



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΠΕ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΗΜΕΡΙΔΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

**«Ανάπτυξη βιοδυναμικής στη διαχείριση υπολειμμάτων
αμπελώνων και οινολάσπης για την παραγωγή βιοενεργού
οργανικού λιπάσματος, το οποίο θα εφαρμοσθεί σε συνδυασμό με
μυκορριζικό μύκητα για τη βελτίωση της βιολογικής καλλιέργειας
αμπέλου»**



Πανεπιστήμιο
Ιωαννίνων



ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ



ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Τμήμα
Βιολογικών
Εφαρμογών &
Τεχνολογιών

ΒΕΤ



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Τα Τμήματα Γεωπονίας, Χημείας και Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών
του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

σας προσκαλούν στη ημερίδα με τίτλο:

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ :

«Ανάπτυξη βιοδυναμικής στη διαχείριση υπολειμμάτων αμπελώνων και οινολάσσης για την παραγωγή βιοενεργού οργανικού λιπάσματος, το οποίο θα εφαρμοσθεί σε συνδυασμό με μυκορριζικό μύκητα για τη βελτίωση της βιολογικής καλλιέργειας αμπέλου»

BIOFUSE

<https://biofuse.project.uoi.gr/>

Πέμπτη 19 Οκτωβρίου 2023

12:00-14:00

Βιβλιοθήκη Πανεπιστημιούπολης Άρτας

Η εκδήλωση υλοποιείται στο πλαίσιο ερευνητικού έργου του προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑΝΕΚ)», «ΕΣΠΑ 2014 – 2020», Πρόσκληση 111: «Υποστήριξη της Περιφερειακής Αριστείας» (ΚΩΔ. 5047215).

Η Πράξη υλοποιήθηκε από το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων με τη συνεργασία των τμημάτων:

- Γεωπονίας
- Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών
- Χημείας

Σκοπός της εκδήλωσης είναι η ενημέρωση και η διάχυση των αποτελεσμάτων της έρευνας σχετικά με την πλήρη αξιοποίηση των καλλιεργητικών υπολειμμάτων ενός αμπελώνα μέσω κομποστοποίησης στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας μιας γεωργικής εκμετάλλευσης, την ανάπτυξη σε ημιπιλοτική κλίμακα μεθοδολογίας βιοδυναμικής

διαχείρισης της οινολάσπης μέσω ενζυμικής τροποποίησης με στόχο την αποφαινολοποίηση και στη συνέχεια την κομποστοποίηση με τα καλλιεργητικά υπολείμματα, την αξιολόγηση των βέλτιστων αναλογιών των επιμέρους συστατικών μέσω χημικών αναλύσεων, την αξιοποίηση των υποπροϊόντων οينوποίησης με υψηλό ρυπαντικό φορτίο (οινολάσπες) με άμεσο αντίκτυπο στην προστασία του περιβάλλοντος και γενικά την ανάπτυξη μεθοδολογιών για παραγωγή οργανικού κομπόστ που να χαρακτηρίζονται από διαδικασίες βιώσιμης πρακτικής που μειώνουν σημαντικά το περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Το τελικό κομπόστ πρέπει να παράγεται εύκολα, να είναι κατάλληλο για γεωργική χρήση ως οργανικό λίπασμα, μη φυτοτοξικό, να είναι ταυτοποιημένο ως προς τις ιδιότητές του και να μπορεί να αντικαταστήσει εφάμιλλα τα εμπορικά λιπάσματα.

Τα αποτελέσματα του έργου αφορούν την πειραματική εφαρμογή του παραγόμενου κομπόστ σε φυτά αμπέλου σε γλάστρες αλλά και στον αγρό, σε συνδυασμό με μυκορριζικούς μύκητες και την αξιολόγηση της επίδρασης του οργανικού κομπόστ ως λίπασμα, των μυκορριζών καθώς και της αρδευτικής πρακτικής στα ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά φυτών αμπέλου.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Συντονιστής: Πατακιούτας Γεώργιος, Καθηγητής
Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

- 12:00 Έναρξη – Καλωσόρισμα
- 12:05 Συνοπτική παρουσίαση της υλοποίησης του έργου και των δράσεων
Γεώργιος Πατακιούτας, καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας, Παν. Ιωαννίνων, επιστημονικώς υπεύθυνος του έργου
- 12:20 «Ενζυμική τροποποίηση οινολάσπης».
Χαράλαμπος Σταμάτης, καθηγητής, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Παν. Ιωαννίνων
Παναγιώτης Αθανασίου, Υποψήφιος διδάκτωρ, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Παν. Ιωαννίνων
- 12:35 «Αποτελέσματα χημικών αναλύσεων της οινολάσπης και του παραγόμενου κομπόστ που χρησιμοποιήθηκε στα πειράματα με γλάστρες και στο πεδίο».
Δήμητρα Χελά, καθηγήτρια, Τμήμα Χημείας, Παν. Ιωαννίνων
Παναγιώτα Μανώλη, Υποψήφια διδάκτωρ, Τμήμα Χημείας, Παν. Ιωαννίνων
- 12:50 «Διαδικασίες συν-κομποστοποίησης καλλιεργητικών υπολειμμάτων και οινολάσπης. Αναφορά αποτελεσμάτων για τη μελέτη της ανάπτυξης φυτών αμπέλου σε γλάστρες».

Ελένη Λαμπράκη, Υποψήφια διδάκτωρ, Τμήμα Γεωπονίας,
Παν.Ιωαννίνων

13:10 «Αναφορά αποτελεσμάτων μελέτης μυκορριζικού αποικισμού στο ριζικό σύστημα φυτών αμπέλου καλλιεργημένων σε γλάστρες και στον αμπελώνα καθώς και στη μυκητοχλωρίδα σταφυλιών, εφαρμόζοντας οργανική λίπανση με βάση την οινολάσπη»

Όλγα Κωστούλα, μεταδιδάκτορας, μέλος του έργου, Παν.Ιωαννίνων.

13:25 «Αναφορά αποτελεσμάτων της επίδρασης μυκορριζικών μυκήτων και του παραγόμενου κομπόστ στη φυσιολογία-ανάπτυξη φυτών αμπέλου καλλιεργημένων σε γλάστρες και στο πεδίο».

Πηνελόπη Μπαλτζώη, Υποψήφια διδάκτωρ, Τμήμα Γεωπονίας,
Παν.Ιωαννίνων

13:45 «Αναφορά αποτελεσμάτων της ορθολογικής διαχείρισης άρδευσης σε καλλιέργειες μυκορριζικών φυτών αμπέλου βιολογικής λίπανσης με βάση το παραγόμενο κομπόστ»

Ιωάννης Τσιρογιάννης, Αναπληρωτής καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας,
Παν.Ιωαννίνων

Ο επιστημονικώς υπεύθυνος του έργου

Πατακιούτας Γεώργιος

Καθηγητής Παν.Ιωαννίνων



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΠΕ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης