

# **ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΓΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ**

## **Σκοπός διημερίδας**

Τα στερεά υπολείμματα και λύματα από την επεξεργασία και μεταποίηση φρούτων (ροδακίνου, ροδιού, σταφυλιού, εσπεριδοειδών, κλπ) και λοιπών γεωργικών και φυσικών προϊόντων (ελιάς, τομάτας, κ.ά.), ενώ περιέχουν αξιοποιήσιμα συστατικά (ορισμένα μάλιστα μεγάλης διατροφικής και εμπορικής αξίας), είτε αποτελούν συνήθεις πηγές σοβαρότατης περιβαλλοντικής ρύπανσης, είτε παραμένουν ουσιαστικά αναξιοποίητα.

Παράλληλα, τις τελευταίες δύο δεκαετίες έχει συντελεσθεί μεγάλη πρόοδος στην ανάπτυξη καινοτόμων μεθόδων (τεχνολογία μεμβρανών, βιοτεχνολογικές μέθοδοι, προηγμένες οξειδωτικές μέθοδοι, κλπ) οι οποίες επιτρέπουν την *καθετοποιημένη επεξεργασία* των φυσικών παραπροϊόντων καθώς και βεβαρηνμένων λυμάτων, αφενός για ανάκτηση εμπορευσιμων προϊόντων ή/και ενέργειας και αφετέρου για πλήρη ανακύκλωση του νερού και περιβαλλοντική προστασία.

Η διημερίδα αποσκοπεί, μεταξύ άλλων, στο:

- Να αναδείξει, με συγκεκριμένα παραδείγματα, τις μεγάλες δυνατότητες και τα οφέλη από την εφαρμογή καινοτόμων μεθόδων για ολοκληρωμένη διαχείριση (και εκμετάλλευση) φυσικών παραπροϊόντων και σχετικών λυμάτων,
- Να διευκολύνει την προσέγγιση των ενδιαφερομένων από τον αγροτικό, μεταποιητικό και κατασκευαστικό τομέα της ελληνικής οικονομίας με ειδικούς ερευνητές και χρήστες ή/και κατόχους σχετικής τεχνογνωσίας,
- Να συμβάλλει στην εμπέδωση σύγχρονων αντιλήψεων για ολοκληρωμένη διαχείριση φυσικών προϊόντων και παραπροϊόντων με εξασφάλιση περιβαλλοντικής προστασίας.

**ΔΙΗΜΕΡΙΔΑ 19 -20 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2013**

**ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ**

**ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

**6ο ΧΛΜ ΧΑΡΙΛΑΟΥ—ΘΕΡΜΗΣ, ΘΕΡΜΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**



## **Διοργάνωση:**

**Εργαστήριο Φυσικών Πόρων & Εναλλακτικών Μορφών Ενέργειας  
(ΕΦΕΜ) / Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών & Ενεργειακών Πόρων  
- Εθνικό Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης**

## **Κόστος συμμετοχής:**

**40 €** (Περιλαμβάνονται γεύματα, υλικό διημερίδας)

## **Ημερομηνίες - Προθεσμίες:**

**Περίληψεις: Υποβολή σε συνεννόηση με τους οργανωτές**

**Δηλώσεις συμμετοχής: μέχρι 31 Οκτωβρίου 2013**

## **Πληροφορίες - Επικοινωνία:**

**[www.nrre.cperi.certh.gr](http://www.nrre.cperi.certh.gr)**

Αυγή Καραστογιαννίδου / Καθ. Αναστάσιος Ι. Καράμπελας

Τηλ: 2310 498182 /181, Fax: 2310 498189

Η Διημερίδα τελεί υπό την αιγίδα της

**Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας  
του Υπουργείου Παιδείας & Θρησκευμάτων  
Πολιτισμού & Αθλητισμού**



## Επιστημονική Επιτροπή

- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| · <b>Αργυρίου Αναγνώστης</b>       | -Ινστ. Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (INEB) - ΕΚΕΤΑ            |
| · <b>Βαγενάς Δημήτριος</b>         | -Τμ. Διαχ. Περιβάλλοντος & Φυσ. Πόρων, Παν/μιο Δ. Ελλάδος  |
| · <b>Βερύκιος Ξενοφών</b>          | -Τμ. Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών                |
| · <b>Γκέκας Βασίλειος</b>          | -Σχ. Γεωτεχν. Επιστ. & Διαχ. Περιβάλλοντος, Παν/μιο Κύπρου |
| · <b>Διαμαντόπουλος Ευάγγελος</b>  | -Τμ. Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης           |
| · <b>Ζαμπανιώτου Αναστασία</b>     | -Τμ. Χημικών Μηχανικών, Αριστοτέλειο Παν/μιο Θεσ/νίκης     |
| · <b>Καράμπελας Αναστάσιος</b>     | -Ινστ. Χημ. Διεργασιών & Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) - ΕΚΕΤΑ  |
| · <b>Κούκιος Εμμανουήλ</b>         | -Τμ. Χημικών Μηχανικών, Εθν. Μετσόβιο Πολυτεχνείο          |
| · <b>Λαζαρίδης Χαράλαμπος</b>      | -Γεωπονική Σχολή, Αριστοτέλειο Παν/μιο Θεσ/νίκης           |
| · <b>Λιακοπούλου-Κυριακίδου Μ.</b> | -Τμ.Χημικών Μηχανικών, Αριστοτέλειο Παν/μιο Θεσ/νίκης      |
| · <b>Λυμπεράτος Γεράσιμος</b>      | -Τμ. Χημικών Μηχανικών, Εθν. Μετσόβιο Πολυτεχνείο          |
| · <b>Μακρής Αντώνιος</b>           | -Ινστ. Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (INEB) - ΕΚΕΤΑ            |
| · <b>Μαντζαβίνος Διονύσιος</b>     | -Τμ. Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών                |
| · <b>Σκαλτσούνης Λέανδρος</b>      | -Τμ. Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών                    |
| · <b>Τζιά Κωνσταντίνα</b>          | -Τμ. Χημικών Μηχανικών, Εθν. Μετσόβιο Πολυτεχνείο          |
| · <b>Φωκιαλάκης Νικόλαος</b>       | -Τμ. Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών                    |
| · <b>Χαρουτουνιάν Σέρκος</b>       | - Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών                            |
| · <b>Ωραιοπούλου Βασιλική</b>      | -Τμ. Χημικών Μηχανικών, Εθν. Μετσόβιο Πολυτεχνείο          |

## Οργανωτική Επιτροπή

- **Καράμπελας Αναστάσιος** – Συντονιστής
- **Καραστογιαννίδου Αυγή** - Γραμματεία Συνεδρίου
- **Παπαιωάννου Εμμανουήλ**
- **Πάτσιος Σωτήρης**
- **Πλάκας Κων/νος**
- **Μητρούλη Τάνια**
- **Σιουτόπουλος Δημήτρης**
- **Κουτσού Χρυσαφένια**
- **Σαρασίδης Βασίλης**
- **Καρανάσιου Ανθούλα**