

09:30 – 17:00 Posters

Π. Βέλλη¹, Ι. Μανωλικάκη², Ε. Διαμαντόπουλος¹ (¹ΠΚ,
²Ινστιτούτο Ελιάς, Υποτροπικών φυτών και Αμπέλου, ΕΛΓΟ
ΔΗΜΗΤΡΑ)

Επίδραση βιοεξανθρακώματος (biochar) από λυματολάσπη
στην καλλιέργεια τομάτας (*Solanum lycopersicum* L.)

Α. Σπυριδωνίδης¹, Α. Μαργέλλου², Ι.Α. Βασιλειάδου¹,
Β. Λύτρα¹, Κ. Τριανταφυλλίδης², Κ. Σταματελάτου¹ (¹ΔΠΘ,
²ΑΠΘ)

Αξιολόγηση βιοχημικά μεθανογόνου δυναμικού
επεξεργασμένων υπολειμμάτων καλλιέργειας ηλιάνθου

Α. Σπυριδωνίδης, Α. Καλογιάννης, Ι.Α. Βασιλειάδου,
Κ. Σταματελάτου (ΔΠΘ)

Μελέτη παραγωγής βιοαερίου από πτηνοτροφικά απόβλητα
σε διατάξεις εργαστηριακής κλίμακας ενός και δύο σταδίων

Ε.Δ. Μύρτση, Γ. Χείράνοβ, Ε. Ευεργέτης, Σ.Δ. Κουλοχέρη,
Σ. Α. Χαρουτουγιάν (ΓΠΑ)

Εκμετάλλευση των βιομηχανικών παραπροϊόντων
χυμοποίησης εσπεριδοειδών ως πλούσια πηγή
καροτενοειδών

Ι. Panagiotoulas, Α. Sakellari, Μ. Riga, G. Filippi,
Μ. Dassenakis, Μ. Scoullas (ΕΚΠΑ)

Application of a circular economy model in steel industry

Ι. Panagiotoulas, Μ. Scoullas, Ε. Dassenakis,
Ο. Chalkiadaki, Μ. Riga, G. Filippi (ΕΚΠΑ)

Best Available Technologies as a tool to improve steel in-
dustry sustainability

Μ. Riga, G. Filippi, Ι. Panagiotoulas, Κ. Lazogiannis,
Μ. Dassenakis, Μ. Scoullas (ΕΚΠΑ)

Laboratory Waste Management Protocols in Greece

Επιστημονική Ημερίδα



Αξιοποίηση Αποβλήτων και Αειφόρος Διαχείριση Φυσικών Πόρων

Πρόγραμμα Ημερίδας

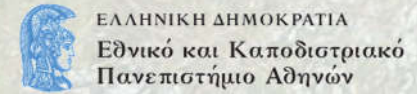
Παρασκευή 15 Νοεμβρίου 2019

Χώρος Διεξαγωγής

Κέντρο Αρχιτεκτονικής Μεσογείου,
Μεγάλο Αρσενάλι (Κ.Α.Μ.)

Ενετικό Λιμάνι Χανίων

✉ info@invalor.org  www.invalor.org



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
TECHNICAL UNIVERSITY OF CRETE



ΔΗΜΟΚΡΗΤΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΡΑΚΗΣ
DEMOCRITUS
UNIVERSITY
OF THRACE



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

08:30 – 09:30 Προσέλευση Εγγραφές

09:30 – 09:45 Χαιρετισμοί – Παρουσίαση Έργου

9:45 – 11:30 Συνεδρία 1η
Χ. Τατσιόπουλος (ΠΠ)
INVALOR — Ερευνητική Υποδομή για την Αξιοποίηση Αποβλήτων και Αειφόρου Διαχείρισης Φυσικών Πόρων
Α. Μαργέλλου, Κ. Ρέκος, Κ. Τριανταφυλλίδης (ΑΠΘ)
Αξιοποίηση βιομάζας - αποβλήτων και παραπροϊόντων αγροτικών δραστηριοτήτων και βιομηχανίας τροφίμων για την παραγωγή καυσίμων και χημικών υψηλής αξίας
Γ. Αντωνοπούλου, Ι. Ντάικου, Γ. Λυμπεράτος (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ, ΕΜΠ)
Παραγωγή βιοαιθανόλης δεύτερης γενιάς από οικιακά τροφικά απόβλητα μέσω της μη-συμβατικής ζύμης *Wickerhamomyces anomalus*
Μ. Αλεξανδρή, Μ.-Ν. Ευθυμίου, Ο. Ψακή, Χ. Παπαποστόλου, Δ. Λαδάκης, Α. Κουτίνας (ΓΠΑ)
Επεξεργασία αποβλήτων φρούτων και ηλιαλεύρων για την παραγωγή προϊόντων προστιθέμενης αξίας
Κ. Φιλιππή, Μ. Αλεξανδρή, Χ. Παπαποστόλου, Δ. Λαδάκης, Α. Κουτίνας (ΓΠΑ)
Παραγωγή ηλεκτρικού οξέος, βακτηριακής κυτταρίνης και προϊόντων προστιθέμενης αξίας με χρήση αποβλήτων προερχόμενων από τη διεργασία οινοποίησης

11:30 - 12:00 Διάλειμμα

12:00 – 13:30 Συνεδρία 2η
Ι. Ντάικου, Γ. Αντωνοπούλου, Γ. Λυμπεράτος (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ, ΕΜΠ)
Βελτίωση της σακχαροποίησης και βιο-μετατροπής στερεών υπολειμμάτων ελαιοτριβείου μέσω διαφορετικών προσεγγίσεων θερμοχημικής προεπεξεργασίας

12:00 – 13:30 Συνεδρία 2η - *συνέχεια*
Μ. Πετούση, Ε. Μανουσάκη, Ν. Καλογεράκης (ΠΚ)
Επεξεργασία των αποβλήτων από την παραγωγή ελαιολάδου με την τεχνική της φυτοαποκατάστασης
Φ.-Μ. Πελλέρα, Π. Ρεγκούζας, Π. Βέλλη, Ι. Μανωλικάκη, Ε. Διαμαντόπουλος (ΠΚ)
Επαναχρησιμοποίηση απόβλητης βιομάζας στην παραγωγή βιοεξανθρακώματος για αγρονομικές και περιβαλλοντικές εφαρμογές: Χαρακτηρισμός υλικών
Π. Ρεγκούζας, Ε. Διαμαντόπουλος (ΠΚ)
Προσρόφηση οργανικών μικρορύπων σε βιοεξανθρακώματα ενισχυμένα με οξειδίο του γραφενίου

13:30 - 14:30 Διάλειμμα

14:30 - 16:00 Συνεδρία 3η
Ε. Κόκκινος, Ε. Πελέκα, Α. Ζουμπούλης (ΑΠΘ)
Υδρομεταλλουργική ανάκτηση χρωμίου από βυρσοδεψικά απόβλητα (ιλύες), με σκοπό την επαναχρησιμοποίησή του στη βιομηχανία
Α. Μπαντή, Ι. Μηντσιούλη, Α. Τούννη, Σ. Σωτηρόπουλος (ΑΠΘ)
Ηλεκτροχημική κατεργασία χρωμίου από βυρσοδεψικά απόβλητα (ιλύες), με σκοπό την επαναχρησιμοποίησή του στη βιομηχανία
Ε. Αναστασίου, Μ. Παπαχριστοφόρου, Φ. Κεσικίδου (ΑΠΘ)
Αξιοποίηση ανόργανων βιομηχανικών παραπροϊόντων σε έργα υποδομής
Κ. Κομνίτσας, Α.Ι. Βαβουράκη, Α. Σουλτανά, Α. Βαλουμά (ΠΚ)
Αξιοποίηση μεταλλευτικών και μεταλλουργικών αποβλήτων, αποβλήτων κατασκευών και κατεδαφίσεων, αποβλήτων PET, μετακαολίνη και διακοσμητικών λίθων

16:00 - 17:00 Στρογγυλό τραπέζι - Συμπεράσματα