

Pekka Uimari  
professori, Ohjaaja tohtorihjelmassa, dosenttuuri  
Maataloustieteiden osasto  
Maataloustieteiden osasto  
Helsinki One Health (HOH)  
Kotieläintiede  
Doctoral Programme in Clinical Veterinary Medicine  
Doctoral Programme in Sustainable Use of Renewable Natural Resources  
**Osoitetyyppi: Postiosoite.**  
PL 28 (Koetilantie 5)  
00014  
Suomi  
**Osoitetyyppi: Postiosoite.**  
Viikinkaari 1  
Biokeskus 3  
00790  
Helsinki  
Suomi  
**Sähköposti:** pekka.uimari@helsinki.fi  
**Puhelin:** +358294159510  
**Matkapuhelin:** +358504160426

## Työsuhteet

### professori

Maataloustieteiden osasto  
Helsingin yliopisto  
Suomi  
1 syysk. 2013 → present

### dosenttuuri

Maataloustieteiden osasto  
Helsingin yliopisto  
Suomi  
1 tammik. 2010 → present

### Helsinki One Health (HOH)

Helsingin yliopisto  
HELSINGIN YLIOPISTO, Suomi  
1 tammik. 2019 → present

### Kotieläintiede

Helsingin yliopisto  
University of Helsinki, Suomi  
1 elok. 2001 → present

### Ohjaaja tohtorihjelmassa

Doctoral Programme in Clinical Veterinary Medicine  
Helsingin yliopisto  
Suomi  
1 tammik. 2014 → present

### Ohjaaja tohtorihjelmassa

Doctoral Programme in Sustainable Use of Renewable Natural Resources  
Helsingin yliopisto  
Helsinki, Suomi  
1 tammik. 2014 → present

## **Tutkimuspäällikkö**

MTT

Suomi

1 marrask. 2011 → 31 elok. 2013

## **Erikoistutkija**

MTT

Suomi

1 maalisk. 2009 → 31 elok. 2018

## **Tutkija**

Jurilab Ltd

Suomi

1 elok. 2002 → 28 helmik. 2009

## **Tutkimustuotos**

### **Adipose gene expression profiles in Northern Finncattle, Mirandesa cattle, Yakutian cattle and commercial Holstein cattle**

Ruvinskiy, D., Amaral, A., Weldenegodguad, M., Ammosov, I., Honkatukia, M., Lindeberg, H., Peippo, J., Popov, R., Soppela, P., Stammler, F., Uimari, P., Ginja, C., Kantanen, J. & Pokharel, K., 27 syysk. 2024, julkaisussa: Scientific Reports. 14, 1, 14 Sivumäärä, 22216.

### **Polygenic selection in Finnish Ayrshire cows**

Sarviaho, K. J., Uimari, P. & Martikainen, K., 10 syysk. 2024, s. 298. 1 Sivumäärä.

### **Jejunal transcriptomic profiling of carnosine synthesis precursor-related genes and pathways in slow-growing Korat chicken**

Promkhun, K., Sinpru, P., Bunnom, R., Molee, W., Kubota, S., Uimari, P. & Molee, A., syysk. 2024, julkaisussa: Poultry Science. 103, 9, 104046.

### **Signatures of positive selection after the introduction of genomic selection in the Finnish Ayrshire population**

Sarviaho, K. J., Uimari, P. & Martikainen, K., 14 maalisk. 2024, julkaisussa: Journal of Dairy Science. 2024, 7, s. 4822-4832 12 Sivumäärä

### **Inheritance of feed intake-based resilience traits and their correlation with production traits in Finnish pig breeds**

Kavлак, A. T. & Uimari, P., 1 tammik. 2024, julkaisussa: Journal of Animal Science. 102, 9 Sivumäärä, skae037.

### **Effect of carnosine synthesis precursors in the diet on jejunal metabolomic profiling and biochemical compounds in slow-growing Korat chicken**

Promkhun, K., Suwanvichanee, C., Tanpol, N., Katemala, S., Thumanu, K., Molee, W., Kubota, S., Uimari, P. & Molee, A., jouluk. 2023, julkaisussa: Poultry Science. 102, 12, 12 Sivumäärä

### **Novel runs of homozygosity islands in the Finnish Ayrshire population**

Sarviaho, K. J., Uimari, P. & Martikainen, K., 28 elok. 2023, s. 164. 1 Sivumäärä.

### **Thigh muscle metabolic response is linked to feed efficiency and meat characteristics in slow-growing chicken**

Kaewsatuan, P., Poompramun, C., Kubota, S., Yongsawatdigul, J., Molee, W., Uimari, P. & Molee, A., heinäk. 2023, julkaisussa: Poultry Science. 102, 7, 11 Sivumäärä

### **Estimating inbreeding rate and effective population size in the Finnish Ayrshire population in the era of genomic selection**

Sarviaho, K. J., Uimari, P. & Martikainen, K., toukok. 2023, julkaisussa: Journal of Animal Breeding and Genetics. 140, 3, s. 343-353 11 Sivumäärä

**Disease detection in pigs based on feeding behaviour traits using machine learning**

Kavлак, A. T., Pastell, M. & Uimari, P., helmik. 2023, julkaisussa: Biosystems Engineering. 226, s. 143-143 1 Sivumäärä

**Heritability of the elk hunting traits in the Finnish Jamthund population**

Sarviaho, K. J. & Uimari, P., 20 tammik. 2023, julkaisussa: Acta Agriculturae Scandinavica. Section A. Animal Science. 10 Sivumäärä

**Comparative proteomics revealed duodenal metabolic function associated with feed efficiency in slow-growing chicken**

Kaewsatuan, P., Poompramun, C., Kubota, S., Yongsawatdigul, J., Molee, W., Uimari, P. & Molee, A., kesäk. 2022, julkaisussa: Poultry Science. 101, 6, 11 Sivumäärä, 101824.

**Single-step genomic evaluation of Russian dairy cattle using internal and external information**

Kudinov, A. A., Mäntysaari, E. A., Pitkänen, T. J., Saksa, E. I., Aamand, G. P., Uimari, P. & Strandén, I., toukok. 2022, julkaisussa: Journal of Animal Breeding and Genetics. 139, 3, s. 259-270 12 Sivumäärä

**Effect of genomic selection on genetic variability in chromosomal level in the Finnish Ayrshire**

Sarviaho, K. J., Uimari, P. & Martikainen, K., 2022, *Proceedings of 12th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production (WCGALP)*. Wageningen: Wageningen Academic Publishers, s. 980-983

**Identification of copy number variations and candidate genes for reproduction traits in Finnish pig populations**

Iso-Touru, T., Uimari, P., Elo, K., Sevón-Aimonen, M.-L. & Sironen, A., 2022, julkaisussa: Agricultural and Food Science. 31, 3, s. 149-159 11 Sivumäärä

**Estimation of social genetic effects on feeding behaviour and production traits in pigs**

Kavлак, A. T., Strandén, E., Lidauer, M. H. & Uimari, P., maalisk. 2021, julkaisussa: Animal. 15, 3, 8 Sivumäärä, 100168.

**Deletion of porcine BOLL is associated with defective acrosomes and subfertility in Yorkshire boars**

Noskova, A., Wurmser, C., Crysanto, D., Sironen, A., Uimari, P., Fries, R., Andersson, M. & Pausch, H., jouluk. 2020, julkaisussa: Animal Genetics. 51, 6, s. 945-949 5 Sivumäärä

**Metafounder approach for single-step genomic evaluations of Red Dairy cattle**

Kudinov, A. A., Mäntysaari, E. A., Aamand, G. P., Uimari, P. & Strandén, I., heinäk. 2020, julkaisussa: Journal of Dairy Science. 103, 7, s. 6299-6310 12 Sivumäärä

**Identification of runs of homozygosity affecting female fertility and milk production traits in Finnish Ayrshire cattle**

Martikainen, K., Koivula, M. & Uimari, P., 2 maalisk. 2020, julkaisussa: Scientific Reports. 10, 1, 9 Sivumäärä, 3804.

**Estimation of heritability of feeding behaviour traits and their correlation with production traits in Finnish Yorkshire pigs**

Kavлак, A. T. & Uimari, P., marrask. 2019, julkaisussa: Journal of Animal Breeding and Genetics. 136, 6, s. 484-494 11 Sivumäärä

**Estimation of intrachromosomal inbreeding depression on female fertility using runs of homozygosity in Finnish Ayrshire cattle**

Martikainen, K., Sironen, A. & Uimari, P., jouluk. 2018, julkaisussa: Journal of Dairy Science. 101, 12, s. 11097-11107 11 Sivumäärä

**Assessing the genetic differentiation of Holstein cattle herds in the Leningrad region using  $F_{st}$  statistics**

Smaragdov, M. G., Kudinov, A. A. & Uimari, P., 2018, julkaisussa: Agricultural and Food Science. 27, 2, s. 96-101 6 Sivumäärä

**Developing a genetic evaluation system for milk traits in Russian black and white dairy cattle**

Kudinov, A. A., Juga, J., Mäntysaari, E. A., Strandén, I., Saksa, E. I., Smaragdov, M. G. & Uimari, P., 2018, julkaisussa: Agricultural and Food Science. 27, 2, s. 85-95 11 Sivumäärä

**The use of runs of homozygosity for intra-chromosomal estimation of inbreeding depression on female fertility in Finnish Ayrshire cattle**

Martikainen, K. & Uimari, P., 2018, julkaisussa: Proceedings of the World Congress on Genetics Applied to Livestock Production. 2018, 423

**Estimation of inbreeding depression on female fertility in the Finnish Ayrshire population**

Martikainen, K., Tyrisevä, A. M., Matilainen, K., Pösö, J. & Uimari, P., lokak. 2017, julkaisussa: Journal of Animal Breeding and Genetics. 134, 5, s. 383-392 10 Sivumäärä

**Genome-wide SNP data unveils the globalization of domesticated pigs**

Yang, B., Cui, L., Perez-Enciso, M., Traspov, A., Crooijmans, R. P. M. A., Zinovieva, N., Schook, L. B., Archibald, A., Gatphayak, K., Knorr, C., Triantafyllidis, A., Alexandri, P., Semiadi, G., Hanotte, O., Dias, D., Dovc, P., Uimari, P., Iacolina, L., Scandura, M. & Groenen, M. A. M. & 2 muuta, Huang, L. & Megens, H.-J., 21 syysk. 2017, julkaisussa: Genetics Selection Evolution. 49, 15 Sivumäärä, 71.

**Novel harmful recessive haplotypes for reproductive traits in pigs**

Haggman, J. & Uimari, P., huhtik. 2017, julkaisussa: Journal of Animal Breeding and Genetics. 134, 2, s. 129-135 7 Sivumäärä

**Whole-genome association analysis of pork meat pH revealed three significant regions and several potential genes in Finnish Yorkshire pigs**

Verardo, L. L., Sevon-Aimonen, M.-L., Serenius, T., Hietakangas, V. & Uimari, P., 13 helmik. 2017, julkaisussa: BMC Genetics. 18, 15 Sivumäärä, 13.

**Lypsykarjan genominen valinta**

Juga, J. K., Sillanpää, M. J., Mäntysaari, E. A., Mäki-Tanila, A. V. & Uimari, J. P., 2017, *Maailma muuttuu - muuttuuko maatalous?*. Seppänen, M. & Kymäläinen, H.-R. (toim.). 2 toim. Helsinki: Unigrafia, s. 220 - 226 7 Sivumäärä

**Upgrading Dairy Cattle Evaluation System in Russian Federation**

Kudinov, A. A., Juga, J. K., Uimari, J. P., Mäntysaari, E. A., Stranden, I. J., Plemyashov, K. V., Saksa, E. I. & Smaragdov, M. G., 2017, julkaisussa: Interbull Bulletin. 51, s. 67-74 8 Sivumäärä

**Heritability of hypothyroidism in the Finnish Hovawart population**

Åhlgren, J. K. & Uimari, J. P., 1 kesäk. 2016, julkaisussa: Acta Veterinaria Scandinavica. 58, 5 Sivumäärä, 39.

**A combination of two variants in PRKAG3 is needed for a positive effect on meat quality in pigs**

Uimari, P. & Sironen, A., 28 helmik. 2014, julkaisussa: BMC Genetics. 15, 9 Sivumäärä, 29.

**Preface**

Uimari, P., 2014, julkaisussa: Agricultural and Food Science. 23, 1, s. 1 1 Sivumäärä

**Reliability of Genomic Selection of Reproduction Traits in Finnish Yorkshire Pig Breed**

Uimari, P., Sevon-Aimonen, M.-L. & Serenius, T., 2014, *10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production: Abstracts and Proceedings*. [Vancouver]: World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, WCGALP, 3 Sivumäärä

**Ectopic KIT copy number variation underlies impaired migration of primordial germ cells associated with gonadal hypoplasia in cattle (*Bos taurus*)**

Venhoranta, H., Pausch, H., Wysocki, M., Szczerbal, I., Hänninen, R., Taponen, J., Uimari, P., Flisikowski, K., Lohi, H., Fries, R., Switonski, M. & Andersson, M., 2013, julkaisussa: PLoS One. 8, 9, 11 Sivumäärä, e75659.

Evidence for three highly significant QTL for meat quality traits in the Finnish Yorkshire pig breed.

Uimari, P., Sironen, A. & Sevon-Aimonen, M.-L., 2013, julkaisussa: Journal of Animal Science. 2013, 91, s. 2001-2011

Heritability of sow longevity and lifetime prolificacy in Finnish Yorkshire and Landrace pigs.

Uimari, P. & Sevon-Aimonen, M.-L., 2013, julkaisussa: *Agricultural and Food Science*. 22, s. 325-330

L1 insertion within SPEF2 gene is associated with increased litter size in the Finnish Yorkshire population.

Sironen, A., Uimari, P., Iso-Touru, T. & Vilkki, J., 2012, julkaisussa: *Journal of Animal Breeding and Genetics*. 129, s. 92-97

Comparison of different DNA extraction methods from hair root follicles to genotype Finnish Landrace boars with the Illumina PorcineSNP60 BeadChip

Sironen, A., Uimari, P. & Vilkki, J., kesäk. 2011, julkaisussa: *Agricultural and Food Science*. 20, 2, s. 143-150 8 Sivumäärä

Extent of linkage disequilibrium and effective population size in Finnish Landrace and Finnish Yorkshire pig breeds

Uimari, P. & Tapio, M., maalisk. 2011, julkaisussa: *Journal of Animal Science*. 89, 3, s. 609-614 6 Sivumäärä

Whole-genome SNP association analysis of reproduction traits in the Finnish Landrace pig breed.

Uimari, P., Sironen, A. & Sevon-Aimonen, M.-L., 2011, julkaisussa: *Genetics Selection Evolution*. 43, s. 42

**Knobbed acrosome defect is associated with a region containing the genes STK17b and HECW2 on porcine chromosome 15**

Sironen, A., Uimari, P., Nagy, S., Paku, S., Andersson, M. & Vilkki, J., 9 jouluk. 2010, julkaisussa: *BMC Genomics*. 11, art. 699, 8 Sivumäärä, 699.

Genetic parameters for bone strength, osteochondrosis and meat percentage in Finnish Landrace and Yorkshire pigs

Storskrubb, A., Sevon-Aimonen, M.-L. & Uimari, P., elok. 2010, julkaisussa: *Animal*. 4, 8, s. 1319-1324 6 Sivumäärä

Effect of polymorphisms in candidate genes on reproduction traits in Finnish pig populations

Sironen, A. I., Uimari, P., Serenius, T., Mote, B., Rothschild, M. & Vilkki, J., maalisk. 2010, julkaisussa: *Journal of Animal Science*. 88, 3, s. 821-827 7 Sivumäärä

Spermine analogue-regulated expression of spermidine/spermine N1-acetyltransferase and its effects on depletion of intracellular polyamine pools in mouse fetal fibroblasts

Uimari, A., Keinanen, T. A., Karppinen, A., Woster, P., Uimari, P., Janne, J. & Alhonen, L., 15 elok. 2009, julkaisussa: *Biochemical Journal*. 422, s. 101-109 9 Sivumäärä

Type 2 diabetes whole genome association study in four populations: the DiaGen consortium

Salonen, J. T., Uimari, P., Aalto, J.-M., Pirskanen, M., Kaikkonen, J., Todorova, B., Hyypönen, J., Korhonen, V., Asikainen, J., Devine, C., Tuomainen, T., Luedemann, J., Nauck, M., Kerner, W., Stephens, R., New, J., Ollier, W., Gibson, J., Payton, A. & Horan, M. & 8 muuta, Pendleton, N., Mahoney, W., Meyre, D., Deplanque, J., Froguel, P., Luzzatto, O., Yakir, B. & Darvasi, A., syysk. 2007, julkaisussa: *Diabetologia*. 50, s. S40-S40 1 Sivumäärä

Genome-wide linkage disequilibrium from 100,000 SNPs in the East Finland founder population

Uimari, P., Kontkanen, O., Visscher, P., Pirskanen, M., Fuentes, R. & Salonen, J., kesäk. 2005, julkaisussa: *Twin Research and Human Genetics*. 8, 3, s. 185-197 13 Sivumäärä

**A novel mechanism for endothelial dysfunction in pregnancy: role of DDAH1 haplotypes in preeclampsia**

Akbar, F., Heinonen, S., Pirskanen, M., Uimari, P., Tuomainen, T.-P. & Salonen, J., 2005, julkaisussa: *Molecular Human Reproduction*. 11, s. 73-77

New paraoxonase 1 polymorphism I102V and the risk of prostate cancer in Finnish men

Marchesani, M., Hakkarainen, A., Tuomainen, T., Kaikkonen, J., Pukkala, E., Uimari, P., Seppala, E., Matikainen, M., Kallioniemi, O., Schleutker, J., Lehtimäki, T. & Salonen, J., 4 kesäk. 2003, julkaisussa: *Journal of the National Cancer Institute*. 95, 11, s. 812-818 7 Sivumäärä

Chromosome 19q13 and multiple sclerosis susceptibility in Finland: a linkage and two-stage association study  
Reunanen, K., Finnila, S., Laaksonen, M., Hiekkalinna, T., Sumelahti, M., Wikstrom, J., Pastinen, T., Kuokkanen, S., Saarela, J., Uimari, P., Ruutiainen, J., Ilonen, J., Peltonen, L. & Tienari, P., toukok. 2002, julkaisussa: Journal of Neuroimmunology. 126, 1-2, s. 134-142 9 Sivumäärä, PII S0165-5728(02)00051-6.

Multiple QTL mapping in related plant populations via a pedigree-analysis approach  
Bink, M., Uimari, P., Sillanpää, M., Janss, L. & Jansen, R., huhtik. 2002, julkaisussa: Theoretical and Applied Genetics. 104, 5, s. 751-762 12 Sivumäärä

#### **Mapping of an immotile short tail sperm defect in the Finnish Yorkshire on porcine Chromosome 16**

Sironen, A. I., Andersson, M., Uimari, P. & Vilkki, J., 2002, julkaisussa: Mammalian Genome. 13, s. 45-49 5 Sivumäärä

#### **Multiple QTL mapping in related plant populations via a pedigree-analysis approach**

Bink, M. C. A. M., Uimari, P., Sillanpää, M. J., Janss, L. L. G. & Jansen, R. C., 2002, julkaisussa: Theoretical and Applied Genetics. 104, 5, s. 751-762

#### **Bayesian oligogenic analysis of quantitative and qualitative traits in general pedigrees**

Uimari, P. & Sillanpää, M., marrask. 2001, julkaisussa: Genetic Epidemiology. 21, 3, s. 224-242 19 Sivumäärä

Respiratory distress syndrome: evaluation of genetic susceptibility and protection by transmission disequilibrium test  
Haataja, R., Marttila, R., Uimari, P., Lofgren, J., Ramet, M. & Hallman, M., syysk. 2001, julkaisussa: Human Genetics. 109, 3, s. 351-355 5 Sivumäärä

#### **Bayesian association mapping for quantitative traits in a mixture of two populations**

Sillanpää, M. J., Kilpikari, R., Ripatti, S., Onkamo, P. & Uimari, P., 2001, julkaisussa: Genetic Epidemiology. 21, Suppl. 1, s. S692-S699

#### **Bayesian association mapping for quantitative traits in a mixture of two populations**

Sillanpää, M., Kilpikari, R., Ripatti, S., Onkamo, P. & Uimari, P., 2001, julkaisussa: Genetic Epidemiology. 21, s. S692-S699 8 Sivumäärä

#### **Bayesian oligogenic analysis of quantitative and qualitative traits in general pedigrees**

Uimari, P. & Sillanpää, M. J., 2001, julkaisussa: Genetic Epidemiology. 21, 3, s. 224-242

#### **Candidate gene regions and genetic heterogeneity in gluten sensitivity**

Holopainen, P., K, M., Uimari, P., Collin, P., Mäki, M. & Partanen, J., 2000, julkaisussa: Gut. 48, 5, s. 696-701 6 Sivumäärä

#### **The effect of using different culling regimens on genetic response with two-trait, two-stage selection in a nucleus broiler stock**

Mehrabani-Yeganeh, H., Gibson, J. & Uimari, P., heinäk. 1999, julkaisussa: Poultry Science. 78, 7, s. 931-936 6 Sivumäärä

#### **A Bayesian MCMC Approach to Map Disease Genes in Simulated GAW11 data**

Uimari, P., Pitkaniemi, J. M. & Onkamo, P., 1999, julkaisussa: Genetic Epidemiology. 17, Suppl. 1, s. S743-S748 8 Sivumäärä

#### **Mapping quantitative trait loci for milk production and health of dairy cattle in a large outbred pedigree**

Zhang, Q., Boichard, D., Hoeschele, I., Ernst, C., Eggen, A., Murkve, B., Pfister-Genskow, M., Witte, L., Grignola, F., Uimari, P., Thaller, G. & Bishop, M., elok. 1998, julkaisussa: Genetics. 149, 4, s. 1959-1973 15 Sivumäärä

#### **The value of crossbreeding information in selection of poultry under a dominance model**

Uimari, P. & Gibson, J., huhtik. 1998, julkaisussa: Animal Science. 66, s. 519-528 10 Sivumäärä

Advances in statistical methods to map quantitative trait loci in outbred populations  
Hoeschele, I., Uimari, P., Grignola, F., Zhang, Q. & Gage, K., marrask. 1997, julkaisussa: Genetics. 147, 3, s. 1445-1457  
13 Sivumäärä

Mapping-linked quantitative trait loci using Bayesian analysis and Markov chain Monte Carlo algorithms  
Uimari, P. & Hoeschele, I., kesäk. 1997, julkaisussa: Genetics. 146, 2, s. 735-743 9 Sivumäärä

Sensitivity of segregation analysis to data structure and transformation: A case study of trypanotolerance in mice  
Uimari, P., Kemp, S., Dekkers, J., Teale, A. & Kennedy, B., huhtik. 1997, julkaisussa: Heredity. 78, s. 424-432 9  
Sivumäärä

The use of multiple markers in a Bayesian method for mapping quantitative trait loci  
Uimari, P., Thaller, G. & Hoeschele, I., elok. 1996, julkaisussa: Genetics. 143, 4, s. 1831-1842 12 Sivumäärä

Power and sensitivity of some simple tests for detection of major genes in outbred populations  
Uimari, P., Kennedy, B. & Dekkers, J., helmik. 1996, julkaisussa: Journal of Animal Breeding and Genetics. 113, 1, s. 17-  
28 12 Sivumäärä

Power and parameter estimation of complex segregation analysis under a finite locus model  
Uimari, P., Kennedy, B. & Dekkers, J., 1996, julkaisussa: Genetics Selection Evolution. 28, 4, s. 345-358 14 Sivumäärä

Relationship between bull dam herd characteristics and bias in estimated breeding value of bull  
Uimari, P. & Mantysaari, E., 1995, julkaisussa: Agricultural science in Finland. 4, 5-6, s. 463-472 10 Sivumäärä

REPEATABILITY AND BIAS OF ESTIMATED BREEDING VALUES FOR DAIRY BULLS AND BULL DAMS  
CALCULATED FROM ANIMAL-MODEL EVALUATIONS  
UIMARI, P. & MANTYSAARI, E., lokak. 1993, julkaisussa: Animal production. 57, s. 175-182 8 Sivumäärä

ACCURACY OF GENETIC EVALUATIONS IN DOMINANCE GENETIC MODELS ALLOWING FOR INBREEDING  
Uimari, P. & Mäki-Tanila, A., jouluk. 1992, julkaisussa: Journal of Animal Breeding and Genetics. 109, 6, s. 401-407 7  
Sivumäärä

## **Aktiviteetit**

### **Agrinatura General Assembly and Conference 2024**

Autio, A. (Puhuja: puheenjohtaja), Kurki, K. E. (Järjestäjätoimikunnan jäsen), Uimari, P. (Järjestäjätoimikunnan jäsen) &  
Rokka, S. (Järjestäjätoimikunnan jäsen)  
13 toukok. 2024 → 16 toukok. 2024

### **Vastaväittäjä Suranaree University**

Uimari, P. (Ohjaaja)  
24 helmik. 2023

### **Suranaree University of Technology**

Uimari, P. (Vieraileva tutkija)  
15 jouluk. 2018 → 20 jouluk. 2018

### **Vastaväittäjä Kiinan Maatalousyliopisto**

Uimari, P. (Ohjaaja)  
23 lokak. 2018

**Alper Tuna Kavlak PhD thesis supervision**

Uimari, P. (Ohjaaja)

2018 → ...

**Canadian Journal of Animal Science (Lehti)**

Uimari, P. (Arvioitsija (reviewer))

2017 → ...

**Vastaväittäjä SLU, Ruotsi**

Uimari, P. (Vastaväittäjä)

2 jouluk. 2016

**Väitöskirjan esitarkastaja, HY**

Uimari, P. (Esitarkastaja)

1 elok. 2016 → 15 syysk. 2016

**Vastaväittäjä Aarhusin Yliopisto, Tanska**

Uimari, P. (Vastaväittäjä)

29 helmik. 2016

**Katja Martikainen PhD thesis supervision**

Mäki-Tanila, A. (Ohjaaja) & Uimari, J. P. (Ohjaaja)

2016 → ...

**Vastaväittäjä Wageningenin Yliopisto**

Uimari, P. (Vastaväittäjä)

9 jouluk. 2015

**66th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP)**

Uimari, P. (Osallistuja)

30 elok. 2015 → 4 syysk. 2015

**Faculty of Social Sciences Gender Studies Teaching Basket (Ulkoinen yksikkö)**

Uimari, P. (Jäsen)

toukok. 2015 → 2016

**Scientific Reports (Lehti)**

Uimari, P. (Toimituskunnan jäsen (member of editorial board))

1 marrask. 2014 → ...

**Maa- ja Elintarvitalouden Tutkimuslaitos (Ulkoinen yksikkö)**

Uimari, P. (Asiantuntijajäsen)

lokak. 2014 → ...

**10th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production**

Uimari, P. (Osallistuja)

17 elok. 2014 → 22 elok. 2014

**NOVA Kurssi Advanced quantitative genetics for animal breeding**

Uimari, P. (Järjestäjätoimikunnan puheenjohtaja)

9 kesäk. 2014 → 14 kesäk. 2014

**Agricultural and Food Science (Lehti)**

Uimari, P. (Päätoimittaja (editor in chief))

1 tammik. 2014 → 31 jouluk. 2017



## **Vastaväittäjä SLU, Ruotsi**

Uimari, P. (Vastaväittäjä)

5 jouluk. 2013

## **Projektit**

### **SSJS sikagenomiikka 2**

Uimari, P. (Projektinjohtaja)

Suomen sianjalostuksen säätiö

01/06/2023 → 31/12/2025

### **Yliopiston profilointirahoitus 7 InterEarth RESET**

Airavaara, M. (Projektinjohtaja), Heiskanen, J. (Projektinjohtaja), Huiskonen, J. (Projektinjohtaja), Hyvärinen, M. (Projektinjohtaja), Kulmala, M. (Projektinjohtaja), Kulmala, M. (Projektinjohtaja), Mervaala, E. (Projektinjohtaja), Mäkelä, J. (Projektinjohtaja), Primmer, C. (Projektinjohtaja), Räsänen, A. (Projektinjohtaja), Sironen, T. (Projektinjohtaja), Toivonen, R. (Projektinjohtaja), Aalto, P. (osallistuja), Ahonen, L. (osallistuja), Alakukku, L. (osallistuja), Auvinen, P. (osallistuja), Betz-Heinemann, A. (osallistuja), Citterico, M. (osallistuja), Ecke, F. (osallistuja), El Wali, M. (osallistuja), Eronen, J. T. (osallistuja), Fuentenebro Alonso, P. (osallistuja), Gammal, J. (osallistuja), Green, S. (osallistuja), Haaranen, D. A. P. (osallistuja), Heikinheimo, A. (osallistuja), Heinonen, M. (osallistuja), Heinonen, S. (osallistuja), Hohti, R. (osallistuja), Holopainen, M. (osallistuja), Hyytiäinen, K. (osallistuja), Jokiranta, J. (osallistuja), Kaartinen, T. (osallistuja), Karhu, K. (osallistuja), Kaukonen, M. (osallistuja), Kempainen, J. (osallistuja), Kerminen, V.-M. (osallistuja), Kiljunen, S. (osallistuja), Kolari, P. (osallistuja), Korpela, K. (osallistuja), Korsunova-Tsaruk, A. (osallistuja), Koskinen, M. (osallistuja), Lajunen, A. (osallistuja), Lampilahti, J. (osallistuja), Lehto, K.-M. (osallistuja), Lewandowska, A. (osallistuja), Lindholm, T. M. (osallistuja), Lindroos, M. (osallistuja), Lintunen, A. (osallistuja), Luomanen, P. (osallistuja), Lyu, Y. (osallistuja), Mappes, J. (osallistuja), Mietola, R. (osallistuja), Mühleip, A. W. (osallistuja), Nordström, M. C. (osallistuja), Norkko, J. (osallistuja), Omija Korpela, J. A. (osallistuja), Paasonen, P. (osallistuja), Pietikäinen, J. (osallistuja), Pihlatie, M. (osallistuja), Poupart, T. A. (osallistuja), Pyökkö, T. (osallistuja), Raivonen, M. (osallistuja), Rasmus, L. S. (osallistuja), Ruohomäki, A. I. (osallistuja), Ryhti-Laine, K. (osallistuja), Saari, T. (osallistuja), Sadeghibagherabadi, A. (osallistuja), Sandström, V. (osallistuja), Sikanen, T. (osallistuja), Siven, M. (osallistuja), Spisak, S. M. (osallistuja), Su, X. (osallistuja), Syrjä, P. (osallistuja), Taira, T. (osallistuja), Tani, S. (osallistuja), Tanskanen, T. T. (osallistuja), Tatti, N. (osallistuja), Thomas, D. N. (osallistuja), Tiira, T. (osallistuja), Toppinen, A. (osallistuja), Uimari, P. (osallistuja), Uusitalo, J. A. (osallistuja), Vainio, A. (osallistuja), Varjosalo, M. (osallistuja), Vartiainen, M. (osallistuja), Veikkolainen, T. (osallistuja) & Zaidan, M. A. (osallistuja)

Suomen Akatemia, Suomen Akatemia Projektilaskutus

01/01/2023 → 31/12/2028