

SZIENTIFIC MEETING FOR YOUNG RESEARCHERS

IFJÚ TEHETSÉGEK TALÁLKÖZÖJA

Szent István University

Budapest

BUDA CAMPUS

BUILDING „K” KLUB 1-3

9th December 2019



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 Comitee

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 comitee 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 <i>Historical Research of Electrical Transmission Lines from Landscape Planning Point</i>
9:25 - 9:40	Zanfelici Luiz F.G., Markó Viktor, György Zsuzsanna <i>Surveying the Dysaphis devecta species-complex in Hungary</i>
9:40 - 9:55	Horani Mais, Bodor, P., Váradi, Gy., Bors, R., Kránitz, J., Koch, Cs., Bálo, B. <i>Validation of airborne (UAV) with field measurements to characterize grapevine canopy structure in the Hajós-Baja wine region</i>
9:55 - 10:10	Sipos László, Nyitrai Ákos, Szabó Dániel, Urbin Ágnes, Nagy Balázs Vince <i>Spektrálisan szabályozható érzékszervi maszkoló-rendszer fejlesztése / Development of a spectrally controllable sensory masking system</i>
10:10 - 10:25	Kleszken Timea <i>A nagyváradi barokk épületegyüttes dendrológiai parkja / The dendrological park of the Baroque Complex in Oradea</i>
10:25 - 10:45	Coffee break
10:45 - 10:55	Bat-Erdene Oyuntogtokh, Iman Mirmazloum, Szegő Anita, Papp István <i>Silicate Treatment Promoted Cucumber Plant Growth Parallelled by Induction of a Si Transporter Gene</i>
10:55 - 11:05	Boros Anikó, Kun-Farkas Gabriella <i>Brettanomyces élesztők killer aktivitásának vizsgálata / Investigation of the killer activity of Brettanomyces yeasts</i>
11:05 - 11:15	Farkas Alexandra, Egri Ádám <i>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</i>
11:15 - 11:25	Gortva-Vajna Ágnes, Kocsis Tamás, Mohácsi-Farkas Csilla <i>A talajban előforduló patogén mikroorganizmusok hatása az élelmiszer eredetű megbetegedések alakulására / Effect of Pathogenic Bacteria in Soil on the Incidence of Foodborne Diseases</i>
11:25 - 11:35	Kocsis Ivett, Petrőczy Marietta, Markó Gábor <i>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?</i>
11:35 - 11:45	Rikk Péter, Larsson Herrera Sebastian, Köblös Gabriella, Szelényi Magdolna Olívia, Dekker Teun, Tasin Marco, Molnár Béla Péter <i>Mikrobiális illatanyagokat tartalmazó, fajszelektív csalétek fejlesztése tarka szőlőmolyra (<i>Lobesia botrana</i>) / Optimization of species-specific <i>Lobesia botrana</i> lure based on microbial volatiles</i>



11:45 - 11:55	Taranyi Dóra Ágnes, Mezőfi László, Markó Gábor, Markó Viktor <i>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)</i>
11:55 - 12:05	Varga Dalma Erzsébet <i>A belvíz fogalom értelmezései a hazai és nemzetközi szakirodalmakban / Interpretations of excess water category in Hungarian and international literature</i>
12:05 - 12:15	Füzi Tamás, Ladányi Márta <i>A szárazság és hőség gyakorisága Mosonmagyaróváron 1961-2018 között / Frequency of drought and heat in Mosonmagyaróvár between 1961-2018</i>
12:15 - 12:55	Poster section
12:55 - 13:10	Mohannad AlOudat, Papp A., Lugasi A., Magyar N., Sarkadi L.S. <i>Nutritional Content of Traditional Meals: Jordan and Hungary</i>
13:10 - 13:25	Szczuka Levente <i>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</i>
13:25 - 13:40	Tormási Judit, Abrankó László <i>Biológailag Hasznosítható zsír mennyiségi meghatározása in vitro emészményekben / Determination of bioaccessible fat content of in vitro digests</i>
13:40 - 13:55	Teremy Viktória Nóna <i>Települési arculat – Településkép – Illeszkedés / Settlement image – townscape – integration</i>
13:55 - 14:10	Végh Rita, Szabó Edina, Amtmann Mária <i>Virágpor pelletek táplálkozásbiológiai szerepe / Nutritional biological role of bee pollen</i>
14:10	Closing ceremony - László Palkovics rector

**Poster section****1. Abonyi Bonita, Üveges Márta, Jókai Zsuzsa**

Cink- és polifenolpólásra 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, Szilvácska 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 testösszetételel

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 xiamenensis* 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, Klančík Anja, Kiskó Gabriella, Možina Sonja Smole, Baranyi József**
Carvacrol against the multidrug resistance
- 16. Kattra 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 ökoszisztemája 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, Balo 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 lepkekabóca 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