

Mari Palviainen
universitetsforskare, Handledare för doktorandprogram
Forskningsprogrammet för molekyllära och integrativa biovetenskaper
Helsinki One Health (HOH)
Doctoral Programme in Biomedicine
Doctoral Programme in Drug Research
Postadress:
PL 56 (Viikinkaari 9)
00014
Finland
Postadress:
Finland
E-post: mari.palviainen@helsinki.fi
Mobil: +358503062032
Telefon: +358294159596



Anställning

universitetsforskare

Forskningsprogrammet för molekyllära och integrativa biovetenskaper
Helsingfors universitet
Finland
1 sep. 2021 → present

Helsinki One Health (HOH)

Helsingfors universitet
HELSINGIN YLIOPISTO, Finland
3 mars 2020 → present

Handledare för doktorandprogram

Doctoral Programme in Biomedicine
Helsingfors universitet
Finland
1 jan. 2021 → present

Handledare för doktorandprogram

Doctoral Programme in Drug Research
Helsingfors universitet
Finland
1 jan. 2014 → present

Publikationer

Effects of intrauterine devices on proteins in the uterine lavage fluid of mares

Alamo, M. M. R. D., Katila, T., Palviainen, M. & Reilas, T., 15 apr. 2021, I: Theriogenology. 165, s. 1-9 9 s.

Matrix metalloproteinase (MMP)-2, MMP-9, semen quality and sperm longevity in fractionated stallion semen

Kareskoski, M., Vakkamäki, J., Laukkanen, K., Palviainen, M., Johannisson, A. & Katila, T., 1 apr. 2021, I: Theriogenology. 164, s. 93-99 7 s.

Cancer Alters the Metabolic Fingerprint of Extracellular Vesicles

Palviainen, M., Laukkanen, K., Tavukcuoglu, Z., Velagapudi, V., Kärkkäinen, O., Hanhineva, K., Auriola, S., Ranki, A. & Siljander, P., 6 nov. 2020, I: Cancers. 12, 11, 18 s., 3292.

Altered Basal Autophagy Affects Extracellular Vesicle Release in Cells of Lagotto Romagnolo Dogs With a Variant ATG4D

Syrjä, P., Palviainen, M., Jokinen, T., Kyöstilä, K., Lohi, H., Roosje, P., Anderegg, L., Leeb, T., Sukura, A. & Eskelinen, E-L., 1 nov. 2020, I: Veterinary Pathology. 57, 6, s. 926-935 10 s., 0300985820959243.

Extracellular vesicles from human plasma and serum are carriers of extravesicular cargo-Implications for biomarker discovery

Palviainen, M., Saraswat, M. K., Varga, Z., Kitka, D., Neuvonen, M., Puhka, M., Joenväärä, S., Renkonen, R., Nieuwland, R., Takatalo, M. & Siljander, P. R. M., 19 aug. 2020, I: PLoS One. 15, 8, 19 s., 0236439.

Upregulation of CRISP-3 and kallikrein in stallion seminal plasma is associated with poor tolerance of cooled storage

Kareskoski, A. M., Palviainen, M., Johannisson, A. & Katila, T., apr. 2020, I: Reproduction in Domestic Animals. 55, 4, s. 496-502 7 s.

Fast isolation of highly specific population of platelet-derived extracellular vesicles from blood plasma by affinity monolithic column, immobilized with anti-human CD61 antibody

Multia, E., Tear, C. J. Y., Palviainen, M., Siljander, P. R-M. & Riekkola, M-L., 24 dec. 2019, I: Analytica Chimica Acta. 1091, s. 160-168 9 s.

Metabolomics Applied to the Study of Extracellular Vesicles

Williams, C., Palviainen, M., Reichardt, N-C., Siljander, P. R-M. & Falcon-Perez, J. M., 12 nov. 2019, I: Metabolites. 9, 11, 14 s., 276.

Metabolic signature of extracellular vesicles depends on the cell culture conditions

Palviainen, M., Saari, H., Kärkkäinen, O., Pekkinen, J., Auriola, S., Yliperttula, M., Puhka, M., Hanhineva, K. & Siljander, P. R-M., 1 jan. 2019, I: Journal of Extracellular Vesicles. 8, 1, 12 s., 1596669.

Extracellular vesicles derived from hypoxic colorectal cancer cells confer metastatic phenotype to non-metastatic cancer cells

Endzelins, E., Abols, A., Buss, A., Zandberga, E., Palviainen, M. J., Siljander, P. R-M. & Line, A., sep. 2018, I: Anticancer Research. 38, 9, s. 5139-5147 9 s.

Changes in energy metabolism, and levels of stress-related hormones and electrolytes in horses after intravenous administration of romifidine and the peripheral alpha-2 adrenoceptor antagonist vatinoxan

Pakkanen, S. A. E., de Vries, A., Raekallio, M. R., Mykkänen, A. K., Palviainen, M. J., Sankari, S. M. & Vainio, O. M., 9 maj 2018, I: Acta Veterinaria Scandinavica. 60, 8 s., 27.

The role of active transport in the transcellular movement of the peripheral alpha(2)-adrenoceptor antagonist, MK-467: An in vitro pilot study

Bennett, R., Palviainen, M., Peltoniemi, M., Vuorilehto, L., Scheinin, M., Raekallio, M. & Vainio, O., okt. 2017, I: Canadian Journal of Veterinary Research. 81, 4, s. 318-320 3 s.

Solunulkoiset vesikkelit - isoja asioita pienessä paketissa

Mari, P., Valkonen, S., Lindelöf, A., Puhka, M. & Siljander, P., 2017, I: Kliin lab : kliinisen laboratorioalan julkaisu : SKKY:n jäsenlehti.. 34, 4, s. 75-79 5 s.

Activation of complement system in kidney after ketoprofen-induced kidney injury in sheep

Palviainen, M. J., Junnikkala, S., Raekallio, M., Meri, S. & Vainio, O., 15 mars 2015, I: Acta Veterinaria Scandinavica. 57, 6 s., 15.

Upregulation of Alveolar Levels of Activin B, but not Activin A, in Lungs of West Highland White Terriers with Idiopathic Pulmonary Fibrosis and Diffuse Alveolar Damage

Lilja-Maula, L., Syrjä, P., Laurila, H. P., Sutinen, E., Palviainen, M., Ritvos, O., Koli, K., Rajamäki, M. M. & Myllärniemi, M., 2015, I: Journal of Comparative Pathology. 152, 2-3, s. 192-200 9 s.

Potential urinary biomarkers of acute kidney injury in domestic animals

Palviainen, M., 2014, Helsinki: University of Helsinki. 86 s.

The effect of P-glycoprotein on the transport of the acepromazine and dexmedetomidine, and the peripheral alpha-2-antagonist, MK-467, in vitro

Bennett, R., Palviainen, M. J., Peltoniemi, S. M., Scheinin, M., Raekallio, M. R. & Vainio-Kivinen, O. M., 2014, *The Proceedings of the Association of Veterinary Anaesthetists Spring Meeting, Nottingham, 23-26.4.2014*.

Evaluation of renal impairment in dogs after envenomation by the common European adder (*Vipera berus berus*)

Palviainen, M., Raekallio, M., Vainionpää, M., Lahtinen, H. & Vainio, O., dec. 2013, I: *Veterinary Journal*. 198, 3, s. 723-724 2 s.

Clinical proteomics stretch goals: EuPa 2012 roundtable report

O'Neil, S. E., Palviainen, M. J., Ten Have, S., Filiou, M., Gonzalez, A., Hodge, K., Surinova, S., Penque, D. & Baker, M. S., 2 aug. 2013, I: *Journal of Proteomics*. 88, s. 37-40 4 s.

Proteomic analysis of bronchoalveolar lavage fluid samples obtained from West Highland White Terriers with idiopathic pulmonary fibrosis, dogs with chronic bronchitis, and healthy dogs

Lilja-Maula, L. I. O., Palviainen, M. J., Heikkilä, H. P., Raekallio, M. R. & Rajamäki, M. M., jan. 2013, I: *American Journal of Veterinary Research*. 74, 1, s. 148-154 7 s.

Proteomic profiling of dog urine after European adder (*Vipera berus berus*) envenomation by two-dimensional difference gel electrophoresis

Palviainen, M., Raekallio, M., Vainionpää, M., Kosonen, S. & Vainio, O., 1 dec. 2012, I: *Toxicon*. 60, 7, s. 1228-1234 7 s.

Enantiospecific plasma concentrations of racemic ketoprofen after oral and intramuscular administration in growing pigs

Mustonen, K., Niemi, A., Raekallio, M., Heinonen, M., Peltoniemi, O. A. T., Palviainen, M., Siven, M., Peltoniemi, M. & Vainio, O., 2012, I: *Acta Veterinaria Scandinavica*. 54, 8 s., 55.

Kidney-derived proteins in urine as biomarkers of induced acute kidney injury in sheep

Palviainen, M., Raekallio, M., Rajamäki, M. M., Lindén, J. & Vainio, O., 2012, I: *The Veterinary Journal*. 193, 1, s. 287-289

New Potential Biomarkers for Canine Idiopathic Pulmonary Fibrosis

Lilja-Maula, L., Palviainen, M., Heikkilä, H. P., Raekallio, M. & Rajamäki, M. M., sep. 2011, *Compendium of Conference of the European College of Veterinary Internal Medicine*.

Urinary excretion of complement component C3 associated to acute kidney injury induced by an overdose of NSAID in an animal model

Palviainen, M., Raekallio, M., Rajamäki, M. & Vainio, O., 2011, *Eläinlääkäripäivät Luentokokoelma: Eläinlääkäripäivät 2011, Helsinki 30.11.-2.12.2011*. Fennovet, s. 304-305 2 s. (Eläinlääkäripäivien luentokokoelma).

Early detection of ketoprofen-induced acute kidney injury in sheep as determined by evaluation of urinary enzyme activities

Raekallio, M., Saario-Paunio, E., Rajamäki, M. M., Sankari, S. M., Siven, M. S., Palviainen, M., Peltoniemi, M., Leinonen, M-E., Honkavaara, M. J. & Vainio, O., okt. 2010, I: *American Journal of Veterinary Research*. 71, 10, s. 1246-1252 7 s.

Aktiviteter

ISEV workshop QuantitatEVs: multiscale analyses: from bulk to single vesicles

Mari Palviainen (Närvarande)
31 jan. 2023 → 2 feb. 2023

Aarhus Univeristy

Mari Palviainen (Besökande forskare)
30 nov. 2022 → 2 dec. 2022

Journal of Extracellular Vesicles (Tidskrift)

Mari Palviainen (Referentgranskare)

26 sep. 2022

Principles of bioscience omics, Lectures 10 cr, NEU-561

Vilja Pietiäinen (Lärare), Reijo Käkälä (Lärare) & Mari Palviainen (Lärare)
2022 → ...

External examiner (opponent) of Amina Rezza Lebza

Mari Palviainen (Handledare)
15 juli 2021

The annual meeting of the International Society for Extracellular Vesicles 2021

Mari Palviainen (Närvarande)
18 maj 2021 → 21 maj 2021

CICbioGUNE

Mari Palviainen (Besökande forskare)
9 mars 2020 → 13 mars 2020

Cancers (Tidskrift)

Mari Palviainen (Referentgranskare)
2 jan. 2020

PhD supervisor of Zeynep Tavukcuoglu

Mari Palviainen (Handledare)
1 jan. 2020 → ...

PhD supervisor of Johanna Puutio

Mari Palviainen (Handledare)
2020 → ...

Science Advances (Tidskrift)

Mari Palviainen (Referentgranskare)
2 aug. 2019

Cells (Tidskrift)

Mari Palviainen (Referentgranskare)
25 maj 2019

Natalia Koralewska

Mari Palviainen (Värd) & Pia Siljander (Värd)
1 mars 2019 → 30 juni 2019

Gordon research Conference, Cell Biology of megakaryocytes and Platelets

Mari Palviainen (Närvarande)
23 feb. 2019 → 1 mars 2019

Academic Medical Center, Amsterdam

Mari Palviainen (Besökande forskare)
21 jan. 2019 → 25 jan. 2019

Tampereen yliopisto

Mari Palviainen (Besökande forskare)
1 juli 2017 → 31 juli 2017

Histochemistry and Cell Biology (Tidskrift)

Mari Palviainen (Referentgranskare)
23 maj 2017

ISEV2017

Mari Palviainen (Närvarande)
18 maj 2017 → 21 maj 2017

CICbioGUNE

Mari Palviainen (Besökande forskare)
20 mars 2017 → 26 mars 2017

Jesus Gullon Sanz

Pia Siljander (Värd) & Mari Johanna Palviainen (Värd)
mars 2017 → maj 2017

International Society of Extracellular Vesicles 2016

Mari Palviainen (Närvarande)
4 maj 2016 → 7 maj 2016

HUPO 2014

Mari Palviainen (Poster presentation)
5 okt. 2014 → 8 okt. 2014

PLoS One (Tidskrift)

Mari Palviainen (Referentgranskare)
17 aug. 2014

41st Scandinavian Society for Immunology Meeting

Mari Palviainen (Poster presentation)
14 apr. 2013 → 17 apr. 2013

The Veterinary Journal (Tidskrift)

Mari Palviainen (Referentgranskare)
9 apr. 2013

Veterinary Clinical Pathology (Tidskrift)

Mari Palviainen (Referentgranskare)
18 jan. 2013

EuPa/SSPR Proteomic meeting

Mari Palviainen (Poster presentation)
9 juli 2012 → 12 juli 2012

Finnish Proteomic Society (Extern organisation)

Mari Palviainen (Styrelsemedlem)
7 maj 2012 → ...

HUPO 2011

Mari Palviainen (Poster presentation)
3 sep. 2011 → 7 sep. 2011

Press/media

EV Core Web Pages

Mari Johanna Palviainen, Maija Kaarina Puhka & Pia Riitta-Maria Siljander

15/02/2017

1 objekt av Mediabevakning

Finansieringar (wbs)

SKKY / Mari Palviainen H5510: Suomen Kliinisen Kemian Yhdistys ry/Mari Palviainen H5510

Palviainen, M.

Suomen Kliinisen Kemian Yhdistys ry: 25 000,00 €

17/04/2019 → 30/04/2022

Projekt

EV core facility

Puhka, M., Siljander, P., Palviainen, M. & Barreiro, K.

01/03/2016 → ...

Verihiutaleiden uusi vesikkeli-välitteinen rooli kudosten regeneraatiossa

Palviainen, M.

01/09/2018 → 01/09/2021