

**DOKTORIKRAADI KAITSJAD EESTI MAAÜLIKOO LIS 2019. AASTAL  
 THESIS DEFENDERS ESTONIAN UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES IN 2019**

**SERGEY KASK, PKI**

*VIRTUAL REALITY IN SUPPORT OF SUSTAINABLE TOURISM. EXPERIENCES FROM EASTERN EUROPE*

VIRTUAALNE REAALSUS TOETAMAS SÄÄSTLIKKU TURISMI: IDA-EUROOPA KOGEMUSED

**MAREK MAASIKMETS, PKI**

*DETERMINATION OF EMISSION FACTORS FROM ANTHROPOGENIC PARTICLE SOURCES FOR AIR EMISSION AND HEALTH IMPACT ASSESSMENT*

INIMTEKKELISTE PEENOSAKESTE ERIHEIDETE MÄÄRAMINE ÕHUEMISSIONONIDE JA TERVISEMÕJUDE HINDAMISEKS

**MARJU TAMM, PKI**

*PIGMENT-BASED CHEMOTAXONOMY – EFFICIENT TOOL TO QUANTIFY PHYTOPLANKTON GROUPS IN LAKES AND COASTAL SEA AREAS*

PIGMENTIDEL PÕHINEV KEMOTAKSONOOMIA – TÕHUS VAHEND FÜTOPLANKTONI KOOSSEISU SELGITAMISEKS JÄRVEDES JA RANNIKUMERES

**MARGOT SEPP, PKI**

*ORGANIC MATTER IN TEMPERATE LAKES – MONITORING AND CONNECTIONS WITH CATCHMENT ORGAANILINE AINE PARASVÕOTME JÄRVEDES – SEIRE NING SEOS ED VALGALAGA*

**JIAYAN YE, PKI**

*QUANTITATIVE SCALING OF FOLIAGE PHOTOSYNTHETIC CHARACTERISTICS AND RELEASE OF CONSTITUTIVE AND INDUCED VOLATILES WITH SEVERITY OF BIOTIC STRESS*

BIOOTILISE STRESSI KVANTITATIIVNE MÕJU LEHTEDE FOTOSÜNTEESILE NING KONSTITUUTIIVSETE JA INDUTSEERITUD LENDUVATE ÜHENDITE EMISSIONONILE

**KERSTI VENNIK, PKI**

*MEASUREMENTS AND SIMULATIONS OF RUT DEPTH DUE TO SINGLE AND MULTIPLE PASSES OF MILITARY VEHICLES ON TYPICAL ESTONIAN SOILS AND NATURAL RECOVERY OF RUTS AREAS*

MILITAARSÕIDUKITE ÜLESÕITUDE TULEMUSENA KUJUNENUD ROOPASÜGAVUSE MÕÖTMINE JA MODELLEERIMINE EESTI MULDADEL NING ROOBASTE LOODUSLIK TAASTUMINE

**KARIN NURME, PKI**

*ENCODING OF ENVIRONMENTAL HEAT BY THE SENSORY TRIAD OF INSECTS ANTENNAL THERMO- AND HYGRORRECEPTOR NEURONS*

KÕRGETE VÄLISTEMPERA TUURIDE SENSOORNE KODEERIMINE PUTUKATE ANTENNAALSETE TERMO- JA HÜGRONEURONITE TRIAADI POOLT

**KAIE METSAOTS, PKI**

*HOLISTIC DEVELOPMENT OF THE OIL SHALE REGION AS AN INDUSTRIAL HERITAGE, RECREATIONAL, SPORTS AND TOURISM DISTRICT*

PÕLEVKIVIREGIOONI TERVIKLIK ARENDAMINE TÕÖSTUSPÄRAN DI-, PUHKE-, SPORDI- JA TURISMIPIIRKONNANA

**GUNNAR MOROZOV, MMI**

*CARBON AND NITROGEN FLUXES IN BIRCH AND GREY ALDER STANDS GROWING ON DIFFERENT SITES*

SÜSINIKU- JA LÄMMASTIKUVOOD ERINEVATE KASVUKOHTADE KAASIKUTES JA HALL-LEPIKUTES

**RISTO RAIMETS, PKI**

*EFFECTS OF SYNTHETIC AND BIOLOGICAL PESTICIDE EXPOSURE ON HONEY BEES AND BUMBLE BEES*

SÜNTEETILISTE JA BIOLOOGILISTE PESTITSIIDIDE MÕJUD MEEMESILASTELE JA KIMALAS-TELE

**PEETER PADRIK, VLI**

*FACTORS INFLUENCING THE QUALITY OF SEMEN FROM ESTONIAN HOLSTEIN AI BULLS, AND RELATIONSHIPS BETWEEN SEMEN QUALITY PARAMETERS AND IN VIVO FERTILITY*

EESTI HOLSTEINI TÕUGU SUGUPULLIDE SPERMA KVALITEET, SEDA MÕJUTAVAD TEGURID NING SEOS IN VIVO VILJAKUSEGA

**TARMO NIINE, VLI**

*IMPACT OF GASTROINTESTINAL PROTOZOAN INFECTIONS ON THE ACUTE PHASE RESPONSE IN NEONATAL RUMINANTS*

SEDEKULGLAT TÕVESTAVATE ALGLOOMADE MÕJU MÄLETSEJALISTE ÄGEDA JÄRGU VASTUSELE NEONATAALPERIOODIL

**IVAR OJASTE, PKI**

*BREEDING AND MIGRATION ECOLOGY OF EURASIAN CRANE (GRUS GRUS)*

SOOKURE (GRUS GRUS L.) PESITSUS- JA RÄNDE-ÖKOLOGIA

**BIRGIT AASMÄE, VLI**

*ANTIMICROBIAL RESISTANCE OF ESCHERICHIA COLI AND ENTEROCOCCI ISOLATED FROM SWINE, CATTLE AND DOGS AND MASTITIS PATHOGENS ISOLATED IN ESTONIA IN 2006–2015*

EESTIS AASTATEL 2006–2015 SIGADELT, VEISTELT JA KOERTEL T ISOLEERITUD ESCHERICHIA COLI JA ENTEROCOCCUS'E PEREKONNA MIKROOBIDE NING LEHMADELT ISOLEERITUD MASTIIDIPATOGEENIDE ANTIBIOOTIKUMIRE-SISTENTSUS