

NIMI	Eero Vasar
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 meditsiinkandidaat, Tartu ülikooli juures, teema: "Apomorfiini ja klonidiini agressiivsuse 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
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 Keskkonnaministeeriumi geenitehnoloogia komisjoni liige

Sotsiaalministeeriumi terviseala teaduse ja innovatsiooni nõukogu liige
TÜ kliinikumi nõukogu liige
TÜ meditsiiniteaduste valdkonna nõukogu liige
Vanariigi teaduspreemiate komisjoni aseesimees
Eesti TA arstiteaduse ja tervishoiu strateegia alaline komisjon (ATSAK) esimees

MUJAL:

Euroopa teadusfondi alalise meditsiininõukogu ekspert
Euroopa neuropsühhofarmakoloogia kolledži liige
Euroopa käitumisfarmakoloogia seltsi liige

TEGEVUS TEADUSLIKE
VÄLJAANNETE
TOIMETUSTES

EESTIS:

Ajakirja Eesti Arst toimetuskolleegiumi 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 endopiod 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 endopiodergic 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 hiirelinide 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.

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

MAGISTRITÖÖD (ainult juhendatute arv): 7

PUBLIKATSIOONID

TEADUSARTIKLID (ca 300)

PATENTSED LEIUTISED: 3