

Ημερίδα ερευνητικού προγράμματος ΘΑΛΗΣ

Συμβολή των Μυκορριζών στην Αειφορική Οριακών Μεσογειακών
Οικοσυστημάτων – Ανάπτυξη Μυκορριζικών Εμβολίων

SALTYMYC

Παρουσίαση Αποτελεσμάτων – Ερευνητικές Τάσεις – Εφαρμογές

Σάββατο, 7 Νοεμβρίου 2015

9.00 π.μ. - 17.00 μ.μ.

Βιβλιοθήκη Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών



Η παρούσα έρευνα έχει συγχρηματοδοτηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο - ΕΚΤ) και από εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ) - Ερευνητικό Χρηματοδοτούμενο Έργο: ΘΑΛΗΣ. Επίλυση στην κοινωνία της γνώσης μέσω του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου.



THALIS Research Program – Final Event

**Contribution of Mycorrhizae to the Sustainability of Marginal Mediterranean
Ecosystems – Development of Mycorrhizal Inocula**

SALTYMYC

Research Results - Trends - Applications - Perspectives

Saturday, November 7, 2015

9.00 a.m - 17.00 p.m

Venue: Agricultural University of Athens – Library Hall



This research has been co-financed by the European Union (European Social Fund – ESF) and Greek national funds through the Operational Program "Education and Lifelong Learning" of the National Strategic Reference Framework (NSRF) - Research Funding Program: Thales. Investing in knowledge society through the European Social Fund.



9.30-9.45

Καλωσόρισμα

9.45-10.15

Περιγραφή του ερευνητικού προγράμματος (Κ. Οιχαλιώτης)

10.15-10.55

Ενδομυκορριζες: Στη ρίζα της παραγωγικότητας των φυτών (κεντρική ομιλία - P. Bonfante, Dept of Life Science and Systems Biology, Univ. of Torino, Italy)

10.55-11.35

Ενδομυκορριζικοί μύκητες ως δείκτες ποιότητας των εδαφών και υγείας των φυτών (κεντρική ομιλία - J. Blaszkowski, Dept of Ecology, Protection and Shaping of Environment West Pomeranian Univ. of Technology, Szczecin, Poland)

11.35 – 12.00 διάλειμμα

12.00-12.30

Εκτομυκορριζικοί μακρομύκητες σχετιζόμενοι με το *Cistus* spp. σε Μεσογειακά ξηροθερμικά ενδιαιτήματα (Η. Πολέμης & Γ.Ι. Ζερβάκης)

12.30-13.00

Ποικιλότητα των εκτομυκορριζικών μυκήτων σε αμμοθινικά οικοσυστήματα της παράκτιας Ελλάδας, με βάση αρχικές εκτιμήσεις υπεδάφινων ευρημάτων (Η. Πολέμης, Β. Φρουσσούλη & Γ.Ι. Ζερβάκης)

13.00 – 14.00 ελαφρύ γεύμα

14.00-14.30

Προϊόντα με βάση μικροβιακά εμβόλια. Τρέχουσα εικόνα - Προοπτικές (Σ. Ζούπος, Δ. Σέρβης - BASF Hellas)

14.30-15.00

Βασικές αρχές μορφολογικής και μοριακής ταυτοποίησης ενδομυκορριζικών μυκήτων – παραδείγματα από το πρόγραμμα ΘΑΛΗΣ (J. Blaszkowski, I. Υψηλάντης)

15.00-15.30

Επιδράσεις ενδομυκορριζικών απομονώσεων από αμμοθινικά οικοσυστήματα στην ανάπτυξη φυτών (Ν. Καβρουλάκης, Κ. Οιχαλιώτης)

15.30 – 16.00 διάλειμμα

16.00-16.30

Ανακύκλωση θρεπτικών στοιχείων στις αμμοθίνες (Ι. Μάσσας, Δ. Γασπαράτος, Ν. Μπαρμπαγιάννης)

16.30-17.00

Μυκορριζικές κοινότητες στις αμμοθίνες – Δομή και κατανομή με βάση το χώρο και τον ξενιστή (Σ. Γενίτσαρης, Δ. Καρπούζας, Κ. Οιχαλιώτης)

17.00-17.30 Συμπεράσματα

9.30-9.45 Welcome

9.45-10.15

Outline of the research programme (C. Ehaliotis)

10.15-10.55

Arbuscular mycorrhizas: at the root of plant productivity (Keynote lecture – P. Bonfante, Dept of Life Science and Systems Biology, Univ. of Torino, Italy)

10.55-11.35

AMF as soil quality and plant health indicators (Keynote lecture- J. Blazkowski, Dept of Ecology, Protection and Shaping of Environment West Pomeranian Univ. of Technology, Szczecin, Poland)

11.35 – 12.00 coffee break

12.00-12.30

Ectomycorrhizal macrofungi associated with *Cistus* spp. from Mediterranean xerothermic habitats (E. Polemis & G.I. Zervakis)

12.30-13.00

Diversity of ectomycorrhizal fungi in sand dune ecosystems of coastal Greece based on preliminary assessments of belowground findings (E. Polemis, V. Fryssouli & G.I. Zervakis)

13.00 – 14.00 light lunch

14.00-14.30

Products based on microbial inocula. Current situation - Perspectives (S. Zoupos, D. Servis - BASF Hellas)

14.30-15.00

Basic principles of morphological and molecular identification of AMF - examples from the Thalys project (J. Blazkowski, I. Ipsilantis)

15.00-15.30

Effects of sand dune isolates on plant growth (N. Kavroulakis, C. Ehaliotis)

15.30 – 16.00 coffee break

16.00-16.30

Nutrient cycling in sand dunes (I. Massas, D. Gasparatos, N. Barbayannis)

16.30-17.00

AMF communities in sand dunes - Structure and host/location specificity (S. Genitsaris, C. Ehaliotis, D. Karpouzas)

17.00-17.30 Conclusions

Συμμετέχοντες φορείς:

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιερά Οδός 75, 118 55 Αθήνα

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 54124 Θεσσαλονίκη

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πλούτωνος 26 και Αιόλου, 41221 Λάρισα

Ινστιτούτο Ελιάς και Υποτροπικών Φυτών, ΕΘ.Ι.Α.Γ.Ε, Αγροκήπιο, 73100, Χανιά

University of British Columbia, Okanagan Campus Kelowna, BC V1V 1V7, Canada (John Klironomos, Miranda Hart)

Dept of Ecology, Protection and Shaping of Environment West Pomeranian Univ. of Technology, Slowackiego 17, PL-71434, Szczecin, Poland (J. Blaszkowski)

Αίθουσα Διαλέξεων Βιβλιοθήκης ΓΠΑ:

