

**DOKTORIKRAADI KAITSJAD EESTI MAAÜLIKOO LIS 2021. AASTAL
 THESIS DEFENDERS ESTONIAN UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES IN 2021**

KAIRI MAILEHT

FÜTOPLANKTON JÄRVEDE SEISUNDI INDIKAATORINA

PHYTOPLANKTON AS ECOLOGICAL QUALITY INDICATOR OF LAKES

Juhendajad: emeriitprofessor Ingmar Ott, juhtivateadur Peeter Nõges

19. veebruar 2021

PAUL FRIDTJOF MÕTSKÜLA

ELEKTRO- JA PILTDIAGNOSTIKA TÄIENDAVAD RAKENDUSED KOERTE SÜDAMEHAIGUSTE DIAGNOOSIMISEL NING PROGNOOSIMISEL

CONTRIBUTION TO THE DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF CANINE CARDIAC DISEASE THROUGH ELECTRODIAGNOSTICS AND DIAGNOSTIC IMAGING

Juhendajad: professor Toomas Orro, Professor Virginia Luis Fuentes (The Royal Veterinary College, UK), Professor David Connolly (The Royal Veterinary College, UK) ja doktor Ranno Viitmaa

8. märts 2021

JONATHAN MARTIN WILLOW

TIAKLOPRIIDI, TAIMSETE EETERLIKE ÕLIDE JA KAHE-AHELALISE RNA RAKENDAMISE VÕIMALUSED HIILAMARDIKATE KESKKONNASÄÄSTLIKUS TÕRJES

EXAMINING THIACTOPRID, ESSENTIAL OILS AND DOUBLE-STRANDED RNA FOR POTENTIAL USE IN BIOSAFE MANAGEMENT OF POLLEN BEETLE

Juhendajad: professor Eve Veromann, professor Guy Smaghe

12. aprill 2021

MARIA SOONBERG

GRUPEERIMISE MÕJU PIIMALEHMADE KÄITUMISELE JA HEAOLULE

REGROUPING EFFECTS ON BEHAVIOUR AND WELFARE OF DAIRY COWS

Juhendajad: professor David Arney, doktor Marko Kass ja professor Tanel Kaart

26. aprill 2021

MARIANA MAANTE-KULJUS

VIINAPUU (*VITIS SP*) SAAGI KÜPSUSNÄITJAD MATURITY PARAMETERS OF GRAPEVINE (*VITIS SP*) YIELD

Juhendajad: professor Kadri Karp, dotsent Leila Mainla, dotsent Ele Vool

24. mai 2021

BURAK ÖGLÜ

KLIIMAMUUTUSTE JA TEISTE ÖKOLOOGILISTE TEGURITE MÕJU VALITUD KALALIIKIDE POPULATSIOONIDELE JA KALAPÜÜGILE EESTI SUURJÄRVEDES

IMPACT OF CLIMATE CHANGE AND OTHER ECOLOGICAL FACTORS ON SELECTED FISH POPULATIONS AND FISHERY IN ESTONIAN LARGE LAKES

Juhendajad: professor Tanel Kaart, vanemteadur Külli Kangur, vanemteadur Fabien André Daniel Cremona

28. mai 2021

TARMO PILVING

TOURISM KOOSTÖÖ EESTI MAATURISMIS COLLABORATION IN ESTONIAN RURAL

Juhendajad: vanemteadur Ants-Hannes Viira, professor Tiiu Kull, nooremprofessor Monika Suškevičs

11. juuni 2021

MARIKA KOSE

RANNANIIDUD: SÄILIMINE, TAASTAMINE JA TAASTUMINE

COASTAL MEADOWS: MAINTENANCE, RESTORATION AND RECOVERY

Juhendajad: vanemteadur Karin Kauer, vanemteadur Kadri Tali

11. juuni 2021

ELINA KARRON

ERINEVATE KASVATUSTEHNOLOOGIATE MÕJU *FUSARIUM SPP.* ESINEMISELE JA MÜKOTOKSIINIDE TEKKIMISELE TERAVILJADEL

INFLUENCE OF CULTIVATION TECHNOLOGIES ON PATHOGENIC *FUSARIUM SPP.* OCCURRENCE AND PRODUCTION OF MYCOTOXINS IN CEREALS

Juhendajad: dotsent Eve Runno-Paurson, professor Ülo Niinemets, emeriitdotsent Enn Lauringson

15. juuni 2021

IMBI NURMOJA

SIGADE AAFRIKA KATKU EPIDEMIOLOOGIA EESTIS JA ÜHE VIIRUSTÜVE ISELOOMUSTUS EPIDEMIOLOGY OF AFRICAN SWINE FEVER IN ESTONIA AND CHARACTERIZATION OF ONE VIRUS STRAIN

Juhendajad: doktor Arvo Viltrop, doktor Sandra Blome, doktor Klaus Robert Depner

15. juuni 2021

MERILI TOOM

ERINEVATE VAHEKULTUURIDE BIOMASSI MOODUSTAMISE JA LÄMMASTIKU SIDUMISE VÕIME SÕLTUVALT KÜLVIAJAST NING VAHEKULTUURIDE MÕJU SUVIODRA SAAGILE
BIOMASS AND NITROGEN ACCUMULATION BY COVER CROPS DEPENDING ON SPECIES AND SOWING DATE AND THE EFFECT OF COVER CROPS ON SPRING BARLEY YIELD

Juhendajad: dotsent Enn Lauringson, dotsent Liina Talgre, doktor Andres Mäe
16. juuni 2021

KAIRE LOIT

PATOGEENSED JA ARBUSKULAARMÜKORIISSED SEENED EESTI KARTULIPÕLDUDEL
PATHOGENIC AND ARBUSCULAR MYCORRHIZAL FUNGI IN POTATO FIELDS IN ESTONIA

Juhendajad: professor Alar Astover, doktor Maarja Öpik ja doktor Leho Tedersoo
22. juuni 2021

NASIME JANATIAN GHADIKOLAEI

HÜDROMETEOROLOOGILISTE JA KLIIMATEGURITE MÕJU JÄRVEDE FÜTOPLANKTONILE: AJASKAALADE OLULISUS
HYDROMETEOROLOGICAL AND CLIMATIC CONTROL OVER LAKE PHYTOPLANKTON: THE IMPORTANCE OF TIME SCALES

Juhendajad: juhtivteadur Peeter Nõges, Biel Obrador, vanemteadur Fabien Cremona, vanemteadur Alo Laas
27. august 2021

KRISTIINA AUN

RAIETE LÜHIAJALINE MÕJU SÜSINIKU VOOGUDELE JA VARUDELE ERINEVATES EESTI METSAÖKOSÜSTEEMIDES
SHORT-TERM EFFECT OF FELLING ON CARBON FLUXES AND STORAGES IN DIFFERENT ESTONIAN FOREST ECOSYSTEMS

Juhendaja: professor Veiko Uri
27. august 2021

KRISTIINA AUNRAIETE

LÜHIAJALINE MÕJU SÜSINIKU VOOGUDELE JA VARUDELE ERINEVATES EESTI METSAÖKOSÜSTEEMIDES
SHORT-TERM EFFECT OF FELLING ON CARBON FLUXES AND STORAGES IN DIFFERENT ESTONIAN FOREST ECOSYSTEMS

Juhendaja: professor Veiko Uri
27. august 2021

PRIIT KARIS

TOITUMUSE, LIPOMOBILISATISOONI JA INSULIINIRESENTSUSE SEOSSED PIIMA-LEHMADEL
RELATIONSHIPS BETWEEN BODY CONDITION, LIPOMOBILIZATION AND INSULIN RESISTANCE IN DAIRY COWS

Juhendajad: vanemteadur Hanno Jaakson, vanemteadur Katri Ling, kaasprofessor Meelis Ots
31. august 2021

HARES KHAN

KALTSIIDI AVAVEELINE SADENEMINE: PÕHJUSED JA TAGAJÄRJED GLOBAALSES JA KOHALIKUS VAATES
PELAGIC CALCITE PRECIPITATION IN LAKES: FROM A GLOBAL TO A LOCAL PERSPECTIVE ON ITS DRIVERS AND IMPLICATIONS

Juhendajad: doktor Biel Obrador (University of Barcelona, Hispaania), vanemteadur Alo Laas
16. september 2021

HEIKI LILL

ERINEVATE ENERGIA SALVESTUSTEHNOLOGIATE UUDSED RAKENDUSPÕHIMÕTTED LIGINULLENERGIAHOONETES
NOVEL APPLICATION PRINCIPLES FOR ENERGY STORAGE TECHNOLOGIES IN NEARLY ZERO ENERGY BUILDINGS

Juhendajad: Teadur Alo Allik, professor Andres Annuk
29. oktoober 2021

MARGUS ARAK

AMMENDATUD FREESTURBAVÄLJADEL KASVATATAVA AHTALEHISE MUSTIKA MASINVILJELUSTEHNOLOGIA
CULTIVATION TECHNOLOGY FOR LOW-BUSH BLUEBERRY CULTIVATION IN MILLED PEAT FIELD PLANTATIONS

Juhendaja: professor Jüri Olt
1. november 2021

LIINA JÜRISOO

JALAKASURMA TEKITAJATE LEVIK JA KAHJUSTUSED KIRDEEUROOPAS
DISTRIBUTION OF AND DAMAGES BY DUTCH ELM DISEASE AGENTS IN NORTHEASTERN EUROPE

Juhendaja: professor Rein Drenkhan
11. november 2021

PIRET RAUDSEPP

HARILIKU RABARBERI (*RHEUM RHAPONTICUM* L.) JA MUSTA SÕSTRA (*RIBES NIGRUM* L.) POLÜFENOOLNE KOOSTIS, NENDE TAI-MEDE ANTIBAKTERIAALSE TOIME JA VABA-DE RADIKAALIDE SIDUMISE VÕIME VÕRD-LUS MÕNEDE TEISTE TOIDUTAIMEDEGA
POLYPHENOLIC COMPOSITION OF RHUBARB (*RHEUM RHAPONTICUM* L.) AND BLACKCUR-RANT (*RIBES NIGRUM* L.), ANTIBACTERIAL AND FREE RADICAL SCAVENGING PROPER-TIES OF THESE PLANTS IN COMPARISON WITH SOME OTHER FOOD PLANTS

Juhendajad: professor Tõnu Püssa, dr Ave Kikas
10. detsember 2021

INGRID BENDER

MEETODITE MÕJU PORGANDI SAAGILE JA KVALITEEDILE NING UMBROHTUDELE
EFFECT OF ORGANIC MANAGEMENT MET-HODS ON YIELD AND QUALITY OF CARROT AND ON WEEDS MAHEVILJELUSE

Juhendajad: emeriitprofessor Anne Luik, dotsent
Evelin Loit, vanemteadur Ilmar Tamm
17. detsember 2021

