

ZAHRA ALIJANI filosoofiadoktor (matemaatika)	„Fuzzy integral equations of the second kind“ („Hägusad teist liiki integraalvõrrandid“)	kaasprof Urve Kangro, kaasprof Uno Hämarik
HINA ARIF filosoofiadoktor (matemaatika)	„Stability Analysis of Stepped Nanobeams with Defects“ („Defektidega astmeliste nanovarraste stabiilsus“)	prof Jaan Lellep
DANIEL KRISTOFFER BLIXT filosoofiadoktor (füüsika)	„Hamiltonian analysis of covariant teleparallel theories of gravity“ („Kovariantsete teleparalleelsete gravitatsiooniteooriate Hamiltoni analüüs“)	kaasprof Manuel Hohmann
MAARJA BUSSOV filosoofiadoktor (füüsika)	„Clustering Analysis for Astrophysical Structures“ („Astrofüüsikaliste struktuuride uurimine klasteranalüüsi meetoditega“)	prof Elmo Tempel, prof Radu S. Stoica (Lorraine'i Ülikool, CNRS, IECL, Prantsusmaa)
JHONNY CAPICHONI MASSANTE filosoofiadoktor (taimeökoloogia ja ökofüsioloogia)	„Phylogenetic structure of plant communities along environmental gradients: a macroecological and evolutionary approach“ („Taimekoosluste fülogeneetilise struktuur piki keskkonnagradiente makroökoloogilisest ja evolutsioonilisest vaatepunktist“)	vanemteadur Pille Gerhold (Eesti Maaülikool)
ASTRID DARNELL filosoofiadoktor (keemia)	„Computational Design of Anion Receptors and Evaluation of Host-Guest Binding“ („Anioonretseptorite arvutuslik disain ning peremees-külaline seondumise uurimine“)	prof Ivo Leito
FRED ELHI filosoofiadoktor (bioaktiivsete ainete tehnoloogia)	„Biocompatible ionic electromechanically active polymer actuator based on biopolymers and non-toxic ionic liquids“ („Biopolümeeridest ja mittetoksilistest ioonvedelikest koosneva polümeerse ajami arendamine“)	prof Alvo Aabloo, kaasprof Kaija Põhako-Esko
DMYTRO FISHMAN filosoofiadoktor (informaatika)	„Developing a Data Analysis Pipeline for Automated Protein Profiling in Immunology“ („Andmeanalüüsi töövoos loomine valkude automaatseks kirjeldamiseks immunoloogias“)	prof Jaak Vilo, kaasprof Hedi Peterson, prof Pärt Peterson
JOHANNA HOLVANDUS (PIRRUS) filosoofiadoktor (inimgeograafia ja regionaalplaneerimine)	„Contemporary Urban Policies and Planning Measures in Socialist-Era Large Housing Estates“ („Sotsialismaegsete korterelamupiirkondadega seotud nüüdisaegne linnapoliitika ja planeerimismeetmed“)	kaasprof Kadri Leetmaa
LJUBOV JAANUSKA filosoofiadoktor (informaatika)	„Haar Wavelet Method for Vibration Analysis of Beams and Parameter Quantification“ („Haari lainikute meetod omavõnkumiste analüüsiks ja parameetrite määramiseks“)	külalisdots, em-dots Helle Hein
KATI KLEIN filosoofiadoktor (keskkonnatehnoloogia)	„Studies and treatment of inhibitory and recalcitrant wastewater“ („Inhibeeriva ja rasketilaguneva reovee töötlemise uuringud“)	kaasprof Taavo Tenno
LIIS KOLBERG filosoofiadoktor (informaatika)	„Developing and Applying Bioinformatics Tools for Gene Expression Data Interpretation“ („Bioinformaatika tööriistade arendamine ja rakendamine geeniekspressiooni andmete interpreteerimiseks“)	kaasprof Hedi Peterson
OVE KORJUS filosoofiadoktor (keemia)	„The development of ceramic fuel electrode for solid oxide cells“ („Keraamilise kütuseelektroodi arendamine tahkeksisidelemendile“)	kaasprof Gunnar Nurk, prof Enn Lust
IVO KUBJAS filosoofiadoktor (informaatika)	„Algebraic Approaches to Problems Arising in Decentralized Systems“ („Algebralised lahendused detsentraliseeritud süsteemides tekkivatele probleemidele“)	kaasprof Vitaly Skachek
TEET KUUTMA filosoofiadoktor (füüsika)	„Galaxies and non-galactic baryons in cosmic filaments“ („Galaktikad ja muu barüonaine kosmilistes filamentides“)	kaasprof Antti Tamm
EINAR KÄRGENBERG filosoofiadoktor (ihitüoloogia ja kalandus)	„Movement patterns of lithophilous migratory fish in free-flowing and fragmented rivers“ („Litofiilsete rändkalade liikumismustrid avatud ja tõkestatud jõgedes“)	em-prof Toomas Saat, teadur Anu Albert
KRISTJAN LEBEN filosoofiadoktor (geoloogia)	„Long-term diagenetic transformation and carbon sequestration potential of Ca-rich oil shale ash waste deposit sediments“ („Eesti kaltsiumirikka põlevkivituhasete pikaajaline diagenees ja CO <sub>2</sub> sidumisvõime“)	teadur Riho Mõtlep
KAIDO LEPIK filosoofiadoktor (informaatika)	„Inferring Causality Between Transcriptome and Complex Traits“ („Haiguspõhjuslike geenide tuvastamine statistiliste meetoditega“)	prof Jaak Vilo, kaasprof Hedi Peterson
KAAREL LUMISTE filosoofiadoktor (geoloogia)	„Phosphogenesis and REE+Y diagenesis of Recent and Paleozoic phosphorites“ („Fosfogenees ja haruldaste muldmetallide diagenees tänapäevastes ja paleosoiilistes fosforiidides“)	külalislprof Aivo Lepland (Norra Geoloogiateenistus), teadur Liisa Lang
MADIS LÜSI filosoofiadoktor (keemia)	„Electroreduction of Oxygen on Nanostructured Palladium Catalysts“ („Hapniku elektroredutseerumine nanostruktuursetel pallaadiumkatalüsaatoritel“)	prof Kaido Tammeveski, teadur Heiki Erikson
ANTTI MATVERE filosoofiadoktor (rakubioloogia)	„Studies on aryl hydrocarbon receptor in murine granulosa cells and human embryonic stem cells“ („Arüülsüsvesinike retseptori uurimine hiire munasarja granulosaarakkudes ja inimese embrüonaalsetes tüvirakkudes“)	prof Toivo Maimets, prof Arnold Kristjuhan
VERONIKA MOOSES filosoofiadoktor (inimgeograafia ja regionaalplaneerimine)	„Towards more comprehensive understanding of ethnic segregation: activity space and vicious circle of segregation“ („Etnilise segregatsiooni terviklikuma mõistmise suunas: tegevusruum ja segregatsiooni nõiaring“)	kaasprof Siiri Silm, prof Rein Ahas (srn 2018)
TRIINE NIRGI filosoofiadoktor (geoloogia)	„Holocene relative shore-level changes and geoarchaeology of the prehistoric sites in western Estonia“ („Läänemere veetaseme muutused Holotseenis ja esiajaloolise rannikuasustuse geoarheoloogia Lääne-Eestis“)	prof Alar Rosentau, kaasprof Tiit Hang
OLIVIER ETEBE NONGA filosoofiadoktor (keemia)	„Inhibitors and Photoluminescent Probes for in vitro Studies on Protein Kinases PKA and PIM“ („Inhibiitorid ja fotoluminescents-sondid proteiinkinaaside PKA ja PIM <i>in vitro</i> uuringuteks“)	prof Asko Uri, kaasprof Erki Enkvist
LINDA ONGARO filosoofiadoktor (geenitehnoloogia)	„A genomic portrait of American populations“ („Ameerika populatsioonide genoomne portree“)	teadur Francesco Montinaro, prof Mait Metspalu, külalislprof Luca Pagani
MERIT OSS filosoofiadoktor (keemia)	„Ionization Efficiency in Electrospray Ionization Source and its Relations to Compounds' Physico-Chemical Properties“ („Ionisatsiooni efektiivsus elektropihustusionisatsiooni allikas, seosed analüüdi füüsikalise-keemiliste omadustega“)	prof Ivo Leito, kaasprof Koit Herodes
EVELI OTSING filosoofiadoktor (botaanika ja ökoloogia)	„Tree species effects on fungal richness and community structure“ („Puuliikide mõju seente liigirikkusele ja liigilisele koosseisule“)	prof Leho Tedersoo
PEETER PAAVER filosoofiadoktor (keskkonnatehnoloogia)	„Development of alternative binders based on the oil shale fly ash“ („Põlevkivi keevkihtpõletuse lendtuhk alternatiivsete sideainete toormena“)	vanemgeoloog Martin Liira (Eesti Geoloogiateenistus), prof Kalle Kirsimäe
TAUNO PALTS filosoofiadoktor (informaatika)	„A Model for Assessing Computational Thinking Skills“ („Algoritmilise mõtlemise oskuste hindamise mudel“)	prof Margus Pedaste, prof Varmo Vene
ARNIS PARŠOVŠ filosoofiadoktor (informaatika)	„Estonian Electronic Identity Card and its Security Challenges“ („Eesti elektrooniline ID-kaart ja selle turvaväljakutsed“)	prof Dominique Unruh, PhD Jan Villemson (Cybernetica AS)
INGMAR PASTAK filosoofiadoktor (inimgeograafia ja regionaalplaneerimine)	„Gentrification and displacement of long-term residents in post-industrial neighbourhoods of Tallinn“ („Gentrifikatsioon ja kauaaegse elanikkonna väljatõrjumine Tallinna endistes tööstusasumites“)	kaasprof Anneli Kährrik, prof Tiit Tammaru
AJAI KUMAR PATHAK filosoofiadoktor (molekulaarbioloogia)	„Delineating genetic ancestries of people of the Indus Valley, Parsis, Indian Jews and Tharu tribe“ („Induse jõe oru inimeste, parside, India juutide ja Tharu hõimu geneetilise põlvnemise piiritlemine“)	prof Richard Villems, prof Gyaneshwer Chaubey (Banarasi Hindu Ülikool, India)
MARI PENT filosoofiadoktor (botaanika ja ökoloogia)	„Bacterial communities associated with fungal fruitbodies“ („Seente viijakehadega seotud bakterikooslused“)	kaasprof Kadri Põldmaa, kaasprof Mohammad Bahram (Tartu Ülikool, Rootsi Põllumajandusteaduste Ülikool)
KAIRI RAIME filosoofiadoktor (bioinformaatika)	„The identification of plant DNA in metagenomic samples“ („Taimede DNA tuvastamine metagenoomsetest proovidest“)	prof Mairo Remm
SANDER RATSO filosoofiadoktor (keemia)	„Electrocatalysis of Oxygen Reduction on Non-Precious Metal Catalysts“ („Hapniku elektrokatalüütiline redutseerumine mitteväärimetallkatalüsaatoritel“)	prof Kaido Tammeveski, PhD Ivar Kruusenberg (Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituut)
THOMAS SCHINDLER filosoofiadoktor (keskkonnatehnoloogia)	„Tree stem CH <sub>4</sub> and N <sub>2</sub> O fluxes in various forest ecosystems“ („Puutüvede metaani- ja naerugaasivood erinevates metsaökosüsteemides“)	prof Ülo Mander, kaasprof Kaido Soosaar, PhD Kateřina Macháčová (Tšehhi Teaduste Akadeemia globaalsete muutuste uurimise instituut)
HELINA SEEMEN filosoofiadoktor (materjaliteadus)	„Atomic layer deposition and microscopic analysis of magnetically and electrically polarizable thin solid films“ („Magnetiliselt ja elektriliselt polariseeruvate õhukete tahkiskilade aatomkihtsadestamine ja mikroskoopiline analüüs“)	kaasprof Aile Tamm, prof Kaupo Kukli
SIMONA SELBERG filosoofiadoktor (keemia)	„Development of Small-Molecule Regulators of Epitranscriptomic Processes“ („Epitranskriptomiliste protsesside madalmolekulaarsete regulaatorite arendus“)	em-prof Mati Karelson
SIIM-KAAREL SEPP filosoofiadoktor (taimeökoloogia ja ökofüsioloogia)	„Soil eukaryotic community responses to land use and host identity“ („Eukarüootse mullaelustiku seos maakasutuse muutuse ning peremeestaime identiteediga“)	prof Maarja Öpik, prof Martin Zobel
JOONAS SOVA filosoofiadoktor (matemaatiline statistika)	„The Structure of a Consistent Global Pragmatic“ („Globaalse pragmatismi loogiliselt kooskõlaline struktuur“)	prof Jüri Lember
EVGENII STRUGOVSHCHIKOV filosoofiadoktor (materjaliteadus)	„First-Principles studies on rareearth metal-hydride-based smart materials“ („Haruldaste muldmetallide hüdriididel rajanevate nutimaterjalide esmaste printsiipide uuringud“)	teadur Aleksandr Pištšev, prof Smagul Karazhanov (Energiatehnoloogia Instituut, Norra)
LIISI TALAS filosoofiadoktor (biomeditsiini tehnoloogia)	„Reconstructing paleo-diversity, dynamics and response of eukaryotes to environmental change over the Late-Glacial and Holocene period in lake Lielais Svetinu using sedaDNA“ („SedaDNA abil eukarüootsete organismide mitmekesisuse, dünaamika ja keskkonnamuutuste mõju rekonstrueerimine hilisjäaja ja Holotseeni perioodil Lielais Svetinu järve näitel“)	kaasprof Veljo Kisand
ELIISE TAMMEKIVI filosoofiadoktor (keemia)	„Derivatization and Quantitative Gas-Chromatographic Analysis of Oils“ („Õlide derivatiseerimine ja kvantitatiivne gaasikromatograafiline analüüs“)	prof Ivo Leito, kaasprof Signe Vahur
KARIN TRUUVER filosoofiadoktor (geoloogia)	„Ostracod associations of the Ordovician-Silurian boundary interval in Baltoscandia“ („Ordoviitsiumi ja Siluri piirikihtide ostrakoodid“)	prof Tõnu Meidla, kaasprof Oive Tinn
ULBOSSYN UALIKHANOVA filosoofiadoktor (füüsika)	„Gravity theories based on torsion: theoretical and observational constraints“ („Väändel põhinevad gravitatsiooniteooriad: teoreetilised ja vaatluslikud piirangud“)	kaasprof Manuel Hohmann, kaasprof Laur Järv
EKATERINA VAGAPOVA filosoofiadoktor (materjaliteadus)	„Fluorescence quenching in inorganic crystalline solids and nanocrystals“ („Fluorestsentsi kustutamine neodüümi ioonidega aktiveeritud anorgaanilistes tahkistes, mahumaterjalidest mikro- ja nanokristallideni“)	kaasprof Yury Orlovskiy, kaasprof Valter Kiisk, kaasprof Viktor Peet
TANEL VAHTER filosoofiadoktor (taimeökoloogia ja ökofüsioloogia)	„Arbuscular mycorrhizal fungal biodiversity for sustainable agroecosystems“ („Krohmseente tähtsus kestlikus põllumajanduses“)	prof Maarja Öpik
MADIS VASSER filosoofiadoktor (informaatika)	„Testing a Computational Theory of Brain Functioning with Virtual Reality“ („Arvutusliku ajuteooria testimine virtuaalreaalsuse abil“)	kaasprof Jaan Aru
GERT VEBER filosoofiadoktor (maastikuökoloogia ja keskkonnanõuetse)	„Greenhouse gas fluxes in natural and drained peatlands: spatial and temporal dynamics“ („Kasvuhoonegaaside voogude ajaline ja ruumiline käik looduslike ja kuivendatud soodes“)	kaasprof Ain Kull, prof Ülo Mander
MIHKEL ÖRD filosoofiadoktor (biomeditsiini tehnoloogia)	„Ordering the phosphorylation of cyclin-dependent kinase Cdk1 substrates in the cell cycle“ („Uurimus tsükliinist sõltuva kinaasi Cdk1 substraatide fosforüleerimise ajastamisest rakutsükli jooksul“)	prof Mart Loog
BURAK YELMEN filosoofiadoktor (geenitehnoloogia)	„Characterization of ancient Eurasian influences within modern human genomes“ („Iidsete Euraasia mõjude iseloomustamine tänapäeva inimgenoomides“)	külalislprof Luca Pagani, prof Mait Metspalu, kaasprof Toomas Kivisild