



3^ο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας «Μικροβιόκοσμος»

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

ΠΕΜΠΤΗ, 16 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2010

14:00 - 16:30 **Υποδοχή Συνέδρων – Εγγραφές**

17:00 - 18:00 **Έναρξη του Συνεδρίου – Χαιρετισμοί**

18:00 – 19:00 **Εναρκτήρια Διάλεξη**

Συντονιστές: Μ. Αρσενάκης, Ζ. Σκούρας

Δ. Βώκου

“Ο Μικρόκοσμος της Ζωής”

19:00 – 21:00 **Στρογγυλή Τράπεζα**

Συντονιστές: Μ. Αρσενάκης, Ζ. Σκούρας

“Μικροβιόκοσμος και Κοινωνία”

Εισηγητές: Χ. Αράπογλου, Κ. Δραΐνας, Α. Καλλία, Κ. Μπλιάτκας, Κ. Μπούρτζης, Γ. Ι. Νυχάς, Μ. Α. Τύπας

21:00- **Δεξίωση Υποδοχής**

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, 17 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2010

09:00 - 09:30 **Καφές / Τσάι**

1^η ΣΥΝΕΔΡΙΑ: ΥΓΕΙΑ – ΤΡΟΦΙΜΑ

Συντονιστές: Γ.-Ι. Νυχάς, Μ. Γιάγκου

09:30-10:00 **Α. Παππά**

Επιδημία οφειλόμενη στον ιό του Δυτικού Νείλου στην Ελλάδα

10:00-10:20 **Σ. Γενίτσαρης**, Μ. Μουστάκα-Γούνη, Κ. Κορμάς

Αερομεταφερόμενα μικροφύκη και κυανοβακτήρια στην πόλη της Θεσσαλονίκης και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία

10:20-10:40 **Β.Α. Μπλάνα**, Π. Γκίκα, Ε.Ζ. Πανάγου, Γ-Ι.Ε. Νυχάς

Επίδραση της παρουσίας μορίων-σημάτων επικοινωνίας μικροβιακής προέλευσης στην ανάπτυξη αλλοιογόνων μικροοργανισμών

10:40-11:00 **Α. Γρούντα**, Ε. Γκάνα, Ν.Γ. Χωριανόπουλος, Β. Ηλιόπουλος, Κ. Π. Κουτσομάνης, Ε.Ζ. Πανάγου, Γ-Ι.Ε. Νυχάς

Μελέτη της διασταυρούμενης επιμόλυνσης φιλέτων μόσχου από βιοϋμενικά κύτταρα των παθογόνων βακτηρίων *E. coli* O157:H7 και *Salmonella enterica* ser. Typhimurium

11:00-11:20 **Κ. Κουτσομανής, Α. Λιανού**
Ατομική συμπεριφορά μικροβιακών κυττάρων: Η μετάβαση από την κλαστική στη στατιστική μικροβιολογία

11:20-11:30 Συζήτηση

11:30 - 12:00 **Καφές / Τσάι**

2^η ΣΥΝΕΔΡΙΑ: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Συντονιστές: Π. Πολυμενάκου, Ε. Δροσοπούλου

12:00-12:30 **Κ.Μ. Παππά**
Διακυτταρική επικοινωνία βακτηρίων - φυτών και οι επιδράσεις της στον αριθμό αντιγράφων πλασμιδίων των Rhizobiaceae

12:30-12:50 Χ. Κορδάτος, Ν. Μονοκρούσος, Ο. Μενκίσογλου, Ι. Διαμαντόπουλος, Γ.Π. Στάμου, **Ε.Μ. Παπαθεοδώρου**
Απόκριση της δομής και της λειτουργίας της εδαφικής μικροβιακής κοινότητας σε αβιοτική και βιοτική καταπόνηση

12:50-13:10 **Κ. Καραμανώλη**
Φυλλόσφαιρα ένα φιλόξενο περιβάλλον για επίφυτα βακτήρια;

13:10-13:30 **Κ. Κορμάς**
Επανεκτιμώντας την προκαρυωτική ποικιλότητα με τη χρήση των πολλαπλών αντιγράφων του 16S rRNA γονιδίου

13:30-14:30 **Science café**
Παρουσίαση, Συζήτηση Posters

14:30 -15:30 Γενική Συνέλευση - Εκλογές Μικροβιόκοσμου

3^η ΣΥΝΕΔΡΙΑ: ΕΝΕΡΓΕΙΑ-ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Συντονιστές: Κ. Μπούρτζης, Π. Κατινάκης

15:30-16:00 **Γ. Αντωνοπούλου**
Ο τίτλος της ομιλίας θα ανακοινωθεί σύντομα

16:00-16:20 Ε. Χανίκα, Δ. Γεωργιάδου, Π. Καράς, Ε. Καρανάσιος, **Δ.Γ. Καρπούζας**
Pseudomonas putida FEN1, το πρώτο άγριου τύπου βακτηριακό στέλεχος που έχει την ικανότητα να διασπά οργανοφωσφορικά και καρβαμαδικά εντομοκτόνα

- 16:20-16:40 **Κ. Κατσαβέλη**, Δ. Βαγενάς, Γ. Τσιάμης, Κ. Μπούρτζης
Μοριακός χαρακτηρισμός της μικροβιακής ποικιλότητας σε βιομηχανικά απόβλητα με εξασθενές χρώμιο Cr(VI)
- 16:40-17:00 **Τουράκη Μαρία**
Ο πιθανός ρόλος των προβιοτικών στις υδατοκαλλιέργειες
- 17:00-18:00 **Science café**
Παρουσίαση - Συζήτηση Posters

4^η ΣΥΝΕΔΡΙΑ: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ

Συντονιστές: Κ. Κορμάς, Γ. Αγγελής

- 18:00 - 18.30 **Π. Πολυμενάκου**, Ν. Κυρπίδης, Κ. Μαυρομάτης, Ν. Ivanova, Μ. Μανδαλάκης, Σ. Αλεξανδρή
Μεταγονιδιωματική εξερεύνηση των μικροβιακών κοινοτήτων δύο υδροθερμικών πηγών του υποθαλασσίου ηφαιστείου Κολούμπο (Σαντορίνη, Ελλάδα): Πρώτα αποτελέσματα
- 18:30 - 18.50 **Α. Βενιεράκη**, Μ. Δήμου, Ε. Βεζύρη, Η. Κεφαλογιάννη, Ν. Αργύρης, Γ. Λιάρα, Π. Περγάλης, Ι. Χατζηπαυλίδης, Π. Κατινάκης
Χαρακτηρισμός αζωτοδεσμευτικών βακτηρίων απομονωμένων από καλλιεργήσιμα αγρωστώδη (κριθάρι, βρώμη, σιτάρι)
- 18:50 - 19.10 **Α. Κατσίφα**, Μ. Παραπούλη, Γ. Λαμπρακοπούλου, Μ. Argandona, Μ. Reina-Bueno, Α.-Σ. Αφένδρα, C. Vargas, Κ. Δράϊνας, J. Nieto, Α.Ε. Κούκκου
Μεταβαλλόμενη οσμωρυθμιζόμενη έκφραση των γονιδίων που κωδικοποιούν τη συνθετάση των κυκλοπροπανοϊκών λιπαρών οξέων στο μέτρια αλόφιλο βακτήριο *Chromohalobacter salexigens*
- 19.10 – 19.30 **Μ. Μπίρκου**, Δ. Μπόκας, Γ. Αγγελής
Κινητικές αύξησης και μελέτη λιπιδίων του μικροφύκου *Nannochloropsis oculata* και του τροχοζώου *Brachionus plicatilis*

19:30 – 21.00 **Στρογγυλή Τράπεζα**

Συντονιστές: Θ. Καρτσιώτης, Θ. Μαρδίρης

“Μικροβιόκοσμος και Παιδεία”

Με τη συμμετοχή εκπαιδευτικών

ΣΑΒΒΑΤΟ, 18 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2010

09:30 - 10:00 **Καφές / Τσάι**

10:00 - 12.30 **5^η ΣΥΝΕΔΡΙΑ: ΝΕΕΣ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ**

Συντονιστές: Κ. Δραϊνας, Μ. Τύπας

10:00-10:30 **Ν. Κυρπίδης**(DOE-USA)

The Microbial Earth Project

10:30-11:00 **H. P. Klenk** Head of Department of Microbiology - DSMZ

The impact of large scale genomics on culture collections and taxonomy

11:00-11:30 **F. Meyer** (DOE-USA)

The Earth Microbiome Project (EMP)

11:30-12:00 **Χ. Ουζούνης**

Η ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΣΚΗΝΗ

12:00 - 12:30 Συζήτηση - *Απολογισμός Συνεδρίου*

ΚΛΕΙΣΙΜΟ 3^{ου} ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ ΜΙΚΡΟΒΙΟΚΟΣΜΟΥ