

6ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας ΜΙΚΡΟΒΙΟΚΟΣΜΟΣ

Μικροβίοκοσμος: Νέοι Ορίζοντες στον Μικρόκοσμο

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, 3 ΑΠΡΙΛΙΟΥ, 2015

Εγγραφές και Ανάρτηση Πόστερ 15:00 -17:00

Προεδρείο Μ.Α. Τύπας, Θ. Σωτηρούδης

Έναρξη Εργασιών Συνεδρίου - Καλωσόρισμα

17:00 – 17:15	Προσφώνηση από τον Πρόεδρο του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών Δρ. Β. Γρηγορίου
17:15 – 17:30	Προσφώνηση από τον Γενικό Γραμματέα Έρευνας και Τεχνολογίας
17:30 – 17:40	Καλωσόρισμα από τον Πρόεδρο της Οργανωτικής Επιτροπής του Συνεδρίου Θ. Σωτηρούδη
17:40 – 17:50	Μικροβιόκοσμος - Στόχοι και Προοπτικές, Μ.Α. Τύπας, Πρόεδρος του Δ.Σ. της Εταιρείας

Εισηγητικές Ομιλίες

Προεδρείο Κ. Παππά, Ν. Κυρπίδης

17:50 - 18:30	R. Landick	Engineering microbes for conversion of lignocellulosic hydrolysates to biofuels
18:30 – 19:10	Δ. Κέκος	Βιοαιθανόλη 2ης γενιάς: από την Επιστήμη στην Τεχνολογία
19:10 - 19:50	R. Poole	Gas microbiology in bioenergy and the environment

20:00 ΔΕΞΙΩΣΗ

ΣΑΒΒΑΤΟ, 4 ΑΠΡΙΛΙΟΥ, 2015

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: ΓΕΩΡΓΙΑ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Συνεδρία 1 9:00-11:15

Προεδρείο Γ. Ζερβάκης, Δ. Καρπούζας

09:00 – 09:30	P. Baldrian	Involvement of soil microorganisms in the biodegradation of lignocellulosics: from ecology to biotechnology
09:30 – 10:00	D. Daffonchio	The microbial resource management for plant growth promotion under drought in arid ecosystems
10:00 – 10:15	Μ. Ηλιάδη	Αξιολόγηση γενετικού υλικού καλαμποκιού ως προς την ανθεκτικότητα του στους μύκητες <i>Fusarium verticillioides</i> και <i>Fusarium proliferatum</i> και στην παραγωγή φουμονισινών

10:15 – 10:30	Γ. Καραογλανίδης	Μοριακός χαρακτηρισμός και ανθεκτικότητα σε βοτρυδιοκτόνα πληθυσμού του <i>Botrytis</i> που προκαλεί τήξεις σε φυτάρια υποκειμένων πυρηνοκάρπων και γιγαρτοκάρπων
10:30 – 10:45	A. Κατσιάνη	Γενετική παραλλακτικότητα και εξελικτικοί μηχανισμοί Clostero-ιών με έμφαση στον LChV-1
10:45 – 11:00	B. Φρυσούλη	Πολυγονιδιακή φυλογενετική ανάλυση βασιδιομυκήτων του γένους <i>Ganoderma</i> με έμφαση σε είδη που απαντώνται στην Ευρώπη
11:00 – 11:15	B. Ντουντούμης	<i>Spiroplasma</i> , ένα νέο συμβιωτικό βακτήριο στις μύγες τσε-τσε

11:15 – 11:45 ΔΙΑΛΕΙΜΑ ΓΙΑ ΚΑΦΕ – ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΣΤΑ ΠΟΣΤΕΡ

Συνεδρία 2 11:30 – 14:00

Προεδρείο	Δ.Γ. Γεωργακόπουλος, Κ. Κορμάς	
11:45 – 12:15	C. Morris	The plant pathogenic and ice nucleation active bacterium <i>Pseudomonas syringae</i> : a link between agriculture and Earth system processes
12:15 – 12:45	V. Edgcomb	Microbial “dining” and social “networking” at deep-ocean smorgasboards: activities and interactions in deep Mediterranean haloclines
12:45 – 13:00	K. Νικολούλη	Προκαρυωτική ποικιλότητα σε δείγμα ξύλου που εμφανίζει μικροβιακή αλλοίωση από το απολιθωμένο δάσος Bükkabrány (Ουγγαρία)
13:00 – 13:15	M. Τουρνά	Η οικολογία των θείο-οξειδωτικών βακτηρίων σε βοσκότοπους στη Νέα Ζηλανδία
13:15 – 13:30	Φ. Μπεκρής	Εδαφική βακτηριακή ποικιλότητα και βλάστηση σε Μεσογειακά οικοσυστήματα της Κρήτης
13:30 – 13:45	C. Perruchon	Πρωτεογενομική ανάλυση ενός στελέχους <i>Sphingomonas haloaromaticamans</i> ικανού να αποδομεί το μυκητοκτόνο ortho-phenylphenol
13:45 – 14:00	N. Ρέμμας	Διερεύνηση των κοινοτήτων απονιτροποιητών κατά την επεξεργασία διασταλάγματος σε βιοαντιδραστήρα μεμβρανών διακοπτόμενου αερισμού και περιοδικής τροφοδοσίας μέσω εφαρμογής τεχνικών πυροαλληλούχισης

14:00 – 15:00 ΔΙΑΚΟΠΗ ΓΙΑ ΓΕΥΜΑ – ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΣΤΑ ΠΟΣΤΕΡ

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: ΜΟΡΙΑΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ & ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ-ΜΟΝΤΕΛΑ

Συνεδρία 3 15:00 – 16:30

Προεδρείο	B. Σοφianoπούλου, Α.Ε. Κούκκου	
15:00 – 15:30	C. Scazzocchio	Genes in microorganisms: from the cistron to the pan-genome
15:30 – 16:00	G. Diallinas	Model fungi as unique systems for understanding the function of eukaryotic transporters
16:00 – 16:30	T. Suarez	<i>Dictyostelium discoideum</i> : a versatile eukaryotic model organism for development and cellular functions

16:30 – 17:00 ΔΙΑΛΕΙΜΑ ΓΙΑ ΚΑΦΕ – ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΣΤΑ ΠΟΣΤΕΡ

Συνέχεια Συνεδρία 3 17:00 – 18:15

17:00 – 17:15	Σ. Μπουκουβάλα	Ξενοβιοτικός μεταβολισμός μικροοργανισμών: Συγκριτική λειτουργική μελέτη των N-ακετυλοτρανσφερασών των αρυλαμινών (NAT) σε βακτήρια και μύκητες
17:15 – 17:30	Σ. Τζάμος	Μελέτη της επαγόμενης άμυνας των φυτών εναντίον του μύκητα <i>Verticillium dahliae</i>
17:30 – 17:45	Σ. Μπέλου	Συγκριτικές μελέτες ελαιογένεσης σε ετερότροφους (<i>Yarrowia lipolytica</i>) και αυτότροφους (<i>Chlorella</i> sp. και <i>Nannochloropsis salina</i>) μικροοργανισμούς
17:45 – 18:00	A. Ούλας	Μεταγονιδιωματική διερεύνηση του γεωλογικά μοναδικού Ελληνικού Ηφαιστειακού Τόξου αποκαλύπτει ένα διακριτό οικοσύστημα με απροσδόκητη φυσιολογία
18:00 – 18:15	I.Σ. Σουγλέρη	Η βακτηριακή πρωτεΐνη <i>CagA</i> συμβάλει στην επιθηλιακή προς μεσεγχυματική μετατροπή γαστρικών επιθηλιακών κυττάρων στη λοίμωξη με <i>H. pylori</i>
18:30 – 20:00	Γενική Συνέλευση Εταιρείας - Εκλογές για την ανάδειξη του νέου ΔΣ της εταιρείας ΜΙΚΡΟΒΙΟΚΟΣΜΟΣ	
20:30	ΔΕΙΠΝΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ	

ΚΥΡΙΑΚΗ, 5 ΑΠΡΙΛΙΟΥ, 2015

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΑ

Συνεδρία 4 09:00 – 11:15

Προεδρείο	Γ. Αγγελής, I. Μποζιάρης	
09:00 – 09:30	R. Briandet	Biocide action in multispecies biofilms
09:30 – 10:00	Γ.Ι. Νυχάς	Microbiological spoilage of foods; quantitative determination
10:00 – 10:15	Δ. Γκίκας	Συσχέτιση του φαινομένου της «επίπεδης οξίνισης» σε συμπυκνωμένο γάλα με την παρουσία θερμοφίλων βακτηρίων σε σκόνη γάλακτος με τη χρήση μοριακών τεχνικών (rep-PCR-fingerprinting)
10:15 – 10:30	A.I. Δουλγεράκη	Ανθεκτικότητα βιο-υμενικών κυττάρων <i>Salmonella typhimurium</i> και <i>Staphylococcus aureus</i> υπό συνθήκες μονο- και μεικτής καλλιέργειας σε υποθανάτιες συγκεντρώσεις χλωριούχου βενζαλκονίου, υπεροξικού οξέος και υποχλωριώδους νατρίου
10:30 – 10:45	N. Χωριανόπουλος	Παραγωγή Ελληνικού γιαουρτιού με τη χρήση πρόσθετης καλλιέργειας στελέχους <i>Lactobacillus plantarum</i> με προβιοτικό δυναμικό
10:45 – 11:00	E. Νικούλη	Μεταγευματική μεταβολή των εντερικών μικροβιακών κοινοτήτων ιριδίζουσας πέστροφας (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
11:00 – 11:15	X.B. Μπικούλη	Αναζήτηση μικροβιολογικών δεικτών για την απόδειξη ισχυρισμού άμεσης κατάψυξης μετά την αλλίευση τσιπούρας

11:15 – 11:45

ΔΙΑΛΕΙΜΑ ΓΙΑ ΚΑΦΕ - ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΣΤΑ ΠΟΣΤΕΡ

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ - ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Συνεδρία 5

11:45 – 14:15

Προεδρείο

Γ. Τσιάμης, Σ. Ντούγιας

11:45 – 12:15

N. Κυρπίδης

Identifying the micro from the peta: a tale of a big data in the micro world

12:15 – 12:45

K. Βοργιάς

Life at extremes. The molecular basis of protein thermostability. "Looking a needle in the haystack"

12:45 – 13:00

N. Καλογεράκης

Αντιμετώπιση πετρελαιοκηλίδων με βιολογικούς τρόπους

13:00 – 13:15

Δ. Σάκουλα

Μηχανισμοί ανθεκτικότητας-αποτοξικοποίησης του Cr(VI) στο βακτηριακό στέλεχος S3/K-Δημιουργία μικρής κλίμακας βιοαντιδραστήρων για την αποτοξικοποίηση λυμάτων επιβαρυσμένων με Cr(VI)

13:15 – 13:30

E. Νικολαΐβιτς

Δομικές και λειτουργικές μελέτες μιας κουτινάσης του *Fusarium oxysporum* με συνθετική δράση σε συστήματα νερού-ελαίου και θερμοδυναμική μελέτη του αντιδρώντος συστήματος

13:30 – 13:45

Γ. Σκρέτας

Ανακάλυψη χημικών ενώσεων με εν δυνάμει θεραπευτικές ιδιότητες κατά νευροεκφυλιστικών παθήσεων με χρήση μεθόδων μοριακής εξέλιξης

13:45 – 14:00

A. Χαλιώτης

A novel computational tool for large-scale evolutionary analysis of aminoacyl-tRNA synthetases and detection of paralog fragments with putative biological role

14:00 – 14:15

E. Καψανάκη-Γκότση

Μικροβιακοί Πόροι - ένας βιολογικός θησαυρός για ενίσχυση της καινοτομίας

14:15 – 15:15

ΔΙΑΚΟΠΗ ΓΙΑ ΓΕΥΜΑ - ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΣΤΑ ΠΟΣΤΕΡ

ΟΜΙΛΙΑ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ (ASM) ΚΑΙ ΧΟΡΗΓΩΝ

15:15– 15:45

Ομιλία ASM (R. Cano)

Paleomicrobiology: a study of microbial forensics of ancient habitats and cultures

ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ – ΟΜΑΔΙΚΕΣ ΣΥΖΗΤΗΣΕΙΣ 16:00 – 16:45

ΕΝΟΤΗΤΑ 1:

ΒιοΕνέργεια [Συντονιστής: θα ανακοινωθεί]

ΕΝΟΤΗΤΑ 2:

Τρόφιμα [Συντονιστής: θα ανακοινωθεί]

ΕΝΟΤΗΤΑ 3:

Γεωργία [Συντονιστής: θα ανακοινωθεί]

ΕΝΟΤΗΤΑ 4:

Ακραία Περιβάλλοντα [Συντονιστής: θα ανακοινωθεί]

ΕΝΟΤΗΤΑ 5:

Αποκατάσταση Περιβάλλοντος - Βιοαποδόμηση - Βιολογική Αποκατάσταση [Συντονιστής: θα ανακοινωθεί]

ΕΝΟΤΗΤΑ 6:

Μοριακοί Μηχανισμοί - Μικροοργανισμοί - Μοντέλα [Συντονιστής: θα ανακοινωθεί]

ΕΝΟΤΗΤΑ 7:

Κοινωνία (Πολιτισμός, Τουρισμός, Παιδεία) [Συντονιστής: θα ανακοινωθεί]

ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ 16:45 – 18:00

16:45-17:00

Ανακοίνωση Υποτροφίας 'Κώστας Δραΐνας', Ανακοίνωση Βραβείων για τα 3 καλύτερα πόστερ, Ανακοίνωση Βραβείου American Society of Microbiology

για το καλύτερο πόστερ από υποψήφιο διδάκτορα

17:00-17:25

Σύντομη παρουσίαση των συμπερασμάτων των θεματικών ενότητων από τους συντονιστές ενότητες Brief presentations of the thematic sessions from their coordinators

17:25 -18:00

Ανοικτή Συζήτηση / Μελλοντικές προοπτικές

ΤΕΛΟΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ