



5<sup>ο</sup> Συνέδριο  
της Επιστημονικής Εταιρείας  
**ΜΙΚΡΟΒΙΟΚΟΣΜΟΣ**

# Ο ΜΙΚΡΟΒΙΟΚΟΣΜΟΣ ΣΤΗ ΤΡΟΦΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ ΣΤΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

## ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

Τρόφιμα

Γεωργία

Ενέργεια

Περιβάλλον

Τεχνολογίες

Πολιτισμός - Κοινωνία

**ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΑ ΕΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ**

**ΕΡΓΑ ΕΣΠΑ (ΘΑΛΗΣ - ΑΡΙΣΤΕΙΑ)**

**ΕΤΗΣΙΑ ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ**

**ΕΚΛΟΓΕΣ ΝΕΟΥ Δ. Σ.**

**Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών**

**13 - 15 Δεκεμβρίου 2012**

# ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Πέμπτη 13 Δεκεμβρίου 2012

13:30 – 14:00 Καλωσόρισμα - Χαιρετισμοί

Συνεδρία I

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ  
ΤΩΝ ΜΕΛΩΝ ΤΟΥ ΜΙΚΡΟΒΙΟΚΟΣΜΟΥ

Ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από πηγές της  
Ευρωπαϊκής Επιτροπής

14:00 – 14:15	<p>7<sup>th</sup> FP - Ερευνητικά Κοινοτικά έργα του Οργανισμού ΔΗΜΗΤΡΑ (ΕΘΙΑΓΕ)</p> <p><b>1<sup>o</sup> PROBIOLIVES:</b> Ζύμωση επιτραπέζιων ελιών με επιλεγμένα στελέχη προβιοτικών γαλακτικών βακτηρίων. Για ένα νέο λειτουργικό τρόφιμο.</p> <p><b>2<sup>o</sup> WildWine:</b> Multi-strain indigenous yeast and bacterial starters for ‘wild-ferment’ wine production</p> <p><i>Δρ. Χρυσούλα Τάσσου &amp; Δρ. Ασπασία Νησιώτου</i></p>
14:15 – 14:30	<p>7<sup>th</sup> FP - Ερευνητικά Κοινοτικά έργα του Εργαστηρίου Ποιοτικού Ελέγχου Τροφίμων &amp; Ποτών του ΓΠΑ</p> <p><b>1<sup>o</sup> QUAFFETY:</b> Comprehensive approach to enhance quality and safety of ready to eat fresh products</p> <p><b>2<sup>o</sup> SOPHY:</b> Development of a SOftware tool for Prediction of ready-to-eat food product sHelf life, quality and safety</p> <p><b>3<sup>o</sup> PROMISE:</b> PROtection of cOnsumers by Microbial risk mitigation through combating Segregation of Expertise</p> <p><i>Αν. Καθ. Ε. Χ. Δροσινός &amp; Επ. Καθ. Π. Ν. Σκανδάμης</i></p> <p><u>Integrated projects:</u></p> <p><b>1<sup>o</sup> BIOTRACER:</b> Improved BIO-TRACEability of unintended microorganisms and their substances in food and feed chains</p> <p><i>Επ. Καθ. Π. Ν. Σκανδάμης &amp; Καθ. Γ.-Ι. Ε. Νυχάς</i></p> <p><b>2<sup>o</sup> PathogenCombat:</b> Control and prevention of emerging and future pathogens at cellular and molecular level throughout the food chain</p> <p><i>Αν. Καθ. Ε. Χ. Δροσινός &amp; Καθ. Ε. Τσακαλίδου</i></p>
14:30 – 14:45	<p>7<sup>th</sup> FP - Ερευνητικά Κοινοτικά έργα του Εργαστηρίου Μικροβιολογίας &amp; Βιοτεχνολογίας τροφίμων</p> <p><b>1<sup>o</sup> ProSafeBeef:</b> Improving the Quality and Safety of Beef and Beef Products for the Consumer in Production and Processing</p> <p><b>2<sup>o</sup> Symbiosis-EU:</b> Scientific sYnergisM of nano-Bio-Info-cOgni Science for an Integrated system to monitor meat quality and Safety during production, storage, and distribution in the European Union</p> <p><i>Επικ. Καθ. Ε. Ζ. Πανάγου &amp; Καθ. Γ.-Ι. Ε. Νυχάς</i></p>

14:45 - 15:00	<p>7<sup>th</sup> FP - Ερευνητικά Κοινοτικά έργα του Εργαστηρίου Μηχανικής Τροφίμων - Μικροβιολογίας &amp; Βιοτεχνολογίας Τροφίμων</p> <p><b>1<sup>o</sup> PROPANERGY:</b> Integrated bioconversion of glycerine into value-added products and biogas at pilot plant scale</p> <p><b>2<sup>o</sup> BRIGIT:</b> New tailor-made biopolymers produced from lignocellulosic sugars waste for highly demanding fire-resistant applications</p> <p><i>Επικ. Καθ. Σ. Παπανικολάου &amp; Λέκτορας Α. Κουτίνας</i></p>
15:00 – 15:15	<p>7<sup>th</sup> FP - Ερευνητικά Κοινοτικά έργα του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας</p> <p><b>1<sup>o</sup> ECOFUN-MICROBIODIV:</b> Development and implementation of innovative tools to estimate the ecotoxicological impact of low dose pesticide application in agriculture on soil functional microbial diversity</p> <p><b>2<sup>o</sup> LOVE TO HATE:</b> Pesticides – Felicity or curse for the soil microbes, Marie Curie</p> <p><i>Επικ. Καθηγητής Δημήτριος Καρπούζας</i></p>
15:15-15:45	<p>Ερευνητικά Κοινοτικά έργα της ερευνητικής ομάδας «Μοριακή Γενετική και Μικροβιολογία: από γονίδια και γονιδιώματα σε οργανισμούς και εφαρμογές» του Πανεπιστημίου Δυτικής Ελλάδας</p> <p><b>1<sup>o</sup> MicrobeGR:</b> Supporting environmental microbiology and biotechnology research potential in Western Greece</p> <p><b>2<sup>o</sup> BIODESERT:</b> Biotechnology from desert microbial extremophiles for supporting agriculture research potential in Tunisia and Southern Europe</p> <p><b>3<sup>o</sup> SCG-ETOLIKO:</b> Unraveling the unique microbial diversity of the Etoliko lagoon in Western Greece through a single cell genomics approach</p> <p><i>Λέκτορας Γ. Τσιάμης &amp; Καθ. Κ. Μπούρτζης</i></p>

**Ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από Εθνικές & Ευρωπαϊκές πηγές - ΘΑΛΗΣ & ΑΡΙΣΤΕΙΑ**

	<p><b>4<sup>o</sup> ΣΥΜΒΙΟΜΙΚΗ:</b> Συμβιωτικά βακτήρια και Ομικές τεχνολογίες στην προοπτική νέων, φιλικών προς το περιβάλλον, μεθόδων ελέγχου επιβλαβών εντόμων: το παράδειγμα της Μεσογειακής μύγας</p> <p><i>Καθ. Κ. Μπούρτζης &amp; Λέκτορας Γ. Τσιάμης</i></p>
15:45 – 16:00	<p><b>1<sup>o</sup> LABGEN:</b> Αλληλούχηση και Χαρακτηρισμός των Γονιδιωμάτων των Οξυγαλακτικών Βακτηρίων <i>Streptococcus macedonicus</i>, <i>Streptococcus thermophilus</i>, <i>Lactobacillus delbrueckii</i> subsp. <i>lactis</i> και <i>Lactobacillus acidipiscis</i>. Φυσιολογικές, Εξελικτικές και Τεχνολογικές Προεκτάσεις</p> <p><b>2<sup>o</sup> BIOYMENIA:</b> Βιολογική ολιστική προσέγγιση της δυναμικής μορφής επιβίωσης παθογόνων βακτηριακών σχηματισμών</p> <p><i>(1<sup>o</sup>) Καθ. Ε. Τσακαλίδου, (2<sup>o</sup>) Καθ. Γ.-Ι. Ε. Νυχάς &amp; Επικ. Καθ. Π. Ν. Σκανδάμης</i></p>
16:00 – 16:15	<p><b>EVOTRANS</b> Διαμεμβρανική μεταφορά: σχέσης δομής –λειτουργίας και εξέλιξης</p> <p><i>Καθ. Ε. Φριλίγγος</i></p>

16:15 – 16:30	<b>SALTYMYC:</b> Συμβολή των Μυκορριζών στην Αειφορική Οριακών Μεσογειακών Οικοσυστημάτων – Ανάπτυξη Μυκορριζικών Εμβολίων <i>Επικ. Καθ. Κ. Οιχαλιώτης</i>
16:30 – 16:45	<b>DeMMONFoQus</b> Ανάπτυξη, μαθηματική περιγραφή και άριστος σχεδιασμός καινοτόμων μη θερμικών τεχνολογιών για την επεξεργασία, συσκευασία, διακίνηση και αποθήκευση τροφίμων βελτιωμένης ποιότητας και ασφάλειας <i>Καθ. Π. Ταούκης</i>
16:45 – 17:00	ΑΡΙΣΤΕΙΑ <b>1<sup>ο</sup> FungalPrognosis:</b> Σχεδιασμός και ανάπτυξη καινοτόμων εργαλείων για την ανίχνευση ωχρατοξινογόνων μυκήτων σε οινοποιήσιμα και επιτραπέζια σταφύλια <b>2<sup>ο</sup> iMeatSense:</b> Προσδιορισμός της ποιότητας του κρέατος μέσω ευφυούς συστήματος βασισμένο σε πολλαπλούς αισθητήρες <i>Επικ. Καθ. Ε. Ζ. Πανάγου &amp; Καθ. Γ.-Ι. Ε. Νυχάς</i>

<b>17:00 – 17:30</b>	<b>Καφές &amp; Τσάι</b>
----------------------	-------------------------

17:30 – 18:00	<b>Κεντρική Ομιλία</b> <b>“Life and Death in Biofilms”</b> <i>Prof. Hans-Kurt Fleming, Biofilm Center, Faculty of Chemistry, University of Duisburg-Essen, Germany</i>
---------------	--

## Παρασκευή 14 Δεκεμβρίου 2012

<b>Συνεδρία II</b>	<b>ΤΡΟΦΙΜΑ</b> <b>Προεδρείο: Κ. Κουτσουμανής &amp; Κ. Παπαδημητρίου</b>
--------------------	--

08:30 – 09:00	<b>Κεντρική Ομιλία</b> <b>“The drug makes the bug: insights from <i>Listeria</i>”</b> <i>Prof. Sophia Kathariou, North Carolina State University, US</i>
09:00 – 09:20	Βιοποικιλότητα στελεχών <i>Listeria monocytogenes</i> και <i>Escherichia coli</i> O157:H7 που απομονώθηκαν από δείγματα φρέσκων λαχανικών <i>Α. Χατζηλούκα, Α. Κατσάρου, Σ. Παραμυθιώτης, Ε. Χ. Δροσινός, ΓΠΑ</i>
09:20 – 09:40	Έλεγχος του παθογόνου <i>Escherichia coli</i> O157:H7 σε έτοιμες κομμένες σαλάτες λαχανικών με εμπορικά & φυσικά αντιμικροβιακά σκευάσματα <i>Σ. Ποιμενίδου, Β. Μπικούλη, Π. Σκανδάμης, ΓΠΑ</i>
09:40 – 10:00	Έλεγχος του <i>L. monocytogenes</i> σε λουκάνικα Φρανκφούρτης και ζαμπόν με εδώδιμες αντιμικροβιακές μεμβράνες και αναθέρμανση σε μικροκύματα <i>Α. Καπετανάκου, Δ. Καρυώτης, Π. Σκανδάμης, ΓΠΑ</i>
10:00 – 10:20	Επιπολασιότητα των μικροοργανισμών <i>L. monocytogenes</i> και <i>E. coli</i> O157:H7 σε δείγματα ρόκας ( <i>Erica sativa</i> ), αγγουριού ( <i>Cucumis sativus</i> ) και φράουλας ( <i>Fragaria ananassa</i> ) <i>Α. Χατζηλούκα, Κ. Σ. Μαντζουράνη, Β. Κούμπου, Σ. Παραμυθιώτης, Μ. Ματαράγκας, Ε. Χ. Δροσινός, ΓΠΑ</i>

10:20 – 10:40	Αναστολή της ανάπτυξης μικροοργανισμών της ελιάς από μονοκαλλιέργειες και συγκαλλιέργειες στελεχών του γένους <i>Lactobacillus</i> <i>A. Δουλγεράκη, Α. Πρόιου, Γ.-Ι. Νυχάς, Ε. Πανάγου, ΓΠΑ</i>
---------------	---

<b>10:40 – 11:10</b>	<b>Καφές &amp; Τσάι</b> <b>Αναρτημένες Εργασίες (Τρόφιμα – Ενέργεια – Τεχνολογίες)</b>
----------------------	---

11:10 – 11:30	Ανίχνευση αντιμικροβιακών ουσιών σε βακτήρια της εντερικής μικροχλωρίδας υγιών νεογνών <i>A. Τσάπατου, Ε. Μήτσου, Μ. Κότσου, Π. Πραματευτάκη, Α. Κυριακού, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο</i>
---------------	---

11:30 – 11:50	Προβιοτικά γαλακτικά βακτήρια ως εκκινητές στη ζύμωση των ελιών και η επιβίωσή τους κατά την αποθήκευση του τελικού προϊόντος <i>A. Αργύρη, Ε. Λύρα, Α. Νησιώτου, Π. Πραματευτάκη, Χ. Τάσου, ΕΓΟ «ΔΗΜΗΤΡΑ»</i>
---------------	---

11:50 – 12:10	Γονοτυπικός πλούτος και οινολογικό δυναμικό άγριων πληθυσμών <i>Saccharomyces cerevisiae</i> από γλεύκη Αγιωργίτικου της ζώνης ΠΟΠ Νεμέας <i>Ε. Διαμαντέα, Γ. Μπανίλας, Χ. Τάσου, Α. Νησιώτου, ΕΓΟ «ΔΗΜΗΤΡΑ»</i>
---------------	---

12:10 – 12:30	Γενετικός και μοριακός χαρακτηρισμός και αξιολόγηση ελληνικών μη-τοξικογόνων απομονώσεων του γένους <i>Aspergillus</i> για την επιλογή τους ως παράγοντες βιολογικής αντιμετώπισης των αφατοξινών <i>Μ. Γεωργιάδου, Σ. Π. Αγορίτσης, Κ. Βήχου, Γ. Βαρδονιώτης, Σ. Γιαννιώτης, Ε. Παπλωματάς, Ρ. J. Cotty και Δ. Ι. Τσιτσιγιάννης, ΓΠΑ</i>
---------------	--

12:30 – 12:50	Επίδραση των θρεπτικών στοιχείων και επιφανειοδραστικών ουσιών στο σχηματισμό βιοϋμενίου από στελέχη του <i>Bacillus cereus</i> <i>Δ. Αντωνόπουλος, J. Wijman, T. Abee, TEI Καλαμάτας</i>
---------------	--

<b>12:50 – 14:30</b>	<b>Ελαφρύ Γεύμα</b> <b>Αναρτημένες Εργασίες (Τρόφιμα – Ενέργεια – Τεχνολογίες)</b>
----------------------	---

**Συνεδρία III** **ΤΡΟΦΙΜΑ**  
**Προεδρείο: Α. Νησιώτου & Μ. Ματαράγκας**

14:30 – 14:50	Μικροβιολογική ποιότητα και αλλοίωση ιχθύων ελληνικών υδατοκαλιεργειών <i>Ι. Μποζιάρης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας</i>
---------------	---

14:50 – 15:10	Διερεύνηση ποικιλότητας αλλοιωγόνων μικροοργανισμών σε φιλέτα και ολόκληρη τσιπούρα στους 0°C με ανάλυση γονιδίου 16S rRNA <i>Φ. Παρλαπάνη, Κ. Κορμάς, Ι. Μποζιάρης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας</i>
---------------	--

15:10 – 15:30	Υπερανθεκτικότητα των παθογόνων <i>L. monocytogenes</i> και <i>Salmonella</i> sp. σε αντιβιοτικά και μετέπειτα επιβίωσή τους σε συνθήκες καταπόνησης <i>Μανιός Σ., Ζώης Ι., Καμιντζής Γ.Η., Σκανδάμης Π., ΓΠΑ</i>
---------------	--

15:30 – 15:50	Σχέση μεταξύ βλάστησης και μυκηλιακής αύξησης μεμονωμένων σπορίων μυκήτων <i>Μ. Γουγουλή, Κ. Κουτσουμανής, ΑΠΘ</i>
---------------	---

15:50 – 16:10	Ο μεγάλος κηρόσκορος <i>Galleria mellonella</i> ως ξενιστής μοντέλο για τη μελέτη της αλληλεπίδρασης μεταξύ επιλεγμένων γαλακτικών βακτηρίων και παθογόνων <i>Γρούντα Α., Νυχάς Γ.-Ι., Πανάγου Ε.Ζ., Μυλωνάκης Ε., ΓΠΑ</i>
---------------	---

16:10 – 16:40	<b>Καφές &amp; Τσάι</b> <b>Αναρτημένες Εργασίες (Τρόφιμα – Ενέργεια – Τεχνολογίες)</b>
---------------	---

<b>Συνεδρία IV</b>	<b>ΕΝΕΡΓΕΙΑ</b> <b>ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ</b> <b>Προεδρείο: Α. Καραγκούνη &amp; Π. Πολυμενάκου</b>
--------------------	---

16:40 – 17:00	Μικροβιακή Οικολογία και Γονιδιωματική του Ενόσ Κυττάρου στη λιμνοθάλασσα του Αιτωλικού <i>Τσιάμης Γ., Α. Χαμαλάκη, C. Rinke, N. Κυρπίδης, T. Woyke, Κ. Μπούρτζης, Πανεπιστήμιο Δυτικής Ελλάδας</i>
---------------	--

17:00 – 17:20	Απομόνωση και ταυτοποίηση ενός νέου πολυκετίδιου από ενδοφυτικό ακτινοβακτήριο ροδοφύκου <i>Rab E., E. Ιωάννου, Δ. Κέκος, Β. Ρούσσης, ΕΚΠΑ</i>
---------------	---

17:20 – 17:40	Αξιοποίηση της τεχνολογίας FLAsH για να μελετηθεί η μεταφορά CagA πρωτεΐνης του <i>Helicobacter pylori</i> μέσω του τύπου IV εκκριτικού συστήματος <i>Παπαδάκος Κ., Σουλέρη Ι., Χατζηλουκάς Ε, Μεντής Α, Σγούρας, Δ., Ε.Ι. Παστέρ</i>
---------------	--

17:40 – 18:00	Μικροβιακοί βιοαισθητήρες προσδιορισμού μονοσακχαριτών σε αραβινοζυλάνες <i>Lukasiak J., Γεωργίου Κ., Karsten Olsen, Δ. Γεωργακόπουλος, ΓΠΑ</i>
---------------	--

## Σάββατο 15 Δεκεμβρίου 2012

<b>Συνεδρία V</b>	<b>ΤΡΟΦΙΜΑ</b> <b>Προεδρείο: Μ. Τύπας &amp; Π. Σκανδάμης</b>
-------------------	---

08:30 – 09:00	<b>Κεντρική Ομιλία</b> “Milk fermented by <i>Propionibacterium freudenreichii</i> induces apoptosis of digestive cancer cells: a new tool to fight cancer development?” <i>Dr. Gwénaél Jan, INRA, UMR1253 Science et Technologie du Lait et de l’Œuf, AGROCAMPUS OUEST, Rennes, France</i>
---------------	--

09:00 – 09:20	Συγκριτική γονιδιωματική του <i>Streptococcus macedonicus</i> ACA-DC 198 με συγγενικά του είδη που ανήκουν στο σύμπλεγμα <i>Streptococcus bovis</i> / <i>Streptococcus equinus</i> <i>Κ. Παπαδημητρίου, Ρ. Αναστασίου, Μ. Γεωργαλάκη, S.Ferreira, Ρ. Supply, Ν. Παπανδρέου, Β. Pot, Ε. Τσακαλίδου, ΓΠΑ</i>
---------------	---

09:20 – 09:40	Η Μασεδοβισίνη του <i>Streptococcus macedonicus</i> ACA-DC 198 υποδεικνύει την ύπαρξη μίας νέας υποομάδας λαντιβιοτικών μέσα στην ομάδα της Λακτισίνης 481 <i>Μ. Γεωργαλάκη, Κ. Παπαδημητρίου, Ρ. Αναστασίου, Β. Pot, G. Van Driessche, Β. Devreese, Ε. Τσακαλίδου, ΓΠΑ</i>
---------------	--

09:40 – 10:00	Ανάλυση της μικροχλωρίδας σε συσκευασία γάλακτος τεχνολογίας ESL από πέντε εταιρείες της ελληνικής αγοράς <i>Α. Γκίκας, Κ. Καλαντζή, Ε. Μπελεσιώτης, ΔΕΛΤΑ Τρόφιμα ΑΕ</i>
---------------	--

10:00 – 10:20	Φαινοτυπική, τεχνολογική και γενοτυπική παραλλακτικότητα λακτοβακίλλων που απομονώθηκαν από ώριμη ΠΟΠ Γραβιέρα Κρήτης, η οποία παρασκευάστηκε σε δύο τυροκομεία <i>Π. Τσαφρακίδου, Σ. Παυλίδου, Δ. Μποζούδη, Μ. Χατζηκαμάρη, Ε. Λιτοπούλου – Τζανετάκη, ΑΠΘ</i>
10:20 – 10:40	Γραβιέρα Κρήτης και Γραβιέρα Νάξου: μικροβιολογικά και φυσικοχημικά χαρακτηριστικά διαφοροποίησης <i>Δ. Μποζούδη, Σ. Παυλίδου, S. Torriani, Ε. Λιτοπούλου–Τζανετάκη, ΑΠΘ</i>

<b>10:40 – 11:10</b>	<b>Καφές &amp; Τσάι</b> <b>Αναρτημένες Εργασίες (Περιβάλλον – Γεωργία - Πολιτισμός)</b>
----------------------	--

<b>Συνεδρία VI</b>	<b>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ</b> <b>Προεδρείο: Δ. Καρπούζας &amp; Κ. Ουγαλιώτης</b>
--------------------	---

11:10 – 11:30	Εξερευνώντας το μέγεθος της μικροβιακής ποικιλότητας σε διαφορετικά βαθιά θαλάσσια περιβάλλοντα (λεκάνες, πρηνή, υποθαλάσσια βουνά) και υποθαλάσσια ηφαιστεια της Ανατολικής Μεσογείου με τη μέθοδο της πυροαλληλούχισης <i>Πολυμενάκου Π. Ν., Χρηστάκης Χ.Α., Λαμπαδαρίου Ν., Νομικού Π., Carey S., Bell Croff K., Κυρπίδης Ν., Μανδαλάκης Μ., Σεβαστού Κ., Σαρροπούλου Ε., Ούλας Α., Λυκούσης Β., Τσελεπίδης Α., ΕΛΚΕΘΕ</i>
11:30 – 11:50	Αποτελεσματικότητα της αυτόχθονης βιοενίσχυσης στην αντιμετώπιση θαλάσσιων πετρελαιοκηλίδων <i>Νικολοπούλου Μ., Eickenbusch P., Πασαδάκης Ν., Βενιέρη Δ., Καλογεράκης Ν., Πολυτεχνείο Κρήτης</i>
11:50 – 12:10	Συγκρίνοντας την πυροαλληλούχιση και τις 16S rRNA βιβλιοθήκες σε ένα σύστημα με χαμηλή βακτηριακή ποικιλότητα <i>Μεζίτη Α., Κ. Α. Κορμάς, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας</i>
12:10 – 12:30	Μελέτη της ποικιλότητας νιτροδοποιητικών μικροοργανισμών σε Μεσογειακά χερσαία οικοσυστήματα <i>Μπεκρής Φ., Σ. Πυρίντσος, Πανεπιστήμιο Κρήτης</i>
12:30 – 12:50	Η δομή των μικροβιακών κοινοτήτων στην οξεοποιητική βαθμίδα συστήματος αναερόβιας χώνευσης υγρών αποβλήτων τυροκομικής μονάδας <i>Ντούγας Σ., Δ. Σουλτάνη, Π. Μελίδης, ΔΠΘ</i>

<b>12:50 – 14:30</b>	<b>Ελαφρύ Γεύμα</b> <b>Αναρτημένες Εργασίες (Περιβάλλον – Γεωργία - Πολιτισμός)</b>
----------------------	--

<b>Συνεδρία VII</b>	<b>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ</b> <b>Προεδρείο: Ν. Καλογεράκης &amp; Γ. Τσιάμης</b>
---------------------	--

14:30 – 14:50	Το εκτομυκορριζικό γένος <i>Lactarius</i> Pers. στην Ελλάδα - Νέα στοιχεία για τη δομή του ταξινομικού τμήματος <i>Oletes</i> <i>Τριανταφύλλου Μ., Η.Πολέμης, Ζ. Γκόνου-Ζάγκου, Δ. Δήμου, Π. Δεληβοριάς, Γ. Ζερβάκης, ΓΠΑ</i>
---------------	--

14:50 – 15:10	Οι πεπτιδύλ-πρόλυλ <i>cis/trans</i> ισομεράσες ως νέοι ρυθμιστές της κινητικότητας των βακτηρίων και της ικανότητας σχηματισμού βιοϋμενίων <i>Δήμου Μ., Ζωγράφου Χ., Σκαριά Α., Βεζύρη Ε., Βενιεράκη Α., Κατινάκης Π., ΓΠΑ</i>
15:10 – 15:30	Διερεύνηση του κύκλου του άνθρακα και του αζώτου σε εδάφη που έχουν δεχθεί Υγρά Απόβλητα Ελαιουργείου <i>Τσικιά Μ., Τζανακάκης Β., Οικονομίδης Δ., Παρανυχιανάκης Ν., Νικολαΐδης Ν., Πολυτεχνείο Κρήτης</i>
15:30 – 15:50	Συγκριτική πρωτεομική ανάλυση στο <i>Arthrobacter phenanthrenivorans</i> κατά την ανάπτυξη του σε διαφορετικά υποστρώματα άνθρακα <i>Βανδέρα Ε., Σαμιωτάκη Μ., Παραπούλη Μ., Παναγιώτου Γ., Κούγκου Α.Ι.</i>
15:50 – 16:10	Λειτουργικός χαρακτηρισμός της αντλίας εκροής <i>ttgABC</i> της οικογένειας RND στο εντομοπαθογόνο βακτήριο <i>Pseudomonas entomophila</i> <i>Νικολούλη Κ., Δ. Μόσιαλος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας</i>

16:10 – 16:40	<b>Καφές &amp; Τσάι</b> <b>Αναρτημένες Εργασίες (Περιβάλλον – Γεωργία - Πολιτισμός)</b>
---------------	--

<b>Συνεδρία</b> <b>VIII</b>	<b>ΓΕΩΡΓΙΑ</b> <b>Προεδρείο: Π. Αντωνίου &amp; Ι. Χατζηπαυλίδης</b>
--------------------------------	--

16:40 – 17:00	Αξιοποίηση μορφολογικών και μοριακών δεδομένων για τον προσδιορισμό ειδών του μυκητόφιλου γένους <i>Cladobotryum</i> στην Ελλάδα <i>Μίλιτς Ν., Α. Σταύρου, Ι. Καραγιάννης, Ζ. Γκόβου, Β. Κουβέλης, ΕΚΠΑ</i>
17:00 – 17:20	Φυλογενετική μελέτη και διάγνωση των VCGs του μύκητα <i>Verticillium dahliae</i> μέσω ανάλυσης της διαγονιδιακής περιοχής IGS της πυρηνικής ριβοσωμικής επανάληψης <i>Ι. Α. Παπαϊωάννου, Χ. Δ. Δημοπούλου, Μ. Α. Τύπας</i>
17:20 – 17:40	Μελέτη του σχηματισμού βιοϋμενίων σε φυσικά και μεταλλαγμένα στελέχη του αιθανολοπαραγωγού βακτηρίου <i>Zygotomonas mobilis</i> <i>Ταμπακοπούλου Β. Ο., Α. Δαμουλάκη, Α. Μ. Παππά, ΕΚΠΑ</i>
17:40 – 18:00	Διερευνώντας το μοριακό φαινοτυπικό φάσμα ριζοβιακών πρωτεϊνών-τελεστών στο σακχαρομύκητα <i>Φωτιάδης Χ., Α. Ταμπακάκη, ΓΠΑ</i>

## ΧΟΡΗΓΟΙ



[www.hellamco.gr](http://www.hellamco.gr)

