities

Torppa, R., Faulkner, A., Huotilainen, M., Jaervikivi, J., Lipsanen, J., Laasonen, M. & Vainio, M., Mar 2014, In : International Journal of Audiology. 53, 3, p. 182-191 10 p.

Attrition in a 30-year follow-up of a perinatal birth risk cohort: factors change with age

Launes, J., Hokkanen, L., Laasonen, M., Tuulio-Henriksson, A., Virta, M., Lipsanen, J., Tienari, P. J. & Michelsson, K., 2014, In : PeerJ. 2, 19 p., e480.

Development of Face Recognition in 5-to 15-Year-Olds

Kinnunen, S., Korkman, M., Laasonen, M. & Lahti-Nuutila, P., 1 Oct 2013, In : Journal of Cognition and Development. 14, 4, p. 617-632 16 p.

Neurocognitive development in 5-to 16-year-old North American children: A cross-sectional study

Korkman, M., Lahti-Nuutila, P., Laasonen, M., Kemp, S. L. & Holdnack, J., 1 Sep 2013, In : Neuropsychology, Development, and Cognition. Section C: Child Neuropsychology. 19, 5, p. 516-539 24 p.

The neurophysiological basis of the integration of written and heard syllables in dyslexic adults

Mittag, M., Thesleff, P., Laasonen, M. & Kujala, T., Feb 2013, In : Clinical Neurophysiology. 124, 2, p. 315-326 12 p.

Monikielisyys ja kielellinen erityisvaikeus

Arkkila, E., Smolander, S. & Laasonen, M., 2013, In : Duodecim. 129, 2, p. 200-207 8 p.

Project DyAdd: classical eyeblink conditioning in adults with dyslexia and ADHD

Laasonen, M., Kauppinen, J., Leppämäki, S., Tani, P., Harno, H., Hokkanen, L. & Wikgren, J., 1 Nov 2012, In : Experimental Brain Research. 223, 1, p. 19-32 14 p.

Phonological and sensory short-term memory are correlates and both affected in developmental dyslexia

Laasonen, M., Virsu, V., Oinonen, S., Sandbacka, M., Salakari, A. & Service, M. E., 1 Oct 2012, In : Reading and Writing. 25, 9, p. 2247-2273 27 p.

Adult developmental dyslexia in a shallow orthography: Are there subgroups?

Laasonen, M., Service, E., Lipsanen, J. & Virsu, V., 2012, In : Reading and Writing. 25, 1, p. 71-108 38 p.

Lukemis- ja kirjoittamishäiriöiden diagnostiikka

Smolander, S., Laasonen, M. & Haapanen, M-L., 2012, In : Puheterapeutti. 3, p. 6-8

Project DyAdd: Visual attention in adult dyslexia and ADHD

Laasonen, M., Salomaa, J., Cousineau, D., Leppämäki, S., Tani, P., Hokkanen, L. & Dye, M., 2012, In : Brain and Cognition. 80, 3, p. 311-327 17 p.

Retrospective Assessment of ADHD Symptoms in Childhood: Discriminatory Validity of Finnish Translation of the Wender Utah Rating Scale

Kivisaari, S., Laasonen, M., Leppämäki, S., Tani, P. & Hokkanen, L., 2012, In : Journal of Attention Disorders. 16, 6, p. 449-459 11 p.

Impaired engagement of the ventral attentional pathway in ADHD

Helenius, P., Laasonen, M., Hokkanen, L., Paetau, R. & Niemivirta, M., 2011, In : Neuropsychologia. 49, 7, p. 1889-1896 8 p.

Neural correlates of late positivities associated with infrequent visual events and response errors

Helenius, P., Laasonen, M., Hokkanen, L., Paetau, R. & Niemivirta, M., 2010, In : NeuroImage. 53, 2, p. 619-628 10 p.

Project DyAdd: Phonological Processing, Reading, Spelling, and Arithmetic in Adults With Dyslexia or ADHD

Laasonen, M., Lehtinen, M., Leppämäki, S., Tani, P. & Hokkanen, L., 2010, In : Journal of Learning Disabilities. 43, 1, p. 3-14 12 p.

Trail making -testi: Käsikirja

Poutiainen, E., Kalska, H., Laasonen, M., Närhi, V. & Räsänen, P., 2010, Helsinki: Psykologien kustannus. 58 p.

Adult dyslexia and attention deficit disorder in Finland - project DyAdd: WAIS-III cognitive profiles

Laasonen, M., Leppämäki, S., Tani, P. & Hokkanen, L., 2009, In : Journal of Learning Disabilities. 42, 6, p. 511-527 17 p.

Project DyAdd: fatty acids and cognition in adults with dyslexia, ADHD, or both

Laasonen, M., Hokkanen, L., Leppämäki, S., Tani, P. & Erkkilä, A. T., 2009, In : Prostaglandins, Leukotrienes & Essential Fatty Acids. 81, 1, p. 79-88 10 p.

Project DyAdd: fatty acids in adult dyslexia, ADHD, and their comorbid combination

Laasonen, M., Hokkanen, L., Leppämäki, S., Tani, P. & Erkkilä, A. T., 2009, In : Prostaglandins, Leukotrienes & Essential Fatty Acids. 81, 1, p. 89-96 8 p.

Crossmodal temporal processing acuity in children with oral clefts

Mäenpää, P., Laasonen, M., Haapanen, M-L., Pulkkinen, J. & Virsu, V., 2008, In : Cleft Palate - Craniofacial Journal. 45, 4, p. 393-398 6 p.

Lyhytkestoinen muisti aikuisiän dysleksiassa on yleisesti häiriintynyt

Laasonen, M., Virsu, V. & Service, E., 2008, In : LukSitko : moniammatillinen aikakauslehti oppimisvaikeuksista ja erilaisesta oppijuudesta. 2008, 2, p. 31 1 p.

Onko suomalaisten aikuisten dysleksiassa alaryhmiä?

Laasonen, M., Service, E. & Virsu, V., 2008, In : LukSitko : moniammatillinen aikakauslehti oppimisvaikeuksista ja erilaisesta oppijuudesta. 2008, 2, p. 27 1 p.

Rasvahappojen rooli fonologisessa prosessoinnissa, lukemisessa, päättelyssä ja tiedonkäsittelyn nopeudessa

Laasonen, M., Erkkilä, A., Haapanen, M-L. & Virsu, V., 2007, In : LukSitko : moniammatillinen aikakauslehti oppimisvaikeuksista ja erilaisesta oppijuudesta. 2007, 1, p. 61-63 3 p.

Evaluation of multi-attribute auditory discrimination in dyslexia with the mismatch negativity

Kujala, T., Lovio, R., Lepistö, T., Laasonen, M. & Näätänen, R., 2006, In : Clinical Neurophysiology. 117, 4, p. 885-893 9 p.

Perception of matching and conflicting audiovisual speech in dyslexic and fluent readers: an fMRI study at 3 T

Pekkola, J., Laasonen, M., Ojanen, V., Autti, T., Jääskeläinen, I. P., Kujala, T. & Sams, M., 2006, In : NeuroImage. 29, 3, p. 797-807 11 p.

Serum lipid fatty acids and temporal processing acuity in children with oral clefts

Laasonen, M., Erkkilä, A. T., Isotalo, E., Mäenpää, P. K., Pulkkinen, J. J., Haapanen, M-L. & Virsu, V., 2006, In : Prostaglandins, Leukotrienes & Essential Fatty Acids. 74, 4, p. 263-270 8 p.

Serum lipid fatty acids, phonological processing, and reading in children with oral clefts

Laasonen, M., Erkkilä, A. T., Isotalo, E., Pulkkinen, J. J., Haapanen, M-L. & Virsu, V., 2006, In : Prostaglandins, Leukotrienes & Essential Fatty Acids. 74, 1, p. 7-16 10 p.

Aikatarkkuus ja lukivaikeus: aikatarkkuus kehityksellisessä lukivaikeudessa läpi elämän : tunto, kuulo, näkö ja aistienvälinen arviointi

Laasonen, M., Service, E. & Virsu, V., 2005, In : LukSitko : moniammatillinen aikakauslehti oppimisvaikeuksista ja erilaisesta oppijuudesta. 2005, 1, p. 11-13 3 p.

Visual, auditory, and tactile temporal processing in children with oral clefts

Laasonen, M., Haapanen, M-L., Mäenpää, P., Pulkkinen, J., Ranta, R. & Virsu, V., 2004, In : Journal of Craniofacial Surgery. 15, 3, p. 510-518

Crossmodal temporal processing acuity impairment aggravates with age in developmental dyslexia

Virsu, V., Lahti-Nuutila, P. & Laasonen, M., 2003, In : Neuroscience Letters. 336, 3, p. 151-154

Temporal acuity in developmental dyslexia across the life span: tactile, auditory, visual, and crossmodal estimations

Laasonen, M., 13 Nov 2002, Helsinki. 148 p.

Crossmodal temporal order and processing acuity in developmentally dyslexic young adults

Laasonen, M., Service, M. E. & Virsu, V., 2002, In : Brain and Language. 80, 3, p. 340-354

Developmentally impaired processing speed decreases more than normally with age

Laasonen, M., Lahti-Nuutila, P. & Virsu, V., 2002, In : NeuroReport. 13, 9, p. 1111-1113

Temporal order and processing acuity of visual, auditory, and tactile perception in developmentally dyslexic young adults

Laasonen, M., Service, M. E. & Virsu, V., 2001, In : Cognitive, Affective, & Behavioral Neuroscience. 1, 4, p. 394-410

Rate of information segregation in developmentally dyslexic children

Laasonen, M., Tomma-Halme, J., Lahti-Nuutila, P., Service, M. E. & Virsu, V., 2000, In : Brain and Language. 75, 1, p. 66-81

Lähdemuistamisen ongelmat iäkkäillä aivoinfarktipotilailla
Laasonen, M., 1997

Projects

DyAdd

Laasonen, M., Hokkanen, L., Service, M. E. & Virsu, V.
01/08/2005 → ...

Helsingin pitkäaikainen SLI-tutkimus (HelSLI)

Laasonen, M.

Longitudinal Study of Cognition

Hokkanen, L., Laasonen, M., Virta, M., Tuulio-Henriksson, A. & Launes, J. T.
Jalmari ja Rauha Ahokkaan säätiö, Kela Social Insurance Inst Finland, Juho Vainion Säätiö, Diabetestutkimussäätiö
Stiftelsen för Diabetesforskning, Yrjö Jahnssoonin säätiö
01/07/2014 → 31/12/2020