

Mari Palviainen
yliopistotutkija, Ohjaaja tohtorihjelmassa
Molekulaaristen ja integratiivisten biotieteiden tutkimusohjelma
Helsinki One Health (HOH)
Doctoral Programme in Biomedicine
Doctoral Programme in Drug Research
Postiosoite:
PL 56 (Viikinkaari 9)
00014
Suomi
Postiosoite:
Suomi
Sähköposti: mari.palviainen@helsinki.fi
Puhelin: +358294159596
Matkapuhelin: +358503062032



Työsuhteet

yliopistotutkija

Molekulaaristen ja integratiivisten biotieteiden tutkimusohjelma
Helsingin yliopisto
Suomi
1 syysk. 2021 → present

Helsinki One Health (HOH)

Helsingin yliopisto
HELSINGIN YLIOPISTO, Suomi
3 maalisk. 2020 → present

Ohjaaja tohtorihjelmassa

Doctoral Programme in Biomedicine
Helsingin yliopisto
Suomi
1 tammik. 2021 → present

Ohjaaja tohtorihjelmassa

Doctoral Programme in Drug Research
Helsingin yliopisto
Suomi
1 tammik. 2014 → present

Julkaisut

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 huhtik. 2021, julkaisussa: Theriogenology. 165, s. 1-9 9 Sivumäärä

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 huhtik. 2021, julkaisussa: Theriogenology. 164, s. 93-99 7 Sivumäärä

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 marrask. 2020, julkaisussa: Cancers. 12, 11, 18 Sivumäärä, 3292.

Altered Basal Autophagy Affects Extracellular Vesicle Release in Cells of Lagotto Romagnolo Dogs With a Variant ATG4D
Syrjä, P., Palviainen, M., Jokinen, T., Kyöstiä, K., Lohi, H., Roosje, P., Anderegg, L., Leeb, T., Sukura, A. & Eskelinen, E.-L., 1 marrask. 2020, julkaisussa: *Veterinary Pathology*. 57, 6, s. 926-935 10 Sivumäärä, 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 elok. 2020, julkaisussa: *PLoS One*. 15, 8, 19 Sivumäärä, 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., huhtik. 2020, julkaisussa: *Reproduction in Domestic Animals*. 55, 4, s. 496-502 7 Sivumäärä

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 jouluk. 2019, julkaisussa: *Analytica Chimica Acta*. 1091, s. 160-168 9 Sivumäärä

Metabolomics Applied to the Study of Extracellular Vesicles

Williams, C., Palviainen, M., Reichardt, N-C., Siljander, P. R-M. & Falcon-Perez, J. M., 12 marrask. 2019, julkaisussa: *Metabolites*. 9, 11, 14 Sivumäärä, 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 tammik. 2019, julkaisussa: *Journal of Extracellular Vesicles*. 8, 1, 12 Sivumäärä, 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., syysk. 2018, julkaisussa: *Anticancer Research*. 38, 9, s. 5139-5147 9 Sivumäärä

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 toukok. 2018, julkaisussa: *Acta Veterinaria Scandinavica*. 60, 8 Sivumäärä, 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., lokak. 2017, julkaisussa: *Canadian Journal of Veterinary Research*. 81, 4, s. 318-320 3 Sivumäärä

Solunulkoiset vesikkelit - isoja asioita pienessä paketissa

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

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 maalisk. 2015, julkaisussa: *Acta Veterinaria Scandinavica*. 57, 6 Sivumäärä, 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, julkaisussa: *Journal of Comparative Pathology*. 152, 2-3, s. 192-200 9 Sivumäärä

Potential urinary biomarkers of acute kidney injury in domestic animals

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

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., jouluk. 2013, julkaisussa: *Veterinary Journal*. 198, 3, s. 723-724 2 Sivumäärä

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 elok. 2013, julkaisussa: *Journal of Proteomics*. 88, s. 37-40 4 Sivumäärä

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., tammik. 2013, julkaisussa: *American Journal of Veterinary Research*. 74, 1, s. 148-154 7 Sivumäärä

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 jouluk. 2012, julkaisussa: *Toxicon*. 60, 7, s. 1228-1234 7 Sivumäärä

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, julkaisussa: *Acta Veterinaria Scandinavica*. 54, 8 Sivumäärä, 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, julkaisussa: *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., syysk. 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*. Fennonet, s. 304-305 2 Sivumäärä (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., lokak. 2010, julkaisussa: *American Journal of Veterinary Research*. 71, 10, s. 1246-1252 7 Sivumäärä

Aktiviteetit

External examiner (opponent) of Amina Rezza Lebza

Mari Palviainen (Ohjaaja)

15 heinäk. 2021

The annual meeting of the International Society for Extracellular Vesicles 2021

Mari Palviainen (Osallistuja)
18 toukok. 2021 → 21 toukok. 2021

CICbioGUNE

Mari Palviainen (Vieraileva tutkija)
9 maalisk. 2020 → 13 maalisk. 2020

Cancers (Lehti)

Mari Palviainen (Arvioitsija (reviewer))
2 tammik. 2020

PhD supervisor of Zeynep Tavukcuoglu

Mari Palviainen (Ohjaaja)
1 tammik. 2020 → ...

PhD supervisor of Johanna Puutio

Mari Palviainen (Ohjaaja)
2020 → ...

Science Advances (Lehti)

Mari Palviainen (Arvioitsija (reviewer))
2 elok. 2019

Cells (Lehti)

Mari Palviainen (Arvioitsija (reviewer))
25 toukok. 2019

Natalia Koralewska

Mari Palviainen (Isäntä) & Pia Siljander (Isäntä)
1 maalisk. 2019 → 30 kesäk. 2019

Gordon research Conference, Cell Biology of megakaryocytes and Platelets

Mari Palviainen (Osallistuja)
23 helmik. 2019 → 1 maalisk. 2019

Academic Medical Center, Amsterdam

Mari Palviainen (Vieraileva tutkija)
21 tammik. 2019 → 25 tammik. 2019

Tampereen yliopisto

Mari Palviainen (Vieraileva tutkija)
1 heinäk. 2017 → 31 heinäk. 2017

Histochemistry and Cell Biology (Lehti)

Mari Palviainen (Arvioitsija (reviewer))
23 toukok. 2017

ISEV2017

Mari Palviainen (Osallistuja)
18 toukok. 2017 → 21 toukok. 2017

CICbioGUNE

Mari Palviainen (Vieraileva tutkija)
20 maalisk. 2017 → 26 maalisk. 2017

Jesus Gullon Sanz

Pia Siljander (Isäntä) & Mari Johanna Palviainen (Isäntä)
maalisk. 2017 → toukok. 2017

International Society of Extracellular Vesicles 2016

Mari Palviainen (Osallistuja)
4 toukok. 2016 → 7 toukok. 2016

HUPO 2014

Mari Palviainen (Posterisitys)
5 lokak. 2014 → 8 lokak. 2014

PLoS One (Lehti)

Mari Palviainen (Arvioitsija (reviewer))
17 elok. 2014

41st Scandinavian Society for Immunology Meeting

Mari Palviainen (Posterisitys)
14 huhtik. 2013 → 17 huhtik. 2013

The Veterinary Journal (Lehti)

Mari Palviainen (Arvioitsija (reviewer))
9 huhtik. 2013

Veterinary Clinical Pathology (Lehti)

Mari Palviainen (Arvioitsija (reviewer))
18 tammik. 2013

EuPa/SSPR Proteomic meeting

Mari Palviainen (Posterisitys)
9 heinäk. 2012 → 12 heinäk. 2012

Finnish Proteomic Society (Ulkoinen yksikkö)

Mari Palviainen (Hallituksen jäsen)
7 toukok. 2012 → ...

HUPO 2011

Mari Palviainen (Posterisitys)
3 syysk. 2011 → 7 syysk. 2011

Lehdistö/media**EV Coren nettisivut**

Mari Johanna Palviainen, Maija Kaarina Puhka & Pia Riitta-Maria Siljander
15/02/2017
1 kohde/ Medianäkyvyys

Rahoitus (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

Projektit

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