

1. Täydellinen nimi

- Pentinsaari, Mikko Kalervo

2. Koulutus

- Filosofian tohtori, eläinekologia, 06.09.2016, Oulun yliopisto, luonnontieteellinen tiedekunta / Oulun yliopiston tutkijakoulu
- Filosofian maisteri, eläinekologia, 02.12.2010, Oulun yliopisto, luonnontieteellinen tiedekunta

3. Kielitaito

- Äidinkieli: suomi
- Muut kielet: englanti (hyvät tiedot, 14.12.2005, Oulun yliopisto), ruotsi (hyvät tiedot, 26.03.2007, Oulun yliopisto). Perusteet: saksa, ranska, latina.

4. Nykyinen tehtävä

- Tutkijatohtori, ekologian ja genetiikan yksikkö, Oulun yliopisto 01.05.2015 →

5. Aiemmat tehtävät

- Tohtorikoulutettava, Oulun yliopisto, luonnontieteellinen tiedekunta, 01.01.2012-31.04.2015
- Suunnittelija, Oulun yliopisto, biologian laitos, 01.10.2011-31.12.2011
- Suunnittelija, Oulun yliopisto, biologian laitos / Eläinmuseo, 01.12.2010-30.09.2011
- Suojelubiologi, Metsähallitus, 01.08.2009-01.12.2009; 15.08.2010-15.10.2010
- Tutkimusapulainen, Oulun yliopisto, biologian laitos / Eläinmuseo, 01.06.2008-31.08.2008; 01.09.2008-31.10.2008; 01.11.2008-31.12.2008
- Harjoittelija, Ystävyyden puiston tutkimuskeskus, Kuhmo, 04.06.2007-03.09.2007

6. Opetuskokemus

- Harjoitukset ja demonstraatiot: Eläinten lajintuntemus (selkärangattomat), 240 h; Maaeläimistön tuntemus ja ekologia, 600 h
- Luennot: Eliökunnan evoluutio ja systematiikka, 2 h; Globaalimuutoksen ja ilmansaasteiden ekologiset vaikutukset kalottialueella, 2 h; Luonnon ekologinen inventointi ja ympäristövaikutusten arviointi, 2 h

7. Muut tieteelliset ja akateemiset ansiot

- Nordic Coleoptera Group (varapuheenjohtaja 2012–2016)
- Ympäristöministeriön alaisen kovakuoriaistyöryhmän jäsen, 2006–

8. Tieteellinen ja yhteiskunnallinen vaikuttavuus

- Referoidut tieteelliset artikkelit: 8
- Yleistajuiset julkaisut: 1
- Referoidut tieteelliset artikkelit:
 - Hurme E, Mönkkönen M, Ylisirniö AL, Ylinen H & **Pentinsaari M** (2008): Role of the Siberian flying squirrel as an umbrella species for biodiversity in northern boreal forests. - *Ecological Indicators* 8(3): 246-255.
 - Itämies J, Leinonen R, **Pentinsaari M** & Virnes P (2009): Wolf spiders (Araneae, Lycosidae) on the parched slopes of Rokua, in central Finland. - *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 85:28-32.
 - **Pentinsaari M**, Mutanen M & Kaila L (2014): Cryptic diversity and signs of mitochondrial introgression in the *Agrilusviridis* (Linnaeus) species complex (Coleoptera: Buprestidae). - *European Journal of Entomology* 111(4):475-486.
 - **Pentinsaari M**, Hebert PDN & Mutanen M (2014): Barcoding Beetles: A Regional Survey of 1872 Species Reveals High Identification Success and Unusually Deep Interspecific Divergences. - *PLoS ONE* 9(9):e108651.
 - Telfer A, Young M, Quinn J, Perez K, Sobel C, Sones J, Levesque-Beaudin V, Derbyshire R, Fernandez-Triana J, Rougerie R, Thevanayagam A, Boskovic A, Borisenko A, Cadel A, Brown A, Pages A, Castillo A, Nicolai A, Glenn Mockford B, Bukowski B, Wilson B, Trojahn B, Lacroix C, Brimblecombe C, Hay C, Ho C, Steinke C, Warne C, Garrido Cortes C, Engelking D, Wright D, Lijtmaer D, Gascoigne D, Hernandez Martich D, Morningstar D, Neumann D, Steinke D, Marco DeBruin D, Dobias D, Sears E, Richard E, Damstra E, Zakharov E, Laberge F, Collins G, Blagoev G, Grainge G, Ansell G, Meredith G, Hogg I, McKeown J, Topan J, Bracey J, Guenther J, Sills-Gilligan J, Addesi J, Persi J, Layton K, D'Souza K, Dorji K, Grundy K, Nghidinwa K, Ronnenberg K, Lee K, Xie L, Lu L, Penev L, Gonzalez M, Rosati M, Kekkonen M, Kuzmina M, Iskandar M, Mutanen M, Fatahi M, **Pentinsaari M**, Bauman M, Nikolova N, Ivanova N, Jones N, Weerasuriya N, Monkhouse N, Lavinia P, Jannetta P, Hanisch P, McMullin R, Ojeda Flores R, Mouttet R, Vender R, Labbee R, Forsyth R, Lauder R, Dickson R, Kroft R, Miller S, MacDonald S, Panthi S, Pedersen S, Sobek-Swant S, Naik S, Lipinskaya T, Eagalle T, Decaëns T, Kosuth T, Braukmann T, Woodcock T, Roslin T, Zammit T, Campbell V, Dinca V, Peneva V, Hebert P & deWaard J (2015): Biodiversity inventories in high gear: DNA barcoding facilitates a rapid biotic survey of a temperate nature reserve. - *Biodiversity Data Journal* 3: e6313.
 - Mutanen M, Kivelä SM, Vos RA, Doorenweerd C, Ratnasingham S, hausmann A, Huemer P, Dinca V, Nieukerken EJ, Lopez-Vaamonde C, Vila R, Aarvik L, Decaëns T, Efetov KA, Hebert PDN, Johnsen A, Karsholt O, **Pentinsaari M**, Rougerie R, Segerer A, Tarmann G, Zahiri R & Godfray HCJ (2016): Species-Level Para- and Polyphyly in DNA Barcode Gene Trees: Strong Operational Bias in European Lepidoptera. - *Systematic Biology* 65: 1024-1040.

-
- **Pentinsaari M**, Salmela H, Mutanen M & Roslin T (2016): Molecular evolution of a widely-adopted taxonomic marker (COI) across the animal tree of life. - *Scientific Reports* 6: 35275.
 - **Pentinsaari M**, Vos RA & Mutanen M (2016): Algorithmic single-locus species delimitation: Effects of sampling effort, variation and nonmonophyly in four methods and 1870 species of beetles. - *Molecular Ecology Resources*, in press (Advance Access: doi: 10.1111/1755-0998.12557).
 - Muut tieteelliset julkaisut:
 - Pentinsaari M (2006): Taivalkosken metsälaidunten lantakuoriaiset. - *Maa- ja elintarviketalous* 79: 376–386.
 - Hyvärinen E, Mannerkoski I, Clayhills T, Helve E, Karjalainen S, Laurinharju E, Martikainen P, Mattila J, Muona J, **Pentinsaari M**, Rassi P, Rutanen I, Salokannel J, Siitonen J & Silfverberg H. (2010): Beetles (Coleoptera). *Teoksessa*: Rassi P, Hyvärinen E, Juslén A & Mannerkoski I (toim.): The 2010 Red List of Finnish Species. Ympäristöministeriö & Suomen ympäristökeskus, Helsinki. pp. 545–582.
 - **Pentinsaari M** (2014): Kuusi Suomelle uutta kovakuoriaislajia. - *Sahlbergia* 20: 19–21.
 - **Pentinsaari M**, Havukainen H, Mutanen M & Roslin T (2015): Amino acid variation and protein structure of COI barcodes-insights from a Metazoa-wide sample. *Genome* 58(5): 265-266. [kokousabstrakti]
 - Rassi P, Karjalainen S, Clayhills T, Helve E, Hyvärinen E, Laurinharju E, Malmberg S, Mannerkoski I, Martikainen P, Mattila J, Muona J, **Pentinsaari M**, Rutanen I, Salokannel J, Siitonen J & Silfverberg H (2015): Provincial List of Finnish Coleoptera 2015. - *Sahlbergia* 21, *Supplement 1*: 1-164.
 - Yleistajuiset julkaisut:
 - Välimäki, P, Mutanen, M., Pentinsaari, M. & Hirvonen, P. (2012): Eräs toukkaretki Ahvenanmaalla. - *Baptia* 37: 42–56.
 - Asiantuntijaraportit ja konsultointi:
 - Metsähallitus
 - **Pentinsaari M** (2009): Lapin kolmion lehtokohteiden ja Sallan Pyhätunturin kovakuoriaiskartoitukset vuonna 2009. – Raportti 29.12.2009, Diaarinumero 5989/41/2009, Metsähallitus, Lapin luontopalvelut, Rovaniemi. 40 s.
 - **Pentinsaari M**(2010): Kovakuoriaiskartoitus Rovajärven ampuma-alueella 2010. – Raportti 29.11.2010, Diaarinumero 5632/41/2010, Metsähallitus, Lapin luontopalvelut, Rovaniemi. 17 s.