



**AgroSpeCom Ltd**  
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

## **Εκπαιδευτικό Εργαστήριο Μικροβιολογίας**

### **Rapid Methods and Automation in Microbiology**

Αθήνα, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο,

Παρασκευή 26 και Κυριακή 28 Φεβρουαρίου 2010

#### **Παρασκευή 26 Φεβρουαρίου 2010**

- 8:30-9:00 Εγγραφή
- 9:00-9:30 Μέθοδοι δειγματοληψίας Dr. Beth Ann Crozier-Dodson
- 9:30-10:00 Σύγκριση Κλασσικής Μικροβιολογίας & Γρήγορων Μεθόδων για την ανίχνευση παθογόνων - Dr. Beth Ann Crozier-Dodson
- 10:00-10:30 Διάλειμμα για καφέ
- 10:30 -12:00 Ανίχνευση και Ταυτοποίηση Παθογόνων Μικροοργανισμών – Dr. Beth Ann Crozier-Dodson
- 12:00-13:30 Διάλειμμα για φαγητό
- 13:30-17:00 Εργαστήριο Μικροβιολογίας - Dr. Beth Ann Crozier-Dodson
- Να έχετε μαζί σας εργαστηριακή ποδιά!**
- Θα μοιραστούν άγνωστες καλλιέργειες (24 ωρών). Χαραγή τριβλίων με άγαρ για απομόνωση μικροοργανισμών σε τριβλία TSA. Σάρωση σε BD BBL CHROMagar(s) Orientation και Salmonella ChromAgar (επιλεγμένο χρωματικό τεστ και διαφοροποιημένο υλικό για την χρωματική αναγνώριση των ειδών Salmonella στα τρόφιμα). Εκτέλεση συμβατικών μικροβιολογικών ελέγχων. Συγκριτική ανάλυση δειγμάτων τροφίμων με συμβατική καταμέτρηση αποικιών κυττάρων και TC και ECC Petrifilm. Εμβολιασμός σε API, Κρυσταλλικό, Gram αρνητικό σετ, Enterotube (γρήγορο σύστημα πολλαπλών αναλύσεων για αναγνώριση των αγνώστων αρνητικών στην οξειδάση, gram αρνητικών, ραβδόμορφων βακτηρίων της οικογένειας Enterobacteriaceae), και ECC Petrifilm (E. coli/Coliform Count: τεστ που προσδιορίζει την Escherichia coli και άλλα coliforms σε 24ώρες).

#### **Κυριακή 28 Φεβρουαρίου 2010**

- 09:00-10:00 Αναλύσεις νερού για παθογόνα & Καινοτομίες στην δειγματοληψία αέρα και πρακτικές εφαρμογές - Dr. Beth Ann Crozier-Dodson
- 10:00-10:30 Διάλειμμα για καφέ
- 10:30-11:15 Ανάπτυξη Μυκήτων σε Τυροκομικά - Dr. Beth Ann Crozier-Dodson
- 11:15-12:00 Ποιές είναι οι απαιτήσεις των πρωτοκόλων ποιότητας σε θέματα μικροβιολογίας; (ISO 22000, BRC, IFS, AIB, FSSC) – Βασίλης Σωτηρούδας
- 12:00-13:30 Διάλειμμα για φαγητό
- 13:30-16:00 Αξιολόγηση εφαρμογών 1<sup>ης</sup> ημέρας: Συμβατικά τεστ (VCC), BBL CHROMagar(s) Orientation and Salmonella, and TC and ECC Petrifilm FDT-ISO Demo, Crystal Gram (-), Crystal Gram (+) ID kit, API 20E,

Enterotube, 1-2 Test, and SimPlate, BD ChromAgar, MicroID, RapID ANA II, RapID onE  
16:00-17:00 Συζήτηση αποτελεσμάτων ομάδας. Επιλογή καταλληλότερων μεθόδων ανά συμμετέχοντα για αναλύσεις ελέγχου και έρευνας.



**Beth Ann Crozier-Dodson, Ph.D.**, is the Assistant Director of the Kansas State University International Food Microbiology Rapid and Automated Methods Workshop, where for 15 years she has been instrumental in the planning and execution of the world-recognized conference founded by Dr. Daniel Y. C. Fung in 1980. She is an international consultant on food safety issues for academia, as well as for the food and diagnostic kit industries, and is an invited speaker on the topic of ‘Rapid Methods’ and food safety globally. Dr. Crozier-Dodson is the Director of the Chinese workshop on Rapid Methods in Food Microbiology held in Shanghai, China and the same workshop in Hyderabad, India. In addition, Dr. Crozier-Dodson has designed and taught microbiology workshops to promote rapid method technology in the contiguous United States, Australia, China, Hawaii, India, Mexico, Norway, United Arab Emirates, and at U.S. military laboratories and division locations. She is a member of numerous professional and honor societies and has received a USDA Commendation for Contribution to Public Health for her work with the Rapid Methods Workshop.



Ο **Βασίλης Σωτηρούδας** είναι Γεωπόνος με ειδικευση στα τρόφιμα. Είναι Γενικός Διευθυντής της AgroSpeCom η οποία έχει ως αντικείμενο τις συμβουλευτικές υπηρεσίες προς την Βιομηχανία Τροφίμων. Έχει διατελέσει Επικεφαλής Επιθεωρητής σε διάφορους Φορείς Πιστοποίησης έχοντας επιθεωρήσει περισσότερες από 300 εταιρείες σε όλα τα πρότυπα που εφαρμόζονται στα Τρόφιμα. Έχει συμμετάσχει στον σχεδιασμό περισσότερων από 100 συστήματα διαχείρισης σε βιομηχανίες τροφίμων. Είναι εκπαιδευτής του ΕΦΕΤ και του ΕΚΕΠΙΣ, μέλος του Φόρουμ Ποιότητας και Πρόεδρος του ΣΕΑΜΕ (Σύνδεσμος Απεντομωτών Ελλάδας).



Χορηγοί:

Οργάνωση:

**AgroSpeCom Ltd**

N.Κουντουριώτη 3, Θεσσαλονίκη 546 25

T: 2310 543125, F: 2310 543147

info@agrospecom.gr www.agrospecom.gr