



Obsah:

I. Sekcia: Záhradná a krajinná architektúra

Tereza Ujházyová – Ľubica Feriancová : POSÚDENIE VÝVOJA KVITNÚCICH BYLÍN NA EXTENZÍVNEJ STREŠNEJ ZÁHRADE / CONSIDERING THE DEVELOPMENT OF FLOWERING HERBS FOR EXTENSIVE ROOF GARDENS.....8

Monika Homporová – Ľubica Feriancová : VHODNOSŤ SUBSTRÁTOVÝCH ZLOŽIEK PRE PESTOVANIE DRUHOV SEDUM NA EXTENZÍVNYCH STREŠNÝCH ZÁHRADÁCH / THE SUITABILITY OF INGREDIENTS SUBSTRATES FOR THE CULTIVATION OF SPECIES OF SEDUM ON EXTENSIVE ROOF GARDENS.....15

Veronika Vaculová – Roberta Štěpánková : DAŽĎOVÉ ZÁHRADY, ICH VÝZNAM A POUŽITIE V SADOVNÍCKEJ TVORBE / THE RAIN GARDENS, THEIR IMPORTANCE AND USE IN CREATION OF LANDSCAPE.....22

Katarína Chovancová – Viera Šajbidorová : HODNOTENIE VÝSADIEB TRVALIEK V URBANIZOVANOM PROSTREDÍ / EVALUATION OF PERENNIAL FLOWERBEDS IN THE URBAN ENVIRONMENT.....29

II. sekcia: Krajinárstvo

Jana Domanová – Dušan Igaz : RETENČNÉ CHARAKTERISTIKY PÔDY PO APLIKÁCIU BIOUHLIA / RETENTION CHARACTERISTICS OF SOIL AFTER APPLICATIONS OF BIOCHAR....38

Peter Michal – Zlatica Muchová – Lenka Lackóová : ÚČINNOSŤ VPLYVU VEGETAČNÉHO FAKTORA NA INTENZITU VETERNEJ ERÓZIE VO VYBRANOM KATASTRÁLNOU ÚZEMÍ / VEGETATIVE FACTOR EFFECTIVENESS TO WIND EROSION INTENSITY IN THE CASE STUDY AREA.....46

Miroslava Sedmáková – Ľuboš Jurík : ČASOPRIESTOROVÉ POROVNANIE ZMIEN KONCENTRÁCIE FOSFORU V POVODÍ RIEKY SLANÁ / SPATIOTEMPORAL COMPARISON OF PHOSPHORUS CONCENTRATION CHANGES IN RIVER BASIN SLANÁ.....53

Alan Klimaj – Viliam Bárek : VYUŽITIE SPEKTROMETRIE NA SLEDOVANIE REAKCIÍ CITRUS X LIMON PRI ZMENÁCH TERMÍNOV ZÁVLAHY POČAS ZAZIMOVANIA / USING OF SPECTROMETRY TO MONITOR REACTIONS CITRUS x LIMON CHANGES IN TERMS OF IRRIGATION DURING WINTERIZING.....60

Lenka Szomorová – Peter Halaj – Karol Krol : MOŽNOSŤ VYUŽITIA VYBRANÝCH ZLOŽIEK JQUERY PRI TVORBE MÁP / POSSIBILITY OF CHOSEN ELEMENTS JQUERY UTILIZATION INPROCESS OF MAPS MAKING.....70

Jaroslav Bažík – Zlatica Muchová : MOŽNOSTI HODNOTENIA KRAJINY POMOCOU METÓD POPOPISNEJ ŠTATISTIKY / EVALUATION OF LAND TYPES IN TERRITORY USING DESCRIPTIVE STATISTICS METHODS.....76

Jakub Kočica – Jozef Halva : BEZKONTAKTNÉ MERANIE GEOMETRICKÝCH PARAMETROV RELIEFU DNA VODNÝCH NÁDRŽÍ METÓDOU BLÍZKEJ FOTOGRAMETRIE / CLOSE-RANGE PHOTOGRAMMETRY APLICATION FOR CONTACTLESS SURVEY OF GEOMETRIC PARAMETERS OF WATER RESERVOIR BOTTOM.....83

Igor Gacko – Zlatica Muchová : VŠEOBECNÉ ZÁSADY FUNKČNÉHO USPORIADANIA ÚZEMIA APLIKOVANÉ NA PRÍKLADE KATASTRÁLNEHO ÚZEMIA NIŽNÁ / GENERAL PRINCIPLES OF THE FUNCTIONAL ORGANIZATION OF THE TERRITORY FOR EXAMPLE CADASTRAL TERRITORY NIŽNÁ.....89

Mária Dubcová – Peter Kovár : HODNOTENIE KVALITY GOLFOVÉHO IHRISKA V HRUBEJ BORŠI / ASSESSMENT OF THE QUALITY OF GOLF COURSE IN HRUBA BORSA.....97

Róbert Molnár – Tatiana Kaletová : VÝSKUM PRIESA KOVÝCH A STABILITNÝCH POMEROV HOMOGENEJ ZEMNEJ HRÁDZE MVN SPÁLENISKO II / RESEARCH CONCERNING TO THE SEEPAGES AND STABILITY OF HOMOGENEOUS EARTH DAM OF RESERVOIR SPÁLENISKO II 104

Juraj Kavecký – Zlatica Muchová: VŠEOBECNÉ ZÁSADY FUNKČNÉHO USPORIADANIA ÚZEMIA NA PRÍKLADE K. Ú. TURIE / GENERAL PRINCIPLES OF THE FUNCTIONAL ORGANIZATION OF THE TERRITORY FOR EXAMPLE CADASTRAL TERRITORY TURIE.....110

Petra Balážová – Ľuboš Jurík : HODNOTENIE REÁLNYCH A PREVÁDZKOVÝCH PARAMETROV Čistiarne odpadových vôd GALANTA / EVALUATION OF OPERATIONAL PARAMETERS OF WASTEWATER TREATMENT PLANT IN GALANTA118

III. sekcia: Záhradníctvo

Radoslav Kobilka – Oleg Paulen : MONITORING ŠKODCOV ZO SKUPINY OBALOVAČOV NA JABLONIACH / MONITORING THE PESTS OF MOTH GROUP IN APPLE TREES..... 125

Andrea Muráriková – Jarmila Neugebauerová : VPLYV TERMÍNU VÝSEVU A ZBERU NA OBSAH BIOAKTÍVNYCH KOMPONENTOV V BAZALKE PRAVEJ / EFFECT OF DIFFERENT SOWING AND HARVESTING DATES ON BIOACTIVE COMPOUNDS CONTENT OF SWEET BASIL.....132

Peter Bernáth – Alžbeta Hegedúsová – Ivana Mezeyová : OBSAH VYBRANÝCH BIOLOGICKY AKTÍVNYCH LÁTKOV V HRACHU ZÁHRADNOM (PISUM SATIVUM L.) PO JEHO BIOFORTIFIKÁCIÍ SELÉNOM / CONTENT OF CHOSEN BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS OF GARDEN PEA (PISUM SATIVUM L.) AFTER SELENIUM BIOFORTIFICATION.....140

Jozef Kolník – Alena Andrejiová – Ivana Mezeyová : PRODUKCIA MLADÝCH RASTLÍN ZELENINY / PRODUCTION OF MICROGREENS.....146

Jaroslav Moško – Anton Uher : Vplyv mulčovania na Úrodu a kvalitu uhoriek nakladačiek / THE EFFECTS OF MULCHING AND COVERING ON CORPS AND QUALITY OF GHERKINS..... 154

Patrik Komár – Valšíková : VLASTNÁ FLORISTICKÁ ČINNOSŤ PREZENTOVANÁ NA SÚŤAŽIACH A VÝSTAVÁCH / OWN FLORISTIC ACTIONS PRESENTED AT COMPETITIONS AND EXHIBITIONS.....159

Ján Farkaš – Marek Kovár : GENOTYPOVÉ REAKCIE RASTLÍN ŠPENÁTU NA VODNÝ SRES / GENOTYPE REACTIONS OF SPINACH PLANT ON WATER STRES.....174

Veronika Varsíková – Magdaléna Valšíková : VPLYV ELEKTROMAGNETICKÉHO ŽIARENIA NA KLÍČIVOSŤ FAZULE / IMPACT OF ELECTROMAGNETIC RADIATION ON THE GERMINATION OF BEANS181

Peter Gočál – Anton Uher – Ivana Mezeyová - Alžbeta Hegedúsová : VPLYV VÝŽIVY A HNOJENIA NA KVALITU A KVANTITU RUŽÍC KARFIOLU / IMPACT OF NUTRITION AND FERTILIZATION ON THE QUALITY AND QUANTITY OF CAULIFLOWER INFLORESCENCE MESRISTEMS.....186

Silvia Gubovičová – Anton Uher : VPLYV HNOJENIA NA VÝŠKU ÚRODY BROKOLICE / THE EFFECT OF FERTILIZATION ON CROP YIELDS OF BROCCOLI193

Miroslava Hluchová – Šlosár : OBSAH CHLOROFYLU, KAROTENOIDOV A VITAMÍNU C U VYBRANÝCH MENEJ ZNÁMYCH DRUHOV LISTOVEJ ZELENINY / THE CONTENT OF CHLOROPHYLL, CAROTENOIDS AND VITAMIN C IN SELECTED LESS-KNOWN LEAF VEGETABLES.....199

**Monika Štrpková – Zuzana Zahradníková – Šlosár : VPLYV ODRODY NA OBSAH VYBRANÝCH
KVALITATIVNYCH PARAMETROV V BROKOLICI / THE EFFECT OF VARIETY ON THE CONTENT
OF SELECTED QUALITATIVE PARAMETERS IN BROCCOLI.....205**

Vážení priatelia,

dostáva sa Vám do rúk zborník príspevkov zo Študentskej vedeckej konferencie Fakulty záhradníctva a krajinného inžinierstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre, ktorá sa uskutočnila dňa 22. apríla 2015 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 2015 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, september 2015.

Dušan Igaz