

- 9:00- 9:30** Προσέλευση – εγγραφές
9:30- 9:40 Χαιρετισμοί και έναρξη εργασιών
9:40-10:00 Εισαγωγή στο ερευνητικό έργο για τη διαχείριση των αποβλήτων ελαιουργίας (ΦΠ66).
Δρ Φραγκίσκος Γαΐτης, Προϊστάμενος Τεχνικών Υπηρεσιών ΕΤΑΤ Α.Ε. (Υπεύθυνος Αναδόχου)

ΕΝΟΤΗΤΑ Α: ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΛΑΙΟΥΡΓΕΙΩΝ: ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ

- 10:00-10:05** Σύντομη παρουσίαση του αντικειμένου και των στόχων της Ενότητας Α.
Δρ. Γιώργος Ζερβάκης, Τακτικός Ερευνητής ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. - Ινστιτούτο Ελαίας & Οπ/κών Καλαμάτας (Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου)
- 10:05-10:20** Ταυτοποίηση μικροοργανισμών που απομονώθηκαν από απόβλητα ελαιουργείων και συγκριτική αξιολόγηση βασιδιομυκήτων στην αποτοξικοποίηση ΥΑΕ.
Δρ. Σπύρος Ντούγιας, ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. - Ινστιτούτο Ελαίας & Οπ/κών Καλαμάτας
- 10:20-10:35** Βιοποικιλότητα μικροοργανισμών σε εδαφικά οικοσυστήματα που δέχονται εφαρμογές με ΥΑΕ.
Δρ. Καλλιόπη Παπαδοπούλου, Επίκουρη Καθηγήτρια Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας συνεργαζόμενη με το ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. - Ινστιτούτο Ελαίας & Οπ/κών Καλαμάτας

ΕΝΟΤΗΤΑ Β: ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΛΑΙΟΥΡΓΕΙΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΒΙΟΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΩΝ

- 10:35-10:40** Σύντομη παρουσίαση του αντικειμένου και των στόχων της Ενότητας Β.
Δρ. Γιώργος Ζερβάκης, Τακτικός Ερευνητής ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. - Ινστιτούτο Ελαίας & Οπ/κών Καλαμάτας (Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου)
- 10:40-10:55** Αναερόβια επεξεργασία αποβλήτων ελαιολιπιδίων με ή χωρίς προεπεξεργασία με μύκητα.
Δρ. Κατερίνα Σταματελάτου και Παρασκευή Μπλικά, Πανεπιστήμιο Πατρών - Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΙΤΕ / ΕΙΧΗΜΥΘ

- 10:55-11:10** Αερόβια επεξεργασία αποβλήτων ελαιολιπιδίων.
Δρ. Γιώργος Τζιζώζιος και Δρ. Δημήτρης Βαγενάς, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Σχολή Διαχείρισης Φυσικών Πόρων και Επιχειρήσεων Αγρινίου, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Πατρών

ΕΝΟΤΗΤΑ Γ: ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΛΑΙΟΥΡΓΕΙΩΝ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΚΑΙ ΦΥΤΑ

- 11:10-11:15** Σύντομη παρουσίαση του αντικειμένου και των στόχων της Ενότητας Γ.
Δρ. Γιώργος Ζερβάκης, Τακτικός Ερευνητής ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. - Ινστιτούτο Ελαίας & Οπ/κών Καλαμάτας (Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου)
- 11:15-11:30** Επίδραση των υγρών αποβλήτων ελαιουργείων στο σύστημα έδαφος - φυτό.
Δρ. Κώστας Οικαλιώτης, Επίκουρος Καθηγητής Γ.Π.Α., Τμήμα Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής
- 11:30-11:45** Συγκριτική μελέτη της εφαρμογής ακατέργαστων και κατεργασμένων ΥΑΕ στην ανάπτυξη και στη φυσιολογία κηπευτικών, σε διαφορετικά θρεπτικά υποστρώματα.
Δρ. Γεωργία Ουζουνίδου, Εντεταλμένη Ερευνήτρια ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. - Ινστιτούτο Τεχνολογίας Γεωργικών Προϊόντων
- 11:45-12:15** Διάλειμμα (καφές)

ΕΝΟΤΗΤΑ Δ: ΜΟΡΙΑΚΗ ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΤΗΣ ΒΙΟΑΠΟΔΟΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΛΑΙΟΥΡΓΕΙΩΝ – ΓΕΝΕΤΙΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΩΝ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ

- 12:15-12:20** Σύντομη παρουσίαση του αντικειμένου και των στόχων της Ενότητας Δ.
Δρ. Γιώργος Ζερβάκης, Τακτικός Ερευνητής ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. - Ινστιτούτο Ελαίας & Οπ/κών Καλαμάτας (Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου)
- 12:20-12:35** Μηχανισμοί αποικοδόμησης υγρών αποβλήτων ελαιουργείων με τη χρήση του μύκητα *Pleurotus ostreatus*.
Δρ. Νεκτάριος Καβρουλάκης, ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. - Ινστιτούτο Χανίων συνεργαζόμενος με το Ινστιτούτο Ελαίας & Οπ/κών Καλαμάτας

- 12:35-12:50** Εντοπισμός, απομόνωση και μελέτη γονιδίων που εμπλέκονται στην αποικοδόμηση υγρών αποβλήτων ελαιουργείων.
Δρ. Αθηνά Γκουμπούλου, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας

ΕΝΟΤΗΤΑ Ε: ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ ΑΠΟ ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΛΑΙΟΥΡΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ

- 12:50-12:55** Σύντομη παρουσίαση του αντικειμένου και των στόχων της Ενότητας Ε.
Δρ. Γιώργος Ζερβάκης, Τακτικός Ερευνητής ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. - Ινστιτούτο Ελαίας & Οπ/κών Καλαμάτας (Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου)
- 12:55-13:10** Βιομετατροπές χημικών ενώσεων - συστατικών των ΥΑΕ σε ουσίες υψηλής προστιθέμενης αξίας.
Δρ. Νίκος Πανόπουλος Καθηγητής Βιολογικού Τμήματος Πανεπιστημίου Κρήτης – Συνεργαζόμενος Ερευνητής Ινστιτούτου Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (ΙΤΕ)
- 13:10-13:25** Δημιουργία και λειτουργία μονάδας κομποστοποίησης αποβλήτων και παραπροϊόντων ελαιουργείων - Αξιολόγηση των παραγόμενων κομπόστ στην ανάπτυξη κηπευτικών και στην επισκευτικότητα εναντίον φυτοπαθογόνων μυκήτων.
Δρ. Γιώργος Ζερβάκης, Τακτικός Ερευνητής ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. - Ινστιτούτο Ελαίας & Οπ/κών Καλαμάτας (σε συνεργασία με τους Βιοκαλλιεργητές Σητείας Α.Ε. και με το Ινστιτούτο Τεχνολογίας Γεωργικών Προϊόντων)
- 13:25-13:40** Εφαρμογή και αξιολόγηση κομπόστ από απόβλητα και παραπροϊόντα ελαιουργίας σε γεωργικές καλλιέργειες.
Δημήτριος Χαραντώνης, Γεωπονική Χαραντώνης
- 13:40-13:55** Καλλιέργεια εδώδιμων μανιταριών του γένους *Pleurotus* σε παραπροϊόντα ελαιουργίας.
Ελευθεριος Λαχουβάρης, Επιχειρηματίας - Παραγωγή υποστρωμάτων καλλιέργειας και μανιταριών
- 13:55-14:30** Ερωτήσεις – Συζήτηση – Κλείσιμο εργασιών
14:30 Cocktail

