

**DOKTORIKRAADI KAITSJAD EESTI MAAÜLIKOO LIS 2020. AASTAL
 THESIS DEFENDERS ESTONIAN UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES IN 2020**

KAIA KASK

THE EFFECTS OF HEAT STRESS SEVERITY ON PHOTOSYNTHESIS AND VOLATILE ORGANIC COMPOUND EMISSIONS IN BLACK MUSTARD AND TOBACCO

KUUMASTRESSI MÕJU MUSTA KAPSASROHU (*BRASSICA NIGRA* L.) JA VÄÄRISTUBAKA (*NICOTIANA TABACUM* L.) FOTOSÜNTEESILE JA LENDUVÜHENDITE EMISSIOONIDELE

Juhendajad: professor Ülo Niinemets, vanemteadur Astrid Kännaste

MÄRT REINVEE

APPLICABILITY OF LOW-COST ELECTROMYOGRAPHY IN ERGONOMIC ASSESSMENT

MADALA MAKSUMUSEGA ELEKTROMÜOGRAAFIDE RAKENDATAVUS ERGONOOMIKALISES HINDAMISES

Juhendajad: emeriitdotsent Jaak Jaaniste, professor Mati Pääsuke

ANRI AINO ELISA TIMONEN

EPIDEMIOLOGY OF MYCOPLASMA BOVIS INTRAMAMMARY INFECTION IN DAIRY HERDS MYCOPLASMA BOVIS'E PÕHJUSTATUD UDARANAKKUSE EPIDEMIOLOOGIA PIIMAVEISEKARJADES

Juhendajad: dotsent Piret Kalmus, dotsent Kerli Mõtus

ANNE INGVER

IMPACT OF FARMING SYSTEM, PRE-CROP AND WEATHER CONDITIONS TO YIELD AND QUALITY OF SPRING WHEAT

VILJELUSSÜSTEEMI, EELVILJA JA ILMASTIKU MÕJU SUVINISU SAAGILE JA KVALITEEDILE

Juhendajad: dotsent Evelin Loit, vanemteadur Ilmar Tamm

TAURI ARUMÄE

ESTIMATING FOREST VARIABLES USING AIRBORNE LIDAR MEASUREMENTS IN HEMIBOREAL FORESTS

PUISTUTE TAKSEERTUNNUSTE HINDAMINE AEROLIDARI MÕÖTMISANDMETE PÕHJAL HEMIBOREAALSETES METSADES

Juhendajad: dotsent Mait Lang

LINDA-LIISA VEROMANN-JÜRGENSON

MESOPHYLL CONDUCTANCE IN GYMNOSPERMS

PALJASSEEMNETAIMEDE MESOFÜLLI JUHTIVUS

Juhendajad: dotsent Tiina Tosens, professor Ülo Niinemets

MIGUEL VILLOSLADA PEĆIÑA

A TIERED FRAMEWORK FOR MAPPING AND ASSESSING ECOSYSTEM SERVICES FROM SEMI-NATURAL GRASSLANDS: EXPERT-BASED ASSESSMENTS, PROXY INDICATORS AND UAV SURVEYS

POOL-LOODUSLIKE KOOSLUSTE ÖKOSÜSTEMITEENUSTE KAARDISTAMINE JA HINDAMINE ERINEVATEL TASANDITEL: EKSPERTHINNANGUD, KAUDSED INDIKAATORID JA DROONUURINGUD

Juhendajad: professor Kalev Sepp, professor Robert Gerald Henry Bunce, teadur Raymond Ward

JOANNA TAMAR STORIE

WHEN PEACE AND QUIET IS NOT ENOUGH: EXAMINING THE CHALLENGES COMMUNITIES FACE IN ESTONIAN AND LATVIAN RURAL LANDSCAPES

KUI RAHU JA VAIKUS POLE KÜLLALT – UURIMUS KOGUKONDADE VÄLJAKUTSETEST EESTI JA LÄTI RURAALMAASTIKES

Juhendajad: professor Mart Külvik, professor Simon Bell

LISANDRA MARINA DA ROCHA MENESES

SECOND-GENERATION BIOETHANOL PRODUCTION: STRATEGIES FOR SIDESTREAMS VALORISATION IN A SUSTAINABLE CIRCULAR ECONOMY

TEISE PÕLVKONNA BIOETANOOLI TOOTMINE: KÕRVALVOOGUDE VALORISEERIMINE JÄTKUSUUTLIKU RINGMAJANDUSE KONTSEPTSIOONIS

Juhendajad: professor Timo Kikas, dotsent Kaja Orupõld

LAGLE HEINMAA

FACTORS AFFECTING APPLE JUICE QUALITY AND MYCOTOXIN PATULIN FORMATION

ÕUNAMAHLA KVALITEETI JA MÜKOTOKSIINI PATULIINI TEKET MÕJUTAVAD TEGURID

Juhendajad: dotsent Ulvi Moor, professor Eivind Vangdal

OLEKSANDR KARASOV

MAPPING LANDSCAPE ORGANIZATION CONDITIONS, ENABLING USE OF CULTURAL ECOSYSTEM SERVICES, BY MEANS OF REMOTE SENSING AND LOCATION-BASED SOCIAL MEDIA DATA: A RESOURCE-DRIVEN APPROACH

ÖKOSÜSTEEMI KULTUURITEENUSEID KAARDISTADA VÕIMALDAVAD MAASTIKUTUNNUS KAUGSEIRE JA KOHAPÕHISE SOTSIAALMEEDIA ANDMETES – RESSURSIPÕHINE LÄHENEMINE

Juhendajad: professor Mart Külvik, professor Ihor Chervanyov

RIINU KIIKER

DIVERSITY IN BALTIC POPULATIONS OF POTATO LATE BLIGHT PATHOGEN PHYTOPHTHORA INFESTANS

KARTULI-LEHEMÄDANIKU TEKITAJA PHYTOPHTHORA INFESTANS BALTIMAADDE POPULATSIOONIDE MITMEKESISUS

Juhendajad: professor Marika Mänd, dotsent Eve Runno-Paurson

KAARI REIMUS

ON-FARM MORTALITY AND RELATED RISK FACTORS IN ESTONIAN DAIRY AND BEEF HERDS

SUREMUS FARMIS JA SELLEGA SEOTUD RISKITEGURID EESTI PIIMA- JA LIHAVEISEKARJADES

Juhendajad: dotsent Kerli Mõtus, professor Arvo Viltrop

SILLE REBANE

EVALUATION OF FOREST MANAGEMENT IN THE CONTEXT OF CARBON FLUXES: EDDY-COVARIANCE METHOD

METSADE MAJANDAMISE MÕJU HINDAMINE SÜSINIKU KONTEKSTIS: TURBULENTSE KOVARIATSIOONI MEETOD

Juhendajad: vanemteadur Kalev Jõgiste, vanemteadur Marek Metslaid

JANAR KALDER

SOLAR AND WIND ENERGY SEASONAL HEAT STORAGE SYSTEMS FOR RESIDENTIAL BUILDINGS IN NORDIC CLIMATE

PÄIKESE- JA TUULEENERGIA SESOONNE SOOJUSSALVESTUS ELAMUTE KÜTTEKS PÕHJAMAISES KLIIMAS

Juhendajad: professor Andres Annuk, dotsent Eugen Kokin

OTTAR TAMM

THE EFFECTS OF LAND USE AND CLIMATE CHANGE ON THE HYDROPOWER POTENTIAL IN ESTONIAN RIVERS

MAAKASUTUSE JA KLIIMAMUUTUSE MÕJU EESTI JÕGEDE HÜDROENERGEETILISELE POTENTSIAALILE

Juhendajad: dotsent Toomas Tamm

HELIS LUIK-LINDSAAR

EVALUATION OF TECHNICAL EFFICIENCY IN FARMS AND RURAL MUNICIPALITIES IN ESTONIA USING DATA ENVELOPMENT ANALYSIS

EESTI PÕLLUMAJANDUSETTEVÕTETE JA MAAPIIRKONNA KOHALIKE OMAVALITSUSTE TEHNILISE EFEKTIIVSUSE HINDAMINE ANDMERAJA ANALÜÜSIGA

Juhendajad: professor Rando Värnik, vanemteadur Ants-Hannes Viira

