

## 14ο Ειδικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιχειρησιακών Ερευνών

### 11η Συνάντηση Πολυκριτήριας Ανάλυσης Αποφάσεων

Αγρίνιο, Πέμπτη 12 Μαρτίου - Σάββατο 14 Μαρτίου 2015

«Αγροτική ανάπτυξη και οικονομία υπαίθρου:  
Διαχείριση με πολυκριτήρια ανάλυση αποφάσεων»

### Πρόγραμμα Συνεδρίου

Πέμπτη 12 Μαρτίου 2015

**13.30 - 14.00: Εγγραφές συνέδρων**

**14.00 - 15.00: Χαιρετισμοί**

Χριστίνα Σταρακά, Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας,  
Γεώργιος Παπαναστασίου, Δήμαρχος Αγρινίου

Παρουσιάσεις από τις Εταιρείες-χορηγούς με ομιλητές τους κκ.:

- Χρήστο Κολιό, Μέλος ΔΣ ΣΕΒΕ και Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος της ΚΟΛΙΟΣ ΑΕ.
- Δημήτριο Σκόνδρα, Διευθυντή εργοστασίου και διασφάλισης ποιότητας της ΓΑΙΑ Τρόφιμα Α.Β.Ε.
- Αλεξάνδρα Τόλη, Υπεύθυνη τμήματος ποιότητας της Παπαθανασίου ΑΒΕΕ και Τριαντάφυλλο Τατούλη, Ερευνητής στο Εργαστήριο Περιβαλλοντικών Συστημάτων, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Πατρών.

Απονομή Ευφήμου Μνείας.

**15.00-15.30: Διάλειμμα - Καφές**

**15.30 - 17.00: Συνεδρία 1<sup>η</sup> Πρόεδρος: Δήμητρα Χελά**

- Determine collective criteria weights exploiting robustness analysis of the estimated individual preference models  
*Spyridakos, A. Siskos, Y., Tsotsolas, N. and Yannacopoulos, D.*
- Mapping and comparative assessment of the supply chains of conventional and specialized products using the AHP method: The case of the gluten free bakery products  
*Xenou, E. and Papoutsis, K.*
- The role of different decision making criteria in intensive arable farming  
*Mantziaris, S., Sintori, A. and Rozakis, S.*

- Ambiguity and strong uncertainty: Bridging deterministic paths with behavioural and culture economics  
*Koutsobinas, Th.*
- Risk assesment of pesticides in freshwater ecosystems using a simple scoring and ranking system  
*Hela, D. and Konstantinou, I.*

#### **17.00 - 18.30: Συνεδρία 2<sup>η</sup> Πρόεδρος: Δημήτριος Σκούρας**

- A trade-off analysis between socio-economic indicators and environmental performance of irrigated agriculture  
*Vasileiou, K., Mitropoulos, V. and Mitropoulos, I.*
- Rationalizing direct payments to farmers in the frame of Common Agricultural Policy's Reform via a synergy of multicriteria methods  
*Valiakos, A. and Siskos, Y.*
- Isolation of autochthones bacteria strains (LAB-Probiotics) and study of their antimicrobial profile  
*Vassos, D.*
- Prevalence and resistance of bacterial strains isolated from chicken beddings in rural households  
*Dermatas, A. Voidarou, C., Akrida – Demertzi, K. and Demertzis, P.*
- A Theoretical mathematical model for the analysis of lettuce quality in a food production chain using fuzzy cognitive maps  
*Birmpa A., Anninou A., Nikolaou, A., Kokkinos, P., Bellou, M. , Groumpos P. and Vantarakis A.*

#### **20.30: Δείπνο στο Πιθάρι Restaurant (επί της οδού Ηρακλείτου, στο Γιαννούζι Αργινίου)**

Παρασκευή 13 Μαρτίου 2015

#### **09.00 - 10.30: Συνεδρία 3<sup>η</sup> Πρόεδρος: Άγγελος Παντουβάκης**

- Exploring the ways to achieve competitive advantage in the Greek food sector  
*Pantouvakis, A. Patsiouras, C. and Krasanakis, S.*
- Agricultural development under the Municipality of Agrinio  
*Karapapa, V.*
- The performance of cheese industry in Greece during the financial crisis  
*Kontogeorgos, A. and Pendaraki, K.*
- Critical success factors and difficulties in implementing Six Sigma. The Greek case  
*Psomas, E.*
- Multicriteria satisfaction analysis and six sigma approach  
*Grigoroudis, E.*

- Accepting flexible work by choice or necessity: the effect of personality traits  
*Bouranta, N. and Tsampra, M.*

#### **10.30-11.00: Διάλειμμα - Καφές**

#### **11.00 - 12.30: Συνεδρία 4<sup>η</sup> Πρόεδρος: Βασίλειος Φίλιος**

- Bipolar robustness control methodology in disaggregation MCDA approaches: Application to European e-government evaluation  
*Siskos E. and Psarras, J.*
- Monitoring the ranking of the IT departments of the Greek Technological Educational Institutes over time  
*Kostoglou, V., Ploskas, N., Papathanasiou, J. and Charitakis, G.*
- Using Online Ratings to define Hotels' Improvement Priorities  
*Zisos, I., Grigoroudis, E., Matsatsinis, N. and Spyridakos, A.*
- A software tool for supporting robustness analysis of estimated criteria weights using visual techniques  
*Tsotsolas, N., Siskos, Y., Spyridakos A. and Yannacopoulos, D.*
- Customer Satisfaction Barometer: The Case of Banking Services in Greece  
*Drosos, D., Tsotsolas, N., Siskos Y. and Chalikias, M.*

#### **12.30 - 14.00: Συνεδρία 5<sup>η</sup> Πρόεδρος: Κωνσταντίνα Πενταράκη**

- Towards a non-compensatory approach for trace clustering  
*Delias, P., Doumpos, M., Grigoroudis, E., Manolitzas, P. and Matsatsinis, N.*
- A comparative study of population based algorithms on the school timetabling problem  
*Katsaragakis, I.V., Tassopoulos I.X. and Beligiannis, G.N.*
- Solving efficiently the nurse rostering problem using variable neighborhood search algorithms  
*Solos, I.P., Tassopoulos I.X. and Beligiannis, G.N.*
- Robust portfolio optimization: A categorized literature review  
*Xidonas, P., Doukas, H., Mavrotas, G. and Psarras, J.*
- Meta-Analysis as a decision-making tool: The case of Benefit Transfer  
*Tyllianakis, E.*

#### **14.00-15.00: Διάλειμμα – Ελαφρύ δείπνο**

#### **15.00 - 16.30: Συνεδρία 6<sup>η</sup> Πρόεδρος: Προκόπης Θεοδωρίδης**

- Talos system: A DSS dealing with MCDA problems under uncertainty  
*Christodoulakis, N. and Tsotsolas, N.*
- The role of investment risks in renewable energy projects: The case of Greece  
*Angelopoulos, D., Doukas, H. and Psarras, J.*

- Re - designing the Bus Route Network for the City of Heraklion using an Evolutionary approach  
*Keraptsoglou, K., Kalohristianakis, M., Kosmopoulos, D. and Papadourakis, G.*
- Choosing location for Ship-to-Ship (STS) transfer operation with Multi-Criteria Decision Analysis (MCDA): A case study  
*Stavrou, D. and Ventikos, N.*
- E-commerce trend in protected areas development: A multi-criteria analysis  
*Koliousska, Ch., Andreopoulou, Z., Zorounidis C. and Lemonakis, Ch.*
- Primary health care planning using DEA and location analysis  
*Mitropoulos, P., Giannikos, I. and Mitropoulos, I.*

**16.30-17.00: Διάλειμμα - Καφές**

**17.00 - 18.30: Συνεδρία 7<sup>η</sup> Πρόεδρος: Γρηγόρης Μπεληγιάννης**

- Total Quality Management practices and results in Greek local authorities  
*Tasiou M. and Psomas, E.*
- Διοίκηση Μονάδων Υγείας: Ο ρόλος των Λογιστών & των Εσωτερικών Ελεγκτών  
*Φίλος, Γ.*
- A diagnostic instrument for performance evaluation of food safety management systems  
*Kafetzopoulos, D. and Psomas, E.*
- Η αποτελεσματική πρόσβαση στα «δημόσια» δεδομένα ως εργαλείο βελτίωσης της συνεχιζόμενης εκπαίδευσης  
*Μουστάκα, Π.*
- Αλληλεπίδραση εκπαίδευσης και μακροοικονομικών μεταβλητών: Οι δεκαετίες του '50 και του '60  
*Γαράφας, Γ.*

**18.30: Επίσκεψη σε έκθεση ζωγραφικής**

Επίσκεψη στους χώρους της παλαιάς Δημοτικής Αγοράς (Σκαλτσοδήμου 9) όπου εκτίθεται η τελευταία ζωγραφική ενότητα του Χρήστου Μποκόρου με τίτλο “τα στοιχειώδη”.

Σάββατο 14 Μαρτίου 2015

**9.00 - 10.30: Στρογγυλό Τραπέζι** - Εφαρμογές της πολυκριτήριας ανάλυσης αποφάσεων στην αγροτική οικονομία και ανάπτυξη

Προεδρείο: Ι. Σίσκος, Ι. Ψαρράς, Ν. Ματσατσίνης

**10.30 - 14.00: Κοινωνικό Πρόγραμμα** - Εκδρομή στην λίμνη Τριχωνίδα