

Rahvatervis

Pärt PETERSON

ESITAJA

Tartu ülikooli senat

SÜNDINUD 18. aprillil 1966

HARIDUS, TEADUSKRAAD

1991 Tartu ülikool (bioloogia)

1992 MSc (molekulaarbioloogia), Tartu ülikool

1996 PhD (immunoloogia), Tampere ülikool

TEENISTUSKÄIK

1992–2000 Tampere ülikool, 2000–2003 Soome akadeemia teadur; 2003–2008 Tartu ülikooli üld- ja molekulaarpatoloogia instituudi erakorraline professor, 2009–2012 uurija-professor, 2010–2013 instituudi juhataja, 2013 professor ja juhtivteadur; 2013–2015 biomeditsiini instituudi juhtivteadur, osakonna juhataja, professor; 2016–2019 bio- ja siirdemeditsiini instituudi juhtivteadur, alates 2016 molekulaarimmunoloogia professor

ENESETÄIENDAMINE VÄLISMAAL

2000–2003 Soome akadeemia, teadur

1995–2000 Meditsiinitehnoloogia instituut, Tampere ülikool

1992–1994 Biotehnoloogia instituut, Tampere ülikool

PEAMISED UURIMISVALDKONNAD

Biomeditsiin: autoimmuunsuses osalevad geenid, tüümuse diferentseerumine, immuunne tolerantsus, T rakkude seleksioon, DNA metüültransferaasid, imprinting

KEHTIVAD PROJEKTID

Koespetsiifiliste T-rakkude bioinformaatika- ja genoomika-alane Euroopa koostöövõrgustik

Tsentraalne immuuntolerantsus (PRG)

Tüümuse muutused haruldastes immunoloogilistes haigustes

Genoomika ja siirdemeditsiini tippkeskus

Mobilitas Plus EIT projekti toetamise tegevuskava MOBEIT004 EIT- Health Mobilitas- 2 (TÜ grandikeskus)

Prognostiliste meetmete ning võimalike ravimeetodite väljatöötamine raskekujuliste COVID-19 haigusjuhtumite baasil

JUHENDAMINE (kaitstud väitekirjade arv)

14 doktorit, 8 magistrit

ÜHISKONDLIK TEGEVUS

Sotsiaalministeeriumi Eesti bioetika ja inimuringute nõukogu liige

Tartu ülikooli senati liige

Frontiers in Immunology, toimetuskolleegiumi liige

European Journal of Immunology, toimetuskolleegiumi liige

Scandinavian Journal of Immunology, toimetuskolleegiumi liige

Eesti inimesegeneetika ühingu liige

TUNNUSTUSED

2016 Tartu ülikooli medal

2009 Eesti Vabariigi teaduspreemia arstiteaduse alal

BIBLIOMEETRILISED ANDMED

Otsingutulemused seisuga 06.10.2021

Publikatsioonide arv, viidete arv, h-indeks (esildise alusel)	<i>Web of Science</i> 1990–2021 ----- <i>Google Scholar</i> (kõik)			<i>Web of Science</i> 2011–2021	
	Publ. arv	Viidete arv	H-indeks	Publ. arv	Viidete arv
kokku 163, viiteid 10200, h- indeks 53 (Scopus)	201	9580	52	91	3314
	319	15259	61		

KÜMMME TÄHTSAMAT PUBLIKATSIOONI

Publikatsioonide üldarv: 163 (Scopus)

Naaber, P., Tserel, L., Kangro, K., Sepp, E., Jürjenson, V., Adamson, A., Haljasmägi, L., Rumm, A. P., Maruste, R., Kärner, J., Gerhold, J. M., Planken, A., Ustav, M., Kisand, K., Peterson, P. Dynamics of antibody response to BNT162b2 vaccine after six months: a longitudinal prospective study. – *The Lancet Regional Health – Europe*, 2021, (in press). doi: 10.1016/j.lanepe.2021.100208

Saare, M., Tserel, L., Haljasmägi, L., Taalberg, E., Peet, N., Eimre, M., Vetik, R., Kingo, K., Saks, K., Tamm, R., Milani, L., Kisand, K., Peterson, P. Monocytes present age-related changes in phospholipid concentration and decreased energy metabolism. – *Aging Cell*, 2020, 4, e13127.

Meyer, S., Woodward, M., Hertel, C., Vlaicu, P., Haque, Y., Kärner, J., Macagno, A., Onuoha, S. C., Fishman, D., Peterson, H., Metsküla, K., Uibo, R., Jääntti, K., Hokynar, K., Wolff, A. S. APECED patient collaborative, Krohn, K., Ranki, A., Peterson, P., Kisand, K., Hayday, A. AIRE-deficient patients harbor unique high-affinity disease-ameliorating autoantibodies. – *Cell*, 2016, 166, 582-595. PMID: 27426947.

Tserel, L., Kolde, R., Limbach, M., Tretjakov, K., Kasela, S., Kisand, K., Saare, M., Vilo, J., Metspalu, A., Milani, L., Peterson, P. Age-related profiling of DNA methylation in CD8+ T cells reveals changes in immune response and transcriptional regulator genes. – *Scientific Reports*, 2015, 5, 13107.

Kisand, K., Bøe Wolff, A. S., Podkrajsek, K. T., Tserel, L., Link, M., Kisand, K. V., Ersvaer, E., Perheentupa, J., Erichsen, M. M., Bratanic, N., Meloni, A., Cetani, F., Perniola, R., Ergun-Longmire, B., Maclaren, N., Krohn, K. J., Pura, M., Schalke, B., Ströbel, P., Leite, M. I., Battelino, T., Husebye, E. S., Peterson, P., Willcox, N., Meager, A. Chronic mucocutaneous candidiasis in APECED or thymoma patients correlates with autoimmunity to Th17-associated cytokines. – *Journal of Experimental Medicine*, 2010, 207, 299-308. PMID: 20123959.

Org, T., Chignola, F., Hetényi, C., Gaetani, M., Rebane, A., Liiv, I., Maran, U., Mollica, L., Bottomley, M. J., Musco, G.,

Peterson, P. The autoimmune regulator PHD finger binds to non-methylated histone H3K4 to activate gene expression. – *EMBO Reports*, 2008, 9, 370-376. PMID: 18292755.

Peterson, P., Org, T., Rebane, A. Transcriptional regulation by AIRE: molecular mechanisms of central tolerance. – *Nature Reviews Immunology*, 2008, 8, 948-957. PMID: 19008896.

Chin, R. K., Lo, J. C., Kim, O., Blink, S. E., Christiansen, P. A., Peterson, P., Wang, Y., Ware, C., Fu, Y. X. Lymphotoxin pathway directs thymic Aire expression. – *Nature Immunology*, 2003, 4, 1121-1127. PMID: 14517552.

Pitkänen, J., Doucas, V., Sternsdorf, T., Nakajima, T., Aratani, S., Jensen, K., Will, H., Vähämurto, P., Ollila, J., Vihinen, M., Scott, H. S., Antonarakis, S. E., Kudoh, J., Shimizu, N., Krohn, K., Peterson, P. The autoimmune regulator protein has transcriptional transactivating properties and interacts with the common coactivator CREB-binding protein. – *Journal of Biological Chemistry*, 2000, 275, 16802-16809. PMID: 10748110.

Nagamine, K., Peterson, P., Scott, H. S., Kudoh, J., Minoshima, S., Heino, M., Krohn, K. J., Lalioti, M. D., Mullis, P. E., Antonarakis, S. E., Kawasaki, K., Asakawa, S., Ito, F., Shimizu, N. Positional cloning of the APECED gene. – *Nature Genetics*, 1997, 17, 393-398. PMID: 9398839.