

**DOKTORIKRAADI KAITSJAD EESTI MAAÜLIKOO LIS 2022. AASTAL**  
**THESIS DEFENDERS ESTONIAN UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES IN 2022**

LIINA SOONVALD

VÄETAMISE, PÕLLUKULTUURI NING SORDI MÕJU TAIMEJUURTE SEENTE KOOSLUSTELE  
 RESPONSE OF ROOT FUNGAL COMMUNITIES TO FERTILISATION, CROP SPECIES AND CULTIVAR

Juhendajad: professor Marika Mänd, professor Alar Astover, professor Leho Tedersoo (TÜ)

4. veebruar 2022

HELI KIRIK

PISTESÄÄSKLASTE (DIPTERA: CULICIDAE) MITMEKESISUS EESTI LINNAKESKKONNAS JA LOODUSES

MOSQUITO (DIPTERA: CULICIDAE) DIVERSITY IN THE URBAN ENVIRONMENT AND COUNTRYSIDE OF ESTONIA

Juhendajad: vanemteadur Olavi Kurina, teadur Lea Tummeleht

28. veebruar 2022

VAHUR ROONI

LIGNOTSELLULOOSSETEST JÄÄTMETEST VEDELA BIOKÜTUSE TOOTMISEKS KEMIKAALIVABA EELTÖÖTLUSMEETODI VÄLJATÖÖTAMINE JA OPTIMEERIMINE

DEVELOPMENT AND OPTIMIZATION OF A REAGENT-FREE PRETREATMENT METHOD FOR PRODUCTION OF LIQUID BIOFUELS FROM LIGNOCELLULOSIC WASTE

Juhendaja: professor Timo Kikas

7. aprill 2022

ENELI PÕLDVEER

PUISTU SEISUNDI JA STRUKTUURITUNNUSTE KVANTITATIIVNE HINDAMINE HEMIBOREAALSETES METSAÖKOSÜSTEEMIDES

QUANTITATIVE ASSESSMENT OF STAND STRUCTURAL TRAITS AND HEALTH CONDITION IN HEMIBOREAL FOREST ECOSYSTEMS

Juhendajad: professor Henn Korjus, kaasprofessor Diana Laarmann

27. aprill 2022

CHIKODINAKA NKECHINYERE OKEREKE

KESKKONNASTRESSIDE MÕJU TROOPIILISTE KULTUURTAIMEDE LEHTEDE FOTOSÜNTEESILE JA LENDUVATE ORGAANILISTE ÜHENDITE EMISSIOONIDELE

EFFECTS OF ABIOTIC STRESS ON FOLIAGE PHOTOSYNTHETIC CHARACTERISTICS AND VOLATILE ORGANIC COMPOUND EMISSIONS IN TROPICAL AGRICULTURAL SPECIES

Juhendaja: professor Ülo Niinemets

11. mai 2022

KRISTEL PANKSEP

MIKROSKOOPIAST GEENIDENI, KUIDAS OTSIDA TOKSILISI SINIVETIKAID MADALAST EUTROOFSEST JÄRVEST

FROM MICROSCOPY TO GENES - UNMASKING TOXIC CYANOBACTERIA IN A SHALLOW EUTROPHIC LAKE

Juhendajad: professor Veljo Kisand; teadur Helen Agasild; professor Kaarina Sivonen

23. mai 2022

REINE KOPPEL

NISU SAAGI JA KÜPSETUSKVALITEEDI STABIILSUS BALTI REGIOONIS

STABILITY OF YIELD AND BAKING QUALITY OF WHEAT IN BALTIC CONDITIONS

Juhendajad: dotsent Evelin Loit, vanemteadur Mati Koppel

3. juuni 2022

FARIBA Bahrini

LINNAPARKIDE KASUTUSMUSTRID, RUUMILINE LIGIPÄÄSETAVUS JA KASUTAJAEELISTUSED IRAANI PEALINNAS TEHERANIS

PATTERN OF URBAN PARK USE, SPATIAL ACCESSIBILITY AND PREFERENCES OF URBAN PARK USERS IN TEHRAN, IRAN

Juhendaja: professor Simon Bell

10. juuni 2022

ASSAR LUHA

OCCUPATIONAL NOISE EXPOSURE AND HEARING PROBLEMS AMONG ACTIVE MILITARY SERVICE PERSONNEL IN ESTONIA

MILITAARMÜRA EKSPOSITSIOON JA KUULMISPROBLEEMID EESTI TEGEVVÄELASTEL

Juhendajad: professor Eda Merisalu, kaasprofessor Hans Orru

17. juuni 2022

HENRI JÄRV

THE IMPACT OF PROTECTED AREAS GOVERNANCE AND MANAGEMENT PRACTICES ON HUMAN WELL-BEING AND LOCAL SOCIOECONOMIC CONDITIONS

KAITSEALADE HALDUSSÜSTEEMI JA KAITSEKORRALDUSLIKE MEETMETE MÕJU INIMESTE HEAOLULE NING KOHALIKELE SOTSIAALMAJANDUSLIKELE OLUDELE

Juhendajad: professor Kalev Sepp, lektor Raymond David Ward

21. juuni 2022

KRISTEL PEETSALU

MUUTUSED ÄGEDA FAASI VALKUDE KONTSENTRATSIOONIDES, NENDE SEOSSED TERNESPIIMA JA MASSI-IIBEGA VASTSÜNDINUD MÄLETSEJALISTEL

CHANGES IN ACUTE-PHASE PROTEINS' CONCENTRATIONS OF NEONATAL RUMINANTS IN RELATION TO COLOSTRUM AND WEIGHT GAIN

Juhendajad: professor Toomas Orro, teadur Lea Tummeleht

21. juuni 2022

JORDI ESCUER GATIUS

PÖLLUMULLAST ERALDUVA DILÄMMASTIKOKSIIDI VÄHENDAMINE

MITIGATION OF NITROUS OXIDE EMISSIONS FROM ARABLE SOILS

Juhendajad: kaasprofessor Merrit Shanskiy, kaasprofessor Kaido Soosaar, professor Alar Astover

30. juuni 2022

MARTA MARIA ALOS ORTI

LINNAÖKOLOOGIA VÄLJAKUTSED: UUED ÖKOSÜSTEEMID, UUED LAHENDUSED

URBAN ECOLOGY: NOVEL ECOSYSTEMS, NOVEL CHALLENGES

Juhendaja: professor Lauri Laanisto

29. august 2022

KÄTLIN PITMAN

BIOSENSOR ARRAY FOR BOD MEASUREMENTS IN DIFFERENT TYPES OF WASTEWATER

BIOSENSOR-RIVI ERINEVATE REOVETE BIOKEEMILISE HAPNIKUTARBE UURIMISEKS

Juhendajad: kaasprofessor Merlin Raud, kaasprofessor Jaak Nerut, professor Timo Kikas

29. august 2022

GRETE TÕNISALU

PISIIMETAJAD, VÄIKE-KONNAKOTKAS JA SERVAALAD: SAAKLOOMA, KISKJA JA ELUPAIGA SEOSTE UURING PÖLLUMAJANDUSMAASTIKUS

SMALL MAMMALS, THE LESSER SPOTTED EAGLE, AND ECOTONES: A CASE STUDY ON PREDATOR-PREY-HABITAT RELATIONSHIPS IN AGRICULTURAL LANDSCAPE

Juhendaja: vanemteadur Ülo Väli

5. september 2022

FRANCESCA CARNOVALE

LAMMASTE HEAOLU NENDE TRANSPORDIL KUUMAS JA KÜLMAS KLIIMAS

WELFARE OF LIVESTOCK SHEEP TRANSPORT IN HOT AND COLD CLIMATES

Juhendajad: professor David Arney, vanemlektor Andres Aland, professor Fabio Napolitano

3. oktoober 2022

KAI-YUN LI

MEHITAMATA ÕHUSÕIDUKI RAKENDAMINE PÖLLUKULTUURIDE SAAGIKUSE JA MAA HARIMISVIISIDE TUVASTAMISEL

UNMANNED AIRCRAFT SYSTEMS AND IMAGE ANALYSIS IN YIELD ESTIMATION AND AGRICULTURAL MANAGEMENT

Juhendajad: professor Kalev Sepp, professor Niall Burnside, doktor Ants Vain

5. oktoober 2022

OLESJA ESCUER

ILUTAIMEDE KASV JA ARENG SÕLTUVALT ORGAANILISTE LISANDITEGA MUUDETUD MULLATINGIMUSTEST

ORNAMENTAL PLANT GROWTH AND DEVELOPMENT DEPENDING ON SOIL CONDITIONS

MODIFIED BY ORGANIC ADDITIVES

Juhendajad: professor Kadri Karp, kaasprofessor Merrit Shanskiy

18. oktoober 2022

INDREK KERES

VILJELUSVIISI JA N-VÄETAMISE MÕJU TALINISU SAAGI JA TAINA KVALITEEDILE

COMBINED EFFECTS OF GROPPING SYSTEM AND N-FERTILIZATION ON WINTER WHEAT

YIELD AND BAKING QUALITY

Juhendajad: kaasprofessor Tiina Tosens, professor Ülo Niinemets, dotsent Evelin Loit

27. oktoober 2022

THAISA FERNANDES BERGAMO

KLIIMAMUUTUSE MÕJU HINDAMINE RANNANIIDU TAIMEKOOSLUSELE MESOKOSMI KATSE JA MEHITAMATA ÕHUSÕIDUKIGA KOGUTUD ANDMETE PÕHJAL

COMBINING UNMANNED AERIAL VEHICLES AND A MESOCOSM EXPERIMENT TO UNVEIL

PLANT COMMUNITIES SHIFTS UNDER GLOBAL CHANGE CONDITIONS IN COASTAL MEADOWS

Juhendajad: professor Kalev Sepp, dr. Raymond D. Ward ja professor Christopher B. Joyce (University of Brighton)

22. november 2022

NEDA NAJDABBASI

ALTERNATIIVSED BIOTÕRJE STRATEEGIAD KARTULI-LEHEMÄDANIKU INTEGREERITUD TÕRJEKS

ALTERNATIVE BIOCONTROL STRATEGIES IN THE POTATO-PHYTOPHTHORA INFESTANS PATHOSYSTEM FOR INTEGRATED MANAGEMENT OF LATE BLIGHT

Juhendajad: professor Marika Mänd, professor dr. ir. Geert Haesaert (Ghent University), professor dr. ir. Kris Audenaert (Ghent University)

28. november 2022

CARMEN KIVISTIK

MAGE- JA RIIMVEELIST MIKROOBSET ELUSTIKKU MÕJUTAVAD ÖKOFÜSIOLOOGILISED MEHHAANISMID

ECOPHYSIOLOGICAL MECHANISMS CHARACTERIZING THE FRESH- AND BRACKISH MICROBIOTA

Juhendajad: professor Daniel Philipp Ralf Herlemann, dr. Kairi Käiro, teadur Helen Tammert  
2. detsember 2022

MIHKEL MÄESAAR

*LISTERIA MONOCYTOGENES*'E JA *CAMPYLOBACTER* SPP. LEVIMUS JA ARVUKUS TOIDUSNING TÜVEDE MOLEKULAARNE ISELOOMUSTUS EESTIS

PREVALENCE AND COUNTS OF *LISTERIA MONOCYTOGENES* AND *CAMPYLOBACTER* SPP. IN FOOD AND MOLECULAR CHARACTERISATION OF THE ISOLATES IN ESTONIA

Juhendaja: professor Mati Roasto  
14. detsember 2022