

Ansioluettelo

Täydellinen nimi ja ansioluettelon päiväys

- PsT Paula Maarit Virtala
- sukupuoli: nainen
- ansioluettelon päiväys: 9.2.2017

Syntymäaika ja -paikka, kansalaisuus, asuinpaikka

- syntynyt: 24.11.1987 Helsingissä
- kansalaisuus: suomi
- nykyinen asuinpaikka: Helsinki, Suomi
- yhteystiedot: Kognitiivisen aivotutkimuksen yksikkö, Psykologian ja logopedian osasto, Lääketieteellinen tiedekunta, PL9, 00014 Helsingin yliopisto, Suomi, puh. 0504487815, s-posti: paula.virtala@helsinki.fi

Suoritetut tutkinnot ja oppiarvot

- Psykologian tohtori (Eximia Cum Laude Approbatur), Helsingin yliopisto, 17.2.2015
- Psykologian maisteri (Eximia Cum Laude Approbatur), Helsingin yliopisto, 31.1.2012
- Psykologian kandidaatti, Helsingin yliopisto, 8.4.2010 (pääaine: psykologia, muut opinnot: kotimainen kirjallisuus, kasvatustiede, tilastotiede)
- Psykologian ylioppilas, Helsingin yliopisto, 2006
- Ylioppilas (Laudatur), Alppilan lukio, 2006

Muu koulutus ja erityistaidot

- Tietokonetaidot: MS Office; EndNote; SPSS; BESA (Brain Electrical Source Analysis); CBRU-plugin (MatLab-sovellus ERP-aineiston jatkokäsittelyyn ja visualisointiin); Adobe Illustrator; CorelDraw

Kielitaito

- äidinkieli: suomi
- englanti: erinomainen (tämänhetkinen työkieli), ruotsi: hyvä, saksa: kohtalainen

Nykyinen työtehtävä

- **1.3.2015–31.8.2018 Tutkijatohtori**, varajohtaja, Luki- ja kielihäiriöiden hermostollinen perusta ja biomarkerit -hanke (Lukivauva-hanke, Suomen Akatemia), Kognitiivisen aivotutkimuksen yksikkö (CBRU), Helsingin yliopiston psykologian ja logopedian yksikkö, lääketieteellinen tiedekunta

Aiempi työkokemus

- **1.1.2012–28.2.2015 Tohtorikoulutettava**, Kognitiivisen aivotutkimuksen yksikkö (CBRU), Suomen Akatemian Monitieteisen musiikintutkimuksen huippuyksikkö, Helsingin yliopiston käyttäytymistieteiden laitos
- **1.8.–31.12.2011 Psykologiamanuenssi**, HUS / HYKS Nuorisopsykiatria
- **2009–2011 Tutkimusavustaja** (osa-aikainen; päätoiminen psykologian perusopiskelija), Kognitiivisen aivotutkimuksen yksikkö, Suomen Akatemian Monitieteisen musiikintutkimuksen huippuyksikkö, Helsingin yliopiston käyttäytymistieteiden laitos

Tutkimusrahoitus ja tutkimustyön ohjaus- ja johtamiskokemus

- Henkilökohtainen tutkimusrahoitus yhteensä 79 925€
 - 2014:
 - Signe ja Ane Gyllenbergin säätiö: Työskentelyapuraha, 15 000€
 - Helsingin yliopisto: Väitöskirjan loppuunsaattamisapuraha, 3 kk, 3600€
 - Helsingin yliopisto: Kanslerin matka-apuraha, 950€
 - 2013:
 - Emil Aaltosen säätiö: Osavuotinen työskentelyapuraha, 10 kk, 18 500€
 - Konkordia-liitto: Matka-apuraha, 1400€
 - 2012:
 - Emil Aaltosen säätiö: Osavuotinen työskentelyapuraha, 10 kk, 16 500€
 - Helsingin yliopisto: Kanslerin matka-apuraha, 1720€
 - 2011:
 - Helsingin yliopiston tiedesäätiö: Nuoren tutkijan apuraha, 12 kk, 21 000€
 - Helsingin yliopisto: Tiedekunnan matka-apuraha, 1255€
- Johdan yhdessä prof. Teija Kujalan kanssa Lukivauva-hanketta (Luki- ja kielihäiriöiden hermostollinen perusta ja biomarkerit).
- Toimin kahden psykologian väitöskirjan ohjaajana (Anja Thiede, Linda Lönnqvist, Helsingin yliopisto) ja yhden lääketieteen väitöskirjan seurantaryhmässä (Maria Keskinen, Turun yliopisto).

Opetusansiot ja -kokemus

- **Pedagoginen koulutus:** Yliopistopedagogiikan perusopinnot (2013: University pedagogics 1: Teaching and learning in higher education; Yliopistopedagogiikka 2: Opetuksen linjakas suunnittelu, toteutus ja arviointi)
- **Seminaarit ja luennot:**
 - 2017: Luento psykologian kurssilla Cognitive neuroscience
 - 2016: Luento psykologian kurssilla Cognitive neuroscience of music
 - 2014: Potilashaastatteluharjoituksista koostuvien seminaarien pito avustavana opettajana psykologian kurssilla Ammattikäytäntö Ia: Psykologin asiakastyön perusteet.
 - 2013: Potilashaastatteluharjoituksista koostuvien seminaarien pito avustavana opettajana psykologian kurssilla Ammattikäytäntö Ia: Psykologin asiakastyön perusteet. Vierailijaluento kognitiotieteen kurssilla Tutkijaseminaari.
- **Kansainväliset seminaarit ja luennot:**
 - 2016: Luento Helsingin yliopiston kesäkoulussa Summer school on Cognitive neuroscience.
 - 2014: Luentosarja (6 tuntia) Karoliinisen instituutin puhe- ja kielihäiriöiden yksikön kurssilla “Early speech and communication related to hearing impairment and other adverse conditions – theories and research”. Tukholma, Ruotsi.
- **Päättäneet tutkielmaohjaukset (3):** Henna Markkanen, psykologian pro gradu -työ (2014, avustava ohjaaja); Siiri Helenius, psykologian pro gradu -työ (2014, avustava ohjaaja); Ina Ala-Kurikka, kognitiotieteen pro gradu -työ (2017, avustava ohjaaja)
- **Käynnissä olevat tutkielmaohjaukset (6):** Leena Tirkkonen, psykologian pro gradu -työ (avustava ohjaaja), Oona Kataja, biologian pro gradu -työ (vastuullinen ohjaaja), Lari Linden, kognitiotieteen pro gradu -työ (avustava ohjaaja), Sanna-Kaisa Talola, kognitiotieteen pro gradu -työ (vastuullinen ohjaaja), Noora Fontell, psykologian pro

gradu -työ (avustava ohjaaja), Jaana Meriläinen, psykologian pro gradu -työ (vastuullinen ohjaaja)

Muut tieteelliset tai akateemiset ansiot

- Suullinen esitykseni on hyväksytty symposiumiin The Neurosciences and Music VI -kongressissa (Boston, kesäkuu 2017). Olen pitänyt suullisen esityksen kahdessa kansainvälisessä symposiumissa: Error Signals from the Brain - 7th Mismatch Negativity Conference -konferenssissa (Leipzig, Saksa, syyskuu 2015) ja Enriched life with music and sports -symposiumissa (Helsingin yliopisto, tammikuu 2014).
- Olen toiminut vertaisarvioitsijana tieteellisissä julkaisuissa Biological Psychology, Brain and Cognition, European Journal of Neuroscience, Neuropsychologia, Scientific Reports, ja kutsuttuna review editorina the Editorial Board of Auditory Cognitive Neuroscience -toimituskunnassa Frontiers in Neuroscience ja Frontiers in Psychology -julkaisuille.
- Toimin Suomen aivotutkimusseuran hallituksessa kognitiivisen neurotieteen edustajana kaudella 2016–2019.
- Olen mukana Kognitiivisen aivotutkimuksen yksikön johtoryhmässä 1.3.2015 alkaen.

Tutkimustyön tieteellinen ja yhteiskunnallinen vaikuttavuus

- Toimin ensimmäisenä kirjoittajana neljässä julkaistussa artikkelissa ja yhdessä julkaistavaksi hyväksytyssä katsausartikkelissa korkeatasoisissa kansainvälisissä vertaisarvioituissa lehdissä (kaksi johtavan tason julkaisuissa, Julkaisufoorumin taso 2 ja yksi korkeimman tason julkaisuissa, Julkaisufoorumin taso 3) ja joihin on viitattu yhteensä 71 kertaa.
- Olen kirjoittanut kollegani kanssa luvun ”Normal and abnormal functional prenatal development” teoksen The Cambridge Encyclopedia of Child Development 2. painokseen (teos on painossa).
- Artikkeliani *Newborn infants' auditory system is sensitive to Western music chord categories* (Frontiers in Psychology, 2013) on katseltu lehden verkkosivulla yli 9000 kertaa ja se on mainittu sosiaalisissa medioissa yhteensä 34 kertaa.
- Tammikuussa 2015 julkaistua väitöskirjaani on ladattu Helsingin yliopiston sähköisessä E-thesis-palvelussa yli 600 kertaa.
- Olen antanut haastatteluja vuosina 2015–2017 muun muassa seuraavissa medioissa: Helsingin Sanomat, HSTV ja hs.fi; Yle Puhe, Yle Radio Suomi, Yle Radio Perämeri, Yle TV1 Puoli seitsemän ja yle.fi; iltalehti.fi; Maaseudun tulevaisuus. Yle Radio Suomen haastattelu muodosti jakson ohjelmasarjaan ”Aivot – tärkein pääomasi” joka esitettiin kesällä 2016 ja on edelleen kuultavissa Yle Areenassa. Viimeisimpänä minulta ja kollegoiltani on julkaistu lausunto musiikkiluokkien alasajoon Helsingin Sanomissa tammikuussa 2017 (HS Mielipide 22.1.2017: Musiikkiluokka kehittää teräviä ja iloisia nuoria).
- Ylläpidän ja päivitän kollegoideni kanssa aktiivisia sosiaalisen median sivustoja johtamalla Lukivauva-hankkeelle sekä Kognitiivisen aivotutkimuksen yksikölle jossa työskentelen. Sivustot on tarkoitettu tieteen yleistajuistamiseen ja tulostemme saattamiseen yleiseen tietoon. Niitä seuraa Suomessa ja kansainvälisesti satoja henkiä ja yhteisöjä, ja julkaisut tavoittavat jopa tuhansia ihmisiä.
- Olen pitänyt asiantuntemukseeni liittyviä yleisöluentoja ja koulutuksia yhteensä sadoille hengille mm. Helsingin seudun erilaiset oppijat ry:n ja Keski-Suomen erilaiset oppijat ry:n tilaisuuksissa (3.9.2016 ja 26.3.2015, Helsinki; 25.2.2016, Jyväskylä),

Lapsimessuilla (10.–12.4.2015, Helsinki, Messukeskus), Länsi-Pohjan musiikkiopistolla (30.10.2015, Kemi) ja Lumon lukiossa (29.2.2016, Vantaa).

- Olen mukana talvella 2016–2017 käynnistetyssä suomalaisessa vauvaosaajien verkostossa, jossa vauvatyön parissa työskentelevät sosiaali- ja terveysalan ammattilaiset ja tutkijat tekevät yhteistyötä, järjestävät tapahtumia ja vaihtavat tietoa.
- Olen toiminut kirjoittajana kahdessa suomenkielisessä katsausartikkelissa, joista tuorein ”Musiikin vaikutus lapsen puhekielen kehitykseen” ilmestyi Impi ja Ilmari Lindforsin säätiön rahoittaman Musiikki kuulovammaisen lapsen kuntoutuksessa - hankkeen teoksessa *Laulun ja soiton siivin puheen ja musiikin maailmaan* (toim. Torppa & Lonka, Helsinki, 2014). Se on suunnattu kuulovammaisten lasten kanssa toimiville omaisille ja ammattilaisille.