



Obsah:

I. Sekcia: Záhradná a krajinná architektúra

Veronika VACULOVÁ – Roberta ŠTĚPÁNKOVÁ : VYUŽITIE GEOGRAFICKO INFORMAČNÝCH SYSTÉMOV PRI VÝBERE UMIESTNENIA DAŽĎOVÝCH ZÁHRAD – PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA ŽIRANY / THE USE OF GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS FOR RAIN GARDENS PLACEMENT SELECTION – CASE STUDY ŽIRANY.....	8
Ketrin MARKOVIČOVÁ – Ľubica FERIANCOVÁ : SLOBODNÉ ŠKOLY / FREE SCHOOLS	9
Matúš HÜBLER – Gabriel KUCZMAN : REVITALIZÁCIA CENTRÁLNEJ ČASTI OBCE ZBOROV / REVITALIZATION OF THE CENTRAL PART OF ZBOROV.....	10
Michaela VYHNÁLIKOVÁ – Viera PAGANOVÁ : REZ STROMOV V SÍDLACH A POTREBA ŠTANDARDIZOVANIA JEHO VÝKONU / TREE PRUNNING IN THE CITIES AND NEED OF THE STANDARDIZATION WITHIN THEIR MAINTENANCE	11
Ivana DERMEKOVÁ – Attila TÓTH : Návrh krajinnno-architektonického riešenia areálu materskej a základnej školy v horných Lefantovciach / LANDSCAPE ARCHITECTURAL DESIGN OF THE PRESCHOOL AND PRIMARY SCHOOL PREMISES IN THE MUNICIPALITY OF HORNÉ LEFANTOVCE.....	13
Zuzana SITÁROVÁ – Gabriel KUCZMAN : REVITALIZÁCIA PARKU V AREÁLI TECHNICKEJ UNIVERZITY VO ZVOLENE / REVITALISATION OF THE PARK IN THE CAMPUS OF THE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY IN ZVOLEN.....	14
Peter HORVÁTH – Roman FLÓRIŠ : REVITALIZÁCIA VYBRANEJ ČASTI HISTORICKÉHO PARKU BERNOLÁKOVO / REVITALIZATION OF SELECTED PART OF HISTORICAL PARK IN BERNOLÁKOVO.....	15
Beáta RYBANSKÁ – Attila TÓTH : NÁVRH REVITALIZÁCIE AREÁLU HISTORICKEJ SÝPKY V PALÁRIKOVE / REVITALISATION DESIGN OF OPEN SPACES AT THE HISTORIC GRANARY IN PALARIKOVO	16
Martina LAKTIŠOVÁ – Gabriel KUCZMAN : RIEŠENIE REKREAČNÉHO AREÁLU V TOPOĽČIANKACH / PROJECT OF RECREATIONAL AREA IN TOPOĽČIANKY.....	17
Daniel VERÓNY – Attila TÓTH : REVITALIZÁCIA PRIEKOPY OKOLO KLÁŠTORA V OBCI BZOVÍK / REVITALISATION OF A MOAT AROUND THE MONASTERY IN THE VILLAGE BZOVÍK.....	18
Dominika FRANTOVÁ – Mária BIHUŇOVÁ : SADOVNÍCKA ANALÝZA DIAGNOSTICKÉHO CENTRA V BRATISLAVE / THE LANDSCAPE ANALYSIS OF DIAGNOSTIC CENTER IN BRATISLAVA	19
Terézia KŇAZOVIČOVÁ – Gabriel KUCZMAN : RIEŠENIE VEREJNÉHO PRIESTORU V OBCI PUKANEC / SOLUTION OF GREEN SPACE AT PUBLIC PLACE IN THE VILLAGE PUKANEC.....	21
Barbora KRIŽÁNKOVÁ – Attila TÓTH : DRUHOVÁ DIVERZITA DREVÍN V EVANJELICKÝCH KOSTOLNÝCH ZÁHRADÁCH BRATISLAVY / SPECIES DIVERSITY OF WOODY PLANTS IN EVANGELICAL CHURCH GARDENS OF BRATISLAVA.....	22
Magdaléna KLEINOVÁ – Attila TÓTH : DROBNÁ SAKRÁLNA ARCHITEKTÚRA V KULTÚRNEJ KRAJINE SPIŠA / SMALL SACRAL ARCHITECTURE IN CULTURAL LANDSCAPES OF THE SPIŠ REGION.....	23

II. sekcia: Krajinárstvo

Vladimír KIŠŠ – Viliam BÁREK : VÝSKUM PROCESOV DENDROLOGICKÝCH ZMIEN RASTLÍN A PÔDNEJ VLHKOSTI AKO INDIKÁTORA NÁSTUPU VODNÉHO STRESU / RESEARCH OF THE DENDROLOGIC CHANGES PROCESSES IN PLANTS AND SOIL MOISTURE AS AN INDICATOR OF THE WATER STRESS.....25

Jakub PAGÁČ – Zlatica MUCHOVÁ : STANOVENIE INTENZITY VODNEJ ERÓZIE – ROZDIELY V APLIKÁCII SLOVENSKÝCH A POĽSKÝCH POSTUPOV / DETERMINATION OF WATER EROSION INTENSITY - DIFFERENCES IN THE APPLICATION OF SLOVAK AND POLISH PROCEDURES...27

Veronika KRUŠINOVÁ – Jozef STREĎANSKÝ : POROVNANIE ZMENY ZRNITOSTNÉHO ZLOŽENIA PÔD ERODOVANÝCH VETROM V K.Ú. KOPČANY V HORIZONTE 50 ROKOV / COMPARISON OF CHANGES IN GRAIN COMPOSITION OF THE WIND ERODED SOILS IN THE CADASTRAL AREA OF KOPČANY28

František CYPRICH – Jozef HALVA : SPRACOVANIE HISTORICKÝCH LETECKÝCH SNÍMOK KRAJINY / PROCESSING OF HISTORICAL AERIAL PHOTOGRAPHS OF THE LANDSCAPE.....30

Jana STRIEŠKOVÁ – Zlatica MUCHOVÁ : ZHODNOTENIE ZMIEN VÝVOJA KRAJINNEJ ŠTRUKTÚRY (MODELOVÉ ÚZEMIE DOBRÁ A OPATOVÁ) / EVALUATION OF DEVELOPMENT CHANGES OF LANDSCAPE STRUCTURE (KEY STUDY DOBRÁ AND OPATOVÁ).....31

Michaela BOLLOVÁ – Tatiana KALETOVÁ : URČENIE PRIETOKU VODY V KORYTE MALÉHO VODNÉHO TOKU / DETERMINATION OF THE WATER FLOW IN THE SMALL STREAM33

Tatijana KOTÚŠ – Tatiana KALETOVÁ : VPLYV VYUŽÍVANIA KRAJINY NA KVALITU VODY / IMPACT OF LAND USE ON THE WATER QUALITY..... 34

III. sekcia: Záhradníctvo

Jakub DOBŠINSKÝ – Jaroslav JEDLIČKA: HODNOTENIE VPLYV NÍZKOFREKVENČNÉHO MAGNETICKÉHO POĽA NA RASTA A ZAKOREŇOVANIE VINIČA ODRODY BACO NOIR / THE INFLUENCE OF LOWFREQUENCY MAGNETIC FIELD ON GROWTH AND ROOTING OF VITIS VARIETY BACO NOIR.....36

Marcel GOLIAN – Alžbeta HEGEDÚSOVÁ – Eva SZABOVÁ : OPTIMALIZÁCIA TECHNOLOGICKÝCH POSTUPOV PESTOVANIA A VPLYV VÝŽIVY NA ÚRODU A OBSAH VYBRANÝCH BIOAKTÍVNYCH LÁTKOK JEDLEJ HUBY HLIVY USTRICOVITEJ (PLEUROTUS OSTREATUS) / OPTIMIZATION OF GROWING TECHNOLOGICAL PROCESSES AND THE INFLUENCE OF NUTRITION ON THE YIELD AND CONTENT OF SELECTED BIOACTIVE COMPOUNDS IN EDIBLE OYSTER MUSHROOM (PLEUROTUS OSTREATUS).....37

Lukáš KUBÁŇ – Alena ANDREJIOVÁ : ZHODNOTENIE VPLYVU FOLIÁRNEJ APLIKÁCIE SELÉNU NA KVALITATÍVNE A KVANTITATÍVNE PARAMETRE PLODOV RAJČIAKA JEDLÉHO (LYCOPERSICON ESCULENTUM MILL.) A RAJČINOVEJ ŠŤAVY / EVALUATION OF THE FOLIAR APPLICATION EFFECT OF SELENIUM ON THE QUALITATIVE AND QUANTITATIVE PARAMETERS OF TOMATO (LYCOPERSICON ESCULENTUM MILL.) FRUITS AND TOMATO JUICE38

Andrej KÜRTI – Eduard PINTÉR : VÝROBA VÍNA ALIBERNET S POUŽITÍM JABLČNO-MLIEČENEJ FERMENTÁCIE / THE PRODUCTION OF WINE ALIBERNET WITH USE OF MALO-LACTIC FERMENTATION40

- Peter GOČÁL – Ivana MEZEYOVÁ – Alžbeta HEGEDŮSOVÁ : HODNOTENIE ZMIEN OBSAHU VYBRANÝCH ANTIOXIDANTOV V MENEJ ZNÁMYCH ODRODÁCH OPÁLOVEJ BAZALKY PRAVEJ V ZÁVISLOSTI OD VÝŽIVY VO FORME SELÉNU / EVALUATION OF CHANGES IN SELECTED ANTIOXIDANTS CONTENT IN LESSER KNOWN VARIETIES OF OPAL BASILS IN DEPENDENCE ON NUTRITION IN THE FORM OF SELENIUM41**
- Michaela MIKLÓSOVÁ – Miroslav ŠLOSÁR : VPLYV FOLIÁRNEJ APLIKÁCIE SELÉNU NA OBSAH VYBRANÝCH BIOAKTÍVNYCH LÁTOK V BROKOLICI / THE EFFECT OF FOLIAR SELENIUM APPLICATION ON THE CONTENT OF SELECTED BIOACTIVE COMPOUNDS IN BROCCOLI.....42**
- Monika ŠTRPKOVÁ – Miroslav ŠLOSÁR : HODNOTENIE OBSAHU VYBRANÝCH KVALITATÍVNYCH PARAMETROV V CVIKLE / THE EVALUATION OF CONTENT OF SELECTED QUALITATIVE PARAMETERS IN RED BEET.....43**
- Silvia GUBOVIČOVÁ – Ivana MEZEYOVÁ – Alžbeta HEGEDŮSOVÁ : HODNOTENIE KVANTITATÍVNYCH A KVALITATÍVNYCH VLASTNOSTÍ VYBRANÝCH ODRÔD ZELERU STOPKOVÉHO (APIUM GRAVEOLENS L.VAR. DULCE) V KONTEXTE VÝROBY SUROVEJ ŠŤAVY / EVALUATION OF QUANTITATIVE AND QUALITATIVE CHARACTERISTICS OF SELECTED CELERY (APIUM GRAVEOLENS. L VAR. DULCE) VARIETIES IN THE CONTEXT OF THE JUICE PRODUCTION44**
- Katarína KELLNEROVÁ – Ivana MEZEYOVÁ – Alžbeta HEGEDŮSOVÁ : VPLYV ODRODOVEJ VARIABILITY A SPRACOVANIA DROGY NA OBSAH VYBRANÝCH ANTIOXIDANTOV V ŠIRŠOM ODRODOVOM SPEKTRE DRUHOV RODU MÄTA (MENTHA SPP.) / INFLUENCE OF VARIETAL VARIABILITY AND DRUG PROCESSING ON THE CONTENT OF SELECTED ANTIOXIDANTS IN WIDER SPECIES SPECTRUM OF GENUS MENTHA SPP.45**
- Jozef VICIAN – Alžbeta HEGEDŮSOVÁ : POROVNANIE MORFOLOGICKÝCH ZNAKOV A ÚRODY RÔZNYCH ODRÔD HRACHU ZÁHRADNÉHO (PISUM SATIVUM L.) PO BIOFORTIFIKÁCII SO SELÉNOM / THE COMPARISON OF MORPHOLOGICAL PARAMETERS AND YIELD OF DIFFERENT GARDEN PEA (PISUM SATIVUM L.) VARIETIES AFTER SELENIUM BIOFORTIFICATION.....46**
- Dávid CHMELÁR – Marcel GOLIAN – Alžbeta HEGEDŮSOVÁ : ADAPTABILITA VYBRANÝCH DRUHOV JEDLÝCH A LIEČIVÝCH HŮB A ICH EXTENZÍVNA KULTIVÁCIA V PODMIENKACH SPU V NITRE / THE ADAPTABILITY OF SELECTED SPECIES OF EDIBLE AND MEDICINAL MUSHROOMS AND THEIR EXTENSIVE PRODUCTION IN THE CONDITIONS OF SUA IN NITRA.47**
- Jakub MANKOVECKÝ – Štefan AILER : VÝSKUM ARCHIVAČNÉHO POTENCIÁLU VÍNA PRI METÓDACH CIELENÉHO OKYSLIČENIA MUŠTU A REDUKTÍVNEHO SPRACOVANIA HROZNA / RESEARCH ON THE ARCHIVE POTENTIAL OF WINE WITH THE METHODS OF TARGET CUTTING AND REDUCTIVE PROCESSING OF GRAPE48**

Vážení priatelia,

Ako po iné roky, tak aj v tomto roku sa Vám dostáva do rúk zborník abstraktov zo Študentskej vedeckej konferencie Fakulty záhradníctva a krajinného inžinierstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre, ktorá sa uskutočnila dňa 26. apríla 2017 v Pavilóne záhradnej architektúry Fakulty záhradníctva a krajinného inžinierstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre na Tulipánovej ul. č. 7, pod záštitou dekanky FZKI doc. Ing. Klaudie Halászovej, PhD.

Vedecká konferencia študentov s medzinárodnou účasťou sa koná tradične ako súčasť Univerzitných dní študentskej vedeckej činnosti na SPU v Nitre. V roku 2017 sa na nej zúčastnili študenti a doktorandi študijných programov FZKI všetkých troch študijných stupňov.

Konferenciu otvoril v mene dekanky FZKI doc. Ing. K. Halászovej, PhD. prodekan pre vedecko-výskumnú činnosť doc. Ing. Dušan Igaz, PhD. Prihlásení účastníci boli rozdelení do troch sekcií: Záhradníctvo, Krajinnárstvo a Krajinná a záhradná architektúra, ktoré zodpovedajú študijným odborom rozvíjaným na FZKI.

Vedecká činnosť študentov patrí medzi dôležité aktivity fakulty. Pod vedením učiteľa je vytvorený priestor na aktívnu a samostatnú výskumnú prácu študenta, na osvojovanie si návykov a schopností pre experimentálnu činnosť. Táto činnosť prispieva k prehĺbeniu odbornej profilácie študentov vo všetkých stupňoch vzdelávania a predstavuje významnú a dnes prirodzenú súčasť vzdelávacieho procesu na vysokých školách.

Konferencia poskytla priestor účastníkom verejne prezentovať výsledky svojej tvorivej a vedeckej práce. Študenti mali možnosť porovnať si svoj potenciál s kolegami z príbuzných vedeckých oblastí. Jednotlivé prihlásené práce boli recenzované. Posudok recenzenta a jeho hodnotenie bolo komisiou zohľadnené pri celkovom posúdení účinkovania účastníka. Pri prezentácii boli členmi komisie hodnotené vystúpenia najmä z hľadiska aktuálnosti riešenej problematiky, splnenia vedeckého cieľa, dodržania zvolených metodických postupov, významu pre vedu a prax, dodržania a úrovne formálneho spracovania, úrovne verbálnej prezentácie a úrovne pripravenej prezentácie, úrovne argumentácie a reakcií študenta na otázky členov komisie, prípadne prítomných študentov v pléne.

Organizačný výbor a členovia Rady ŠVK FZKI SPU v Nitre vyslovujú poďakovanie všetkým zainteresovaným do prípravy podujatia, predsedom a členom komisií, recenzentom a vystupujúcim účastníkom vyslovujú touto cestou uznanie a veria, že v budúcich ročníkoch tohto, už tradičného podujatia sa na pôde FZKI stretne ešte viac študentov a to aj z prostredia mimo Fakulty záhradníctva a krajinného inžinierstva.

V Nitre, jul 2017

Doc. Ing. Dušan Igaz, PhD.