

NIMI	Maris Laan
TEADUSALA	Rahvatervis
UURIMISTÖÖ PEASUUNAD	Reproduktiivgeneetika ja -genoomika: meeste viljatuse ja reproduktiivtervise geneetika; platsenta genoomi uuringud, rasedustüsistuste geneetilised faktorid ja prognostilised biomarkerid; geneetiliste varantide pleiotoopsed efektid ehk mõju mitmetele organfunktsioonidele ja bioloogilistele protsessidele, ja soo-spetsiifilised geneetilised efektid.
VALIMISAEG	8. detsember 2021
AKADEEMIA OSAKOND	Bioloogia, geoloogia ja keemia osakond
KONTAKTANDMED	TÜ bio- ja siirdemeditsiini instituut Ravila 19-2089, 50411 TARTU Telefon: 737 5008, 5349 5258 E-post: maris.laan@ut.ee
SÜNNIAEG ja -KOHT	21. veebruar 1968
TÖÖKOHT	Tartu Ülikooli inimese geneetika professor (alates 2016)
HARIDUS	1986 Tallinna 7. Keskkool 1992 Tartu Ülikool
TEADUSKRAAD	1997 PhD (inimesegeneetika), Helsingi Ülikooli juures teema: “VISUAL PHYSICAL MAPPING: from chromosomal localization to high-resolution analysis”
TEENISTUSKÄIK	1986–1987 KBFI keemialaborant 1989–1992 Tartu Ülikooli onkogeneesi labor, diplomand 1993–1996 Helsingi Ülikool ja HÜ Meilahti Haigla, kliinilise keemia õppetool ja molekulaargeneetika labor, Soome, doktorant 1996–1998 Ludwig-Maximilians-Universität München, Institute of Zoology, Department of General Biology, Saksamaa, järeldoktor 1999–2000 Marine Biological Laboratories, Josephine Bay Paul Center in Comparative Molecular Biology and Evolution, Woods Hole, MA, USA, teadur-järeldoktor 2002–2003 Tartu Ülikooli molekulaar ja rakubioloogia instituudi teadur, vanemteadur 2004–2009 erakorraline professor 2009–2016 inimese molekulaargeneetika professor 2016–... TÜ bio- ja siirdemeditsiini instituudi inimese geneetika professor
TUNNUSTUSED	2010 Alexander-von-Humboldt Stiftung partnerlusstipendium koostöök Saksaa (Münsteri Ülikool) teadlastega 2010 Eesti Vabariigi teaduspreemia keemia ja molekulaarbioloogia alal 2017 Fulbright Specialist Award 2018 Tartu Ülikooli aumärk 2018 AcademiaNet nominatsioon Eesti Teadusagentuuri poolt 2019 Baltimaade Teaduste Akadeemiate medal

TEADUS-
ORGANISATSIOONILINE
ja ADMINISTRATIIVNE
TEGEVUS

EESTIS:
TÜ meditsiiniteaduste valdkonna nõukogu liige
2020 Eesti Teadusagentuur, hindamisnõukogu asendusliige
2017 EV teaduspreemiate komisjoni liige
2016 TÜ bio- ja siirdemeditsiini instituudi nõukogu liige
2002 Eesti inimese geneetika ühingu (EstSHG) liige, (1017-2019) president

MUJAL:
2020-... European Joint Programme on Rare Diseases (Harvikaigused: Euroopa koostööprogramm), ekspertkomisjoni liige
2019-... European Academy of Andrology (EAA) School in Genetics, initsiaator ja peakorraldaja
2018-... American Society of Human Genetics, liige
2016-... Euroopa androloogia akadeemia, liige
2014-... Human Genome Organization (HUGO), liige
2011-... Rahvusvahelise platsenta ühingu assotsiatsiooni ja Euroopa platsenta grupi liige
2010-... Endokrinoloogia ühingu liige (USA)
2004-... Euroopa inimesegeneetika ühingu liige

TEGEVUS TEADUSLIKE
VÄLJAANNETE
TOIMETUSTES

EESTIS:
-
MUJAL:
2016-... Associate Editor; rahvusvaheline teadusajakiri *Human Reproduction*
1997-... Eel-Retsensent: AJCard, AJHG, AJPA, ArchMedRes, BMC ja Circulation ajakirjade pered, ClinEndocr, GenCompEndocr, Endocrine, EJE, EJHG, Endocr.-Relat. Cancer, Fertil Steril, Hum Fertil, Hum Mutat, Hum Genet, Hum Reprod, Hum Reprod Update, IJA, JCEM, JME, J Med Genet, Lancet, MCE, MHR, Nat Commun, N Eng J Med, Oncogene, Phys Genomics, Plos Genet, PONE, RB&E, RBMO jne

DOKTORITÖÖD (nimi, aasta, töö pealkiri, kus kaitstud):
Pille Hallast, 2009, (juh) Maris Laan, Human and chimpanzee Luteinizing Hormone/ Chorionic Gonadotropin Beta (LHB/CGB) gene clusters: diversity and divergence of young duplicated genes, Tartu Ülikool, Loodus- ja tehnoloogia-teaduskond, Tartu Ülikooli Molekulaar- ja Rakubioloogia Instituut.

Kristiina Rull, 2009, (juh) Maris Laan; Helle Karro, Human Chorionic Gonadotropin Beta Genes and Recurrent Miscarriage: Expression and Variation Study (Inimese kooriongonadotropiini beeta alaiühiku geenide ekspressioon ja varieeruvus ning korduv raseduse iseeneslik katkemine), Tartu Ülikool, Arstiteaduskond, Naistekliinik, Sünnitusabi ja günekoloogia õppetool.

Katrin Kepp, 2010, (juh) Maris Laan, Genes involved in cardiovascular traits: detection of genetic variation in Estonian and Czech populations (Südamevere-soonkonna funktsioonis osalevad geenid: uued pärilikud DNA variandid Eesti ja Tšehhi populatsioonides), Tartu Ülikool, Loodus- ja tehnoloogiateaduskond, Tartu Ülikooli Molekulaar- ja Rakubioloogia Instituut.

Siim Sõber, 2011, (juh) Maris Laan; Tarmo Annilo, Blood pressure genetics: from candidate genes to genome-wide association studies (Funktsionaalsetel kandidaat-geenidel põhinevate uuringute roll kaasaegses vererõhu geneetikas), Tartu

Ülikool, Loodus- ja tehnoloogiateaduskond, Tartu Ülikooli Molekulaar- ja Rakubioloogia Instituut.

Marina Grigorova, 2011, (juh) Maris Laan, Fine-scale genetic variation of follicle-stimulating hormone beta-subunit coding gene (FSHB) and its association with reproductive health (Folliikuleid-stimuleeriva hormooni beeta-alaiühikut kodeeriva geeni (FSHB) järjestuse varieeruvus ja selle seos reproduktiivtervisega), Tartu Ülikool, Loodus- ja tehnoloogiateaduskond, Tartu Ülikooli Molekulaar- ja Rakubioloogia Instituut.

Liis Uusküla-Reimand, 2013, (juh) Maris Laan, Placental gene expression in normal and complicated pregnancy (Platsenta geeniekspressioon normaalse ja komplitseeritud raseduse korral), Tartu Ülikool, Loodus- ja tehnoloogia-teaduskond, Tartu Ülikooli Molekulaar- ja Rakubioloogia Instituut.

Liina Nagirnjaja, 2014, (juh) Maris Laan, Global and fine-scale genetic determinants of recurrent pregnancy loss (Korduva raseduse katkemise genoomsed ja geneetilised riskitegurid), Tartu Ülikool, Loodus- ja tehnoloogia-teaduskond, Tartu Ülikooli Molekulaar- ja Rakubioloogia Instituut.

Laura Kasak, 2018, (juh) Maris Laan, Genome structural variation modulating the placenta and pregnancy maintenance (Genoomi struktuursed varieeruvused platsenta ja raseduse mõjutajatena), Tartu Ülikool, Loodus- ja täppisteaduste valdkond, molekulaar- ja rakubioloogia instituut.

Triin Kikas, 2021, (juh) Maris Laan; Kristiina Rull. Single nucleotide variants affecting placental gene expression and pregnancy outcome (Platsenta geeniekspressiooni ning raseduse kulgu mõjutavad ühenukleotiidsed variandid), Tartu Ülikool, Meditsiiniteaduste valdkond, bio- ja siirdemeditsiini instituut

MAGISTRITÖÖD (ainult juhendatute arv): 22

BAKALAUREUSETÖÖD (ainult juhendatute arv): alates 2002 a. juhendanud > 30 bakalauruse- ja integreeritud õppe tudengit (bioloogia, geenitehnoloogia, proviisoriõpe, meditsiin).

PUBLIKATSIOONID

TEADUSARTIKLID üldarv: ca 182 (ETIS), h-indeks 36 (WoS)