

NIMI	<b>Eero Vasar</b>
TEADUSALA	Arstiteadus
UURIMISTÖÖ PEASUUNAD	Ärevusseisundite neurobioloogilised mehhanismid. Transgeense tehnoloogia rakendamine vaimu- ja neurodegeneratiivsete haiguste molekulaarsete mehhanismide selgitamiseks.
VALIMISAEG	8. detsember 2010
AKADEEMIA OSAKOND	Bioloogia, geoloogia ja keemia osakond
KONTAKTANDMED	Tartu ülikooli bio- ja siirdemeditsiini instituut Ravila 19, 50411 TARTU Telefon: 737 4331 E-post: eero.vasar@ut.ee
SÜNNIAEG ja –KOHT	17. september 1954 Tartu
TÖÖKOHT	Tartu ülikooli füsioloogia professor (alates 1992) Tartu ülikooli bio- ja siirdemeditsiini instituudi juhataja (alates 1991)
HARIDUS	1973 Tartu 5. keskkool 1979 Tartu ülikool
TEADUSKRAAD	1983 meditsiinikandidaat, Tartu ülikooli juures, teema: ”Apomorfiini ja klonidiini aggressiivsuse neuromediatoorsete mehhanismide farmakoloogiline analüüs”  1992 meditsiinidoktor, Tartu ülikooli juures, teema „Koletsüstokiniini retseptorite osa käitumise regulatsioonis ja haloperidooli ja diasepaami toimes“
TEENISTUSKÄIK	1983–1991 Tartu ülikooli ÜMPI psühhofarmakoloogia labori juhataja, vanemteadur 1991–... Tartu ülikooli füsioloogia instituudi (hiljem bio- ja siirdemeditsiini instituut) juhataja 1992–... füsioloogia professor 2016–... bio- ja siirdemeditsiini instituudi füsioloogia osakonna juhataja
TUNNUSTUSED	2001 Eesti Vabariigi Punase Risti III järgu orden 2004 Eesti Vabariigi teaduspreemia 2016 Eesti teaduste akadeemia Karl Schlossmanni medal 2021 Eesti Vabariigi teaduspreemia arstiteaduse alal
TEADUS– ORGANISATSIOONILINE ja –ADMINISTRATIIVNE TEGEVUS	EESTIS: Eesti füsioloogia seltsi liige Eesti farmakoloogia seltsi liige Eesti psühhiaatria seltsi bioloogilise psühhiaatria sektsiooni liige Eesti teadusagentuuri arsti- ja terviseteaduste ekspert Keskkonnaministeriumi geenitehnoloogia komisjoni liige

TÜ kliinikumi nõukogu liige  
TÜ meditsiiniteaduste valdkonna nõukogu liige  
Vabariigi teaduspreemiate komisjoni aseesimees  
Eesti TA arstiteaduse ja tervishoiu strateegia alaline komisjon (ATSAK) esimees  
Eesti TA uurija-professori konkursikomisjoni liige

**MUJAL:**

Euroopa teadusfondi alalise meditsiininõukogu ekspert  
Euroopa neuropsühhofarmakoloogia kolledži liige  
Euroopa käitumisfarmakoloogia seltsi liige  
American Association for the Advancement of Science, liige

**TEGEVUS TEADUSLIKE  
VÄLJAANNETE  
TOIMETUSTES**

**EESTIS:**

Ajakirja Eesti Arst toimetuskolleegeiumi liige

**MUJAL:**

-

**JUHENDAMISEL  
KAITSTUD VÄITEKIRJAD**

**DOKTORITÖÖD (nimi, aasta, töö pealkiri, kus kaitstud):**

Soosaar, A. 1989. Aju CCK-ergiliste mehhanismide roll käitumise regulatsioonis ja antipsühhootiliste ainete toimes. Tartu Ülikool.

Harro, J. 1990. Peaaju koletsüstokiniini ja bensodiasepiini retseptorite osa anksiolüütiliste ja anksiogeensete ainete toimemehhanismis. Tartu Ülikool.

Lang, A. 1995. The role of dopamine, 5-hydroxytryptamine, sigma and NMDA receptors in the action of antipsychotic drugs. Tartu Ülikool.

Kõks, S. 1999. Cholecystokinin (CCK) - induced anxiety in rats: influence of environmental stimuli and involvement of endopiid mechanisms and serotonin. Tartu Ülikool.

Volke, V. 1999. Pharmacological and biochemical studies on nitric oxide in the regulation of behaviour. Tartu Ülikool.

Veraksitš, A. 2003. Characterization of behavioural and biochemical phenotype of cholecystokinin-2 receptor deficient mice: changes in the function of the dopamine- and endopiidergic system. Tartu Ülikool.

Kingo, K. 2005. The interleukin-10 family cytokines gene polymorphisms in plaque psoriasis (Interleukiin-10 perekonna tsütokiniinide geenide polümorfismid naastulise psoriaasi puhul). Tartu Ülikool.

Raud, S. 2005. Cholecystokinin 2 receptor deficient mice: changes in function of GABA-ergic system. Tartu Ülikool.

Nelovkov, A. 2006. Behavioural and neurogenetic study of molecular mechanisms involved in regulation of exploratory behaviour in rodents. Tartu Ülikool.

Võikar, V. 2006. Behavioural phenotyping of mice: evaluation of methods and applications. Helsingi Ülikool.

Abramov, U. 2008. Sex and environmental factors determine the behavioural phenotype of mice lacking CCK2 receptors: implications for the behavioural studies in transgenic lines. Tartu Ülikool.

Kurrikoff, K. 2009. Involvement of cholecystokinin in chronic pain mechanisms and endogenous antinociception. Tartu Ülikool.

Luuk, H. 2009. Distribution and behavioural effects WFS1 protein in the central nervous system. Tartu Ülikool.

Must, A. 2009. Studies on molecular genetics of male completed suicide in Estonian population. Tartu Ülikool.

Philips, M.A. 2010. Characterization of MYG1 gene and protein: expression pattern, subcellular localization, gene deficient mouse and functional polymorphisms in human. Tartu Ülikool.

Sütt, S. 2010. Role of endocannabinoid system and WFS1 in regulation of emotional behaviour: behavioural, pharmacological and genetic studies. Tartu Ülikool.

Rätsep, R. 2010. Genetics of psoriasis and vitiligo, focus on IL10 family cytokines. Tartu Ülikool.

Salum, T. 2011. (kaasjuh. Mihkel Zilmer). Similarity and difference of temperature-dependence of the brain sodium pump in normal, different neuropathological, and aberrant conditions and its possible reasons. Tartu Ülikool.

Rünkorg, K. 2012. (kaasjuh. Vallo Volke). Functional changes of dopamine, endopioid and endocannabinoid systems in CCK2 receptor deficient mice. Tartu Ülikool.

Plaas, M. 2013. (kaasjuh. Sulev Kõks, Alar Karis). Animal model of Wolfram Syndrome in mice: behavioural, biochemical and psychopharmacological characterization. Tartu Ülikool.

Innos, J. 2013. (kaasjuh. Sulev Kõks). Behavioural, pharmacological and neurochemical characterisation of limbic system-associated membrane protein (LSAMP) deficient mice. Tartu Ülikool.

Visnapuu, T. 2015. (kaasjuh. Hendrik Luuk). Pharmacological and behavioral characterization of the monoaminergic and GABA-ergic systems of Wfs1-deficient mice (Wfs1 geeni puudulikkusega hiire monoamiinergilise ja GABA-ergilise süsteemi farmakoloogiline ja käitumuslik iseloomustus). Tartu Ülikool.

Ilmjärv, S. 2015. (kaasjuh. Jaak Vilo, Hendrik Luuk). Estimating differential

expression from multiple indicators (Diferentsiaalse geeniekspressiooni erinevuste hindamine mitmete indikaatorite alusel). Tartu Ülikool.

Heinla, I. 2016. (kaasjuh. Mari-Anne Philips). Behavioural and genetic comparison of B6 and 129Sv mouse lines focusing on the anxiety profile and the expression of Lsamp gene (B6 ja 129Sv hiireliinide käitumuslik ja geneetiline võrdlus, mis keskendub ärevuskäitumisele ja Lsamp geeni ekspressioonile). Tartu Ülikool.

Eskla, K.-L. 2019. (kaasjuh. Hendrik Luuk, Christian Ansgar Hundahl). Therapeutic strategies for ischemia reperfusion injury (Isheemia reperfusiooni kahjustuse terapeutilised mehhanismid). Tartu Ülikool.

Balõtshev, R. 2020. (juh) L. Haring, E. Vasar, M. Zilmer, K. Koido. Immuun- ja metaboolse süsteemi vastastikune mõju skisofreeniaspektri häire erinevates staadiumides. Tartu Ülikool.

Seppa, K. 2021, (juh) Mario Plaas; Eero Vasar; Anton Terasmaa, The neuroprotective effect of GLP-1 receptor agonist liraglutide in a rat model of Wolfram syndrome (GLP-1 retseptori agonisti liraglutidi neuroprotektiivne toime Wolframi sündroomi roti mudelis), Tartu Ülikool.

Leppik, L. 2021, (juh) Liina Haring; Eero Vasar; Mihkel Zilmer, Alterations in metabolomic profile of lipids, amino acids and biogenic amines in the early course of schizophrenia spectrum disorders (Lipiidide, aminohapete ja biogeensete amiinide metaboolilise profiili muutused skisofreenia spektri häirete varajases kulus), Tartu Ülikool.

Bregin, A. 2022, (juh) Mari-Anne Philips; Eero Vasar; Jürgen Innos, Alterations of emotional behaviour induced by the genetic invalidation of the limbic system associated membrane protein (Lsamp) - potential implications for neuropsychiatric disorders (Limbilise süsteemiga seotud membraanvalgu (Lsamp) väljalülitamisega seotud muutused hiirte emotsionaalses käitumises - lähenemisviis neuropsühhiaatriliste haiguste paremaks mõistmiseks), Tartu Ülikool.

Piirsalu, M. 2023, (juh) Kersti Lilleväli; Eero Vasar; Mihkel Zilmer, Effects of inflammation and diet on the metabolic profile and selected genetic parameters of B16 and 129Sv mouse lines (Põletiku ja dieedi mõju B16 ja 129Sv hiireliinide metaboolsele profiilile ja valitud geneetilistele parameetritele), Tartu Ülikool.

Vanaveski, T. 2023, (juh) Mari-Anne Philips; Dan Lindholm; Eero Vasar; Kersti Lilleväli, Modelling the quantitative nature of neuropsychiatric disorders in animal models: metabolic, behavioural, and genetic profiles (Neuropsühhiaatriliste häirete loomudelite kvantitatiivne uurimine: metaboolsed, käitumuslikud ja geneetilised profiilid), Tartu Ülikool.

Kaare, M. 2023, (juh) Mari-Anne Philips; Eero Vasar; Este Leidmaa, The involvement of NEGR1 and LSAMP in the psychiatric disorders are mediated through monoaminergic neurotransmission and changes in the systemic metabolism (NEGR1 ja LSAMP toime psühhiaatrilistele häiretele on vahendatud

monoamiinergilise närviülekanne ning süsteemse metabolismi mõjutamise kaudu),  
Tartu Ülikool.

Varul, J. 2023, (juh) Eero Vasar; Mari-Anne Philips; Jürgen Innos, Different stress coping strategies of 129Sv and C57/B16 mouse strains - evidence from behavioural, pharmacological, metabolomics and gene expression studies (129Sv ja C57/B16 hiireliinide erinevad stressiga toimetuleku strateegiad - viited käitumuslikest, farmakoloogilistest, metabooloomika ja geeniekspressiooni uuringutest), Tartu Ülikool.  
MAGISTRITÖÖD (ainult juhendatute arv): 10

PUBLIKATSIOONID

TEADUSARTIKLID üldarv: 320 (ETIS)

PATENTSED LEIUTISED: 3