

**SZIENIFIC MEETING FOR YOUNG  
RESEARCHERS**

**IFJÚ TEHETSÉGEK TALÁLKOZÓJA**

Szent István University

Budapest

**BUDA CAMPUS**

**BUILDING „K” KLUB 1-3**

9<sup>th</sup> December 2019

**SZIE**

**ITT**



**Organizers**

Faculty of Horticultural Science

Faculty of Food Science

Faculty of Landscape Architecture and Urbanism

Union of Student's of Szent István University Buda Campus

Szent István University

**Welcome speech**

Dr. László Palkovics

Rector

Szent István University

**Scientific Committee**

Dr. László Palkovics

Dr. Klára Pásztorné Huszár

Dr. Zsombor Boromisza

Dr. András Geösel

Dr. Marietta Fodor

Dr. Péter Bodor-Pesti

**Supported by:**

The Project is supported by the European Union and co-financed by the European Social Fund (grant agreement no. EFOP-3.6.3-VEKOP-16-2017-00005)

Supported by the Ministry for Innovation and Technology within the framework of the Higher Education Institutional Excellence Program (NKFIH-1159-6/2019) in the scope of plant breeding and plant protection researches of Szent István University.

**Organizing committee and editors:**

Dr. Marietta Fodor

Dr. Péter Bodor-Pesti

- 8:00 - 9:00 Registration**
- 9:00 - 9:10 Welcome speech – László Palkovics rector**
- 9:10 - 9:25 Szabó Zita, Sallay Ágnes  
*Historical Research of Electrical Transmission Lines from Landscape Planning Point*
- 9:25 - 9:40 Zanfelici Luiz F.G., Markó Viktor, György Zsuzsanna  
*Surveying the *Dysaphis devectora* species-complex in Hungary*
- 9:40 - 9:55 Horani Mais, Bodor, P., Váradi, Gy., Bors, R., Kránitz, J., Koch, Cs., Bálo, B.  
*Validation of airborne (UAV) with field measurements to characterize grapevine canopy structure in the Hajós-Baja wine region*
- 9:55 - 10:10 Sipos László, Nyitrai Ákos, Szabó Dániel, Urbin Ágnes, Nagy Balázs Vince  
*Spektrálisan szabályozható érzékszervi maszkoló-rendszer fejlesztése / Development of a spectrally controllable sensory masking system*
- 10:10 - 10:25 Kleszken Timea  
*A nagyváradi barokk épületegyüttes dendrológiai parkja / The dendrological park of the Baroque Complex in Oradea*
- 10:25 - 10:45 Coffee break**
- 10:45 - 10:55 Bat-Erdene Oyuntogtokh, Iman Mirmazloum, Szegő Anita, Papp István  
*Silicate Treatment Promoted Cucumber Plant Growth Paralleled by Induction of s Si Transporter Gene*
- 10:55 - 11:05 Boros Anikó, Kun-Farkas Gabriella  
*Brettanomyces élesztők killer aktivitásának vizsgálata / Investigation of the killer activity of Brettanomyces yeasts*
- 11:05 - 11:15 Farkas Alexandra, Egri Ádám  
*Innováció a dunavirágokért – kérészeket érintő összetett ökológiai fénycsapdák hatásának csökkentése hidakra szerelhető védő fénySOROMPÓVAL / Innovation for the night-swarming Danube mayflies – Beacon lights to reduce the effects of complex ecological light traps at lamp-lit bridges*
- 11:15 - 11:25 Gortva-Vajna Ágnes, Kocsis Tamás, Mohácsi-Farkas Csilla  
*A talajban előforduló patogén mikroorganizmusok hatása az élelmiszer eredetű megbetegedések alakulására / Effect of Pathogenic Bacteria in Soil on the Incidence of Foodborne Diseases*
- 11:25 - 11:35 Kocsis Ivett, Petróczy Marietta, Markó Gábor  
*A konídiumok különös pollen-viszonyai, avagy milyen is a szürkepenész 50 árnyalata? / Unusual secrets of the pollen-conidia relationships: what is beyond the fifty shades of grey mould?*
- 11:35 - 11:45 Rikk Péter, Larsson Herrera Sebastian, Köblös Gabriella, Szelényi Magdolna Olívia, Dekker Teun, Tasin Marco, Molnár Béla Péter  
*Mikrobiális illatanyagokat tartalmazó, fajszelktív csalétek fejlesztése tarka szőlőmolyra (*Lobesia botrana*) / Optimalization of species-specific *Lobesia botrana* lure based on microbial volatiles*



- 11:45 - 11:55 Taranyi Dóra Ágnes, Mezőfi László, Markó Gábor, Markó Viktor  
*Rozsdás ugrópók (Carrhotus xanthogramma) viselkedési mutatóinak vizsgálata peszticidterhelési gradiens mentén / The role of the pesticide gradient in the behavioural variation of Carrhotus xanthogramma (Araneae: Salticidae)*
- 11:55 - 12:05 Varga Dalma Erzsébet  
*A belvíz fogalom értelmezései a hazai és nemzetközi szakirodalmakban / Interpretations of excess water category in Hungarian and international literature*
- 12:05 - 12:15 Füzi Tamás, Ladányi Márta  
*A szárazság és hőség gyakorisága Mosonmagyaróváron 1961-2018 között / Frequency of drought and heat in Mosonmagyaróvár between 1961-2018*
- 12:15 - 12:55 Poster section**
- 12:55 - 13:10 Mohannad AlOudat, Papp A., Lugasi A., Magyar N., Sarkadi L.S.  
*Nutritional Content of Traditional Meals: Jordan and Hungary*
- 13:10 - 13:25 Szcuka Levente  
*Városi sűrűség – különböző beépítési sűrűségű lakóterületek összehasonlításának és kiértékelésének lehetséges módszertana / Urban density – Methodology for comparison and evaluation of residential neighbourhoods with different building density*
- 13:25 - 13:40 Tormási Judit, Abrankó László  
*Biológiailag Hasznosítható zsír mennyiségi meghatározása in vitro emésztményekben/ Determination of bioaccessible fat content of in vitro digests*
- 13:40 - 13:55 Teremy Viktória Nóra  
*Települési arculat – Településkép – Illeszkedés / Settlement image – townscape – integration*
- 13:55 - 14:10 Végh Rita, Szabó Edina, Amtmann Mária  
*Virágpor pelletek táplálkozásbiológiai szerepe / Nutritional biological role of bee pollen*
- 14:10 **Closing ceremony - László Palkovics rector**

**Poster section**

- 1. Abonyi Bonita, Üveges Márta, Jókai Zsuzsa**  
*Cink- és polifenolpótlásra fejlesztett takarmánykiegészítő alapanyagául szolgáló élesztőtörzsek analitikai vizsgálata*  
*Analytical testing of the two types of yeasts used as the main ingredient of zinc and polyphenol feed supplements*
- 2. Abualhagag Asmaa, Valánszki István, Amoako-Atta Ernest**  
*Statistical Evaluation of Pre-Selection Criteria for Suitable Land of Outdoor Recreation and Tourism Sites*
- 3. Amoako-Atta Ernest, Abualhagag Asmaa, Szilvácsku Zsolt**  
*Dilemmas of Spatial Planning in Ecotourism Development: Ghana in Perspective*
- 4. Bálint Krisztina, Báthoryné Nagy Ildikó Réka**  
*Fenntartási és alternatív gyepgazdálkodási lehetőségek vizsgálata helyreállított történeti kertekben*  
*Opportunities of maintenance and alternative grass management in reconstructed historical gardens*
- 5. Ben Salem Sarah, Lahmar Chaima**  
*Approaching a sustainable development in the Medina of Tunis. Green infrastructure development in the city and its surroundings*
- 6. Benes Eszter, Fodor Marietta, Gere Attila**  
*Applicability of Detrended Fluctuation Analysis (DFA) to Near-Infrared Spectroscopic Data*
- 7. Biró Barbara, Gere Attila**  
*Az egyéni 6-n-propiltiouracil érzékenység összefüggései az ízpreferenciával és a testösszetétellel*  
*Relationships amongst individual 6-n-propylthiouracil sensitivity, taste preference and body composition*
- 8. Bodor Zsanett, John-Lewis Zinia Zaukuu, Vitális Flóra, Balkis Aouadi, Gillay Zoltán, Benedek Csilla, Kovacs Zoltán**  
*Application of NIRS and aquaphotomics for the detection of adulteration of honey, paprika and tomato paste*
- 9. Rosa Camila, Szabó Krisztina**  
*The Relevance of Proper Green Spaces in Urban Landscapes: A Case Study for the City of Campo Grande - Brazil*
- 10. Csurka Tamás, Pásztorné Huszár Klára, Friedrich László Ferenc**  
*A vér, mint értékes erőforrás – szakirodalmi összefoglaló a vér tápértékéről*  
*Blood, as a valuable resource – Summary of the nutritional value of blood*
- 11. Duy Truong Hoang, Nagy Edina, Dam S. Mai, Bujna Erika, Farkas Csilla, Nguyen D. Quang**  
*The effect of cheese whey substrate on electricity generated in microbial fuel cell by using bacteria cellulose with the immobilization of Shewanella xiamenesis as an anode*



- 12. Fejzullahu Fatjona, Pálvölgyi Viktor, Frey Tamás, Kun Szilárd**  
*Investigation of the Metabolic Activity of Hybrid Yeasts during Fermentation of Fruit Mash*
- 13. Hachoumi Imane, Sörös Csilla, Szabó Árpád, Guttermuth Ádám**  
*Tree Injection in the Management of Horse-Chestnut Leaf Miner (*Cameraria ohridella*) and walnut husk fly (*Rhagoletis completa*)*
- 14. Hasani Endrit, Labidi Sabrine, Mohácsi-Farkas Csilla, Kiskó Gabriella**  
*Study of the effects of pH and sodium chloride on the growth of non-pathogenic *Listeria* biofilms*
- 15. Jánosity Anna, Klančnik Anja, Kiskó Gabriella, Možina Sonja Smole, Baranyi József**  
*Carvacrol against the multidrug resistance*
- 16. Kattrá István, Varga Zsuzsanna, Bodor Péter**  
*Ökológiai kiegyenlítő felület hatása a Kékfrankos vegetatív és generatív teljesítményére*  
*The Effects of Shelter Belt on the Vegetative and Generative Production of cv. Kékfrankos*
- 17. Khabat Noori Hussein, Németh Fanni Janka, Karina Hidas, Gábor Jónás, László Friedrich, Gabriella Kiskó, István Dalmadi**  
*Investigation of antibacterial activity of active compounds of plant origin*
- 18. Koren Dániel, Hegyesné Vecseri Beáta, Kun-Farkas Gabriella**  
*Evolution of folate during barley malt production*
- 19. Labidi Sabrine, Kiskó Gabriella, Mohácsi-Farkas Csilla**  
*The Effect of Sub-Lethal Temperature on the Biofilm Formation of *Listeria Monocytogenes* Strains*
- 20. Lengyel Laura, Üveges Márta, Muránszky Géza**  
*Multikomponenses GC-MS mérési módszer kidolgozása növényvédő szerek meghatározására növényi eredetű mintákból*  
*Development of a GC-MS multi-component method for the determination of pesticide residues in plant origin samples*
- 21. Mendez Garzón Fernando Arturo, Valánszki István**  
*Trends in the use of remote sensing methods for the analysis of areas affected by armed conflicts*
- 22. Mezőfi László, Markó Gábor, Markó Viktor**  
*Mit tudunk a pókok (*Araneae*) cirkadián ritmusairól és mi köze mindennek a kertészettudományhoz?*  
*Current knowledge of the circadian rhythms in spiders (*Araneae*) and their relevance to the horticultural science*
- 23. Mikola Erika, Stefanovitsné Bányai Éva, Geösel András, Fodor Marietta**  
*Traditional and Infrared Spectroscopical Comparison of *Agaricus Brunneofibrillosus* Candidate Varieties*
- 24. Mseddi Amine, Ben Salem Sarah**  
*Artistic practices shaping the city. The case of the Medina of Tunis*

- 25. Nagy Anna Mária, Koczka Noémi, Üveges Márta, Jókai Zsuzsanna, Stefanovits-Bányai Éva**  
*Correlation between Iron Content and Antioxidant Capacity in Food*
- 26. Prohászka Viola Judit, Kollányi László, Kilián Imre, Kovács Eszter**  
*Gyűrűfű ökofalu ökoszisztéma állapotának értékelése*  
*Assessment of the Ecosystem State in Gyűrűfű Eco-Village*
- 27. Rádli Nikolett, Kiss Máté, Szabó Árpád, Abrankó László, Sörös Csilla**  
*HPLC-APCI-QTRAP-MS módszer fejlesztése és alkalmazása növényvédelmi kérdések megválaszolására*  
*Development and application of HPLC-APCI-QTRAP-MS method to answer for plant protection questions*
- 28. Somogyi Eszter, Szabó Bernadett, Bálo Borbála, Lázár János, Bodor Péter**  
*Shape description possibilities of grapevine (Vitis vinifera L.) accessions*
- 29. Surányi Botond, Kocsis Tamás, Engelhardt Tekla, Mohácsiné Farkas Csilla**  
*Detecting microbes with MALDI-TOF MS from irrigation water samples*
- 30. Szelényi Magdolna Olívia, Erdei Anna Laura, Tholt Gergely, Molnár Béla Péter**  
*Az amerikai lepkeabóca tápnövényérzékelésének vizsgálata bioszenzoros gázkromatográfiával*  
*Which compounds lead Metcalfa pruinosa to its host plants?*
- 31. Varga Emese, Al-Nussairawi M., Cserhati M., Fodor Péter, Sörös Csilla**  
*Tracing mycotoxin biotransformation capability of Cupriavidus genus with HPLC-MS/MS*
- 32. Varga Laura, Varga Zsuzsanna**  
*Különleges zöldmunkák hatása a Furmint fürtjeinek minőségére és szerkezetére*  
*The Effects of Cluster Thinning and Cluster Splitting on the Quality and the Structure of 'Furmint' bunches*
- 33. Zay Katalin, Somogyi László**  
*Omega-3 zsírsavban gazdag növényi olajkeverékek oxidációs stabilitásának optimalizálása*  
*Optimization of oxidation stability of omega-3 fatty acid-rich vegetable oil mixtures*
- 34. Zin Moh Moh, Márki Edit, Bánvölgyi Szilvia**  
*Traditional Extraction Method plus Modern Separation Technology (Nanomembrane) for Betalain Color Compounds Assay from Beetroot Peel*