



# ΕΝΕΡΓΕΙΑ από ΒΙΟΜΑΖΑ: Πρώτες ύλες, Προοπτική, Τεχνολογικές Εφαρμογές

Κυριακή 7/10/2012 Μ.Ε.Σ. Expo Center Παιανίας

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΣΧΟΛΗ ΧΗΜΙΚΩΝ  
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

9:30 ΠΡΟΣΕΛΕΥΣΗ- ΕΓΓΡΑΦΕΣ

10:00 ΕΝΑΡΞΗ – ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ

- **Εμμανουήλ Κούκιος**, Καθηγητής ΕΜΠ, Πρόεδρος Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ
- **Αντωνία Μοροπούλου**, Καθηγήτρια ΕΜΠ, Αντιπρύτανης ΕΜΠ
- **Κώστας Βαφειάδης**, Δρ Χημ. Μηχ., Πρόεδρος Πανελληνίου Συλλόγου Χημικών Μηχανικών
- **Κωνσταντίνος Μαθιουδάκης**, Καθηγητής ΕΜΠ, ΓΓ ΥΠΕΚΑ

10:30 ΠΡΩΤΗ ΕΝΟΤΗΤΑ :

### ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ-ΔΥΝΑΜΙΚΟ-ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

**Συντονιστές** :Αγγελική Μουτσάτσου, Καθηγήτρια ΕΜΠ  
Δημήτριος Κέκος, Καθηγητής ΕΜΠ  
Μαργαρίτα Κατσιώτη, Αν. Καθηγήτρια ΕΜΠ

#### Ομιλίες – Εισηγήσεις

- **Εξελίξεις στον τομέα των βιοκαυσίμων και των καυσίμων μεταφορών στην Ευρωπαϊκή Ένωση**, Ευριπίδης Λόης, Καθηγητής ΕΜΠ, Δ/ντής εργαστηρίου Καυσίμων και Λιπαντικών ΕΜΠ
- **Η αγορά βιομάζας στην Ελλάδα**, Αντώνης Γερασίμου, Πρόεδρος Δ.Σ. ΕΛΛΕΒΙΟΜ, Εθνικός Εκπρόσωπος Συνδέσμου Βιομάζας
- **Ευρωπαϊκή Τεχνολογική Πλατφόρμα για Θέρμανση & Ψύξη από ΑΠΕ-Προτεραιότητες στην βιοενέργεια**, Δρ. Παναγιώτης Γραμμέλης, Μηχ. Μηχ., ΕΚΕΤΑ/ΙΤΕΣΚ.
- **Δυναμικό βιομάζας και προοπτικές ενεργειακών καλλιεργειών στην Ελλάδα**, Θεοφάνης Γεμππος, Καθηγητής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- **Νομικό πλαίσιο στον τομέα των βιοκαυσίμων στην Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση**, Στέλιος Λεκάτος, Χημ. Μηχ. Γενικό Χημείο του Κράτους, Υπουργείο Οικονομικών
- **Η αγορά βιομάζας και προβλήματα προώθησης της βιοενέργειας στην Ελλάδα**, Ιωάννης Μπούκης, Δρ. Χημ. Μηχ., Δ/ντής Έρευνας και Ανάπτυξης, ΗΛΕΚΤΩΡ ΑΕ.
- **Μέτρα αδειοδότησης και κίνητρα παραγωγής και χρήσης βιοκαυσίμων**, Ζαχαρόπουλος, Χημ. Μηχ. ΥΠΕΚΑ

Ερωτήσεις – Συζήτηση

12:00 Διακοπή - Καφές

12:15 ΔΕΥΤΕΡΗ ΕΝΟΤΗΤΑ :

### ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ

**Συντονιστές** :Μαρία Λοϊζίδου, Καθηγήτρια ΕΜΠ  
Παύλος Χριστακόπουλος, Καθηγητής ΕΜΠ  
Φραγκίσκος Κολίσης, Καθηγητής ΕΜΠ

#### Ομιλίες – Εισηγήσεις

- **Συμβολή της Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ στην έρευνα και ανάπτυξη των καυσίμων από βιομάζα**, Εμμανουήλ Κούκιος, Καθηγητής ΕΜΠ, Πρόεδρος Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ, Δ/ντής Εργαστηρίου Οργανικής Χημικής Τεχνολογίας
- **Βιοαιθανόλη: παρόν και μέλλον στην Ευρωπαϊκή Ένωση και στην Ελλάδα**, Δημήτριος Κέκος, Καθηγητής ΕΜΠ, Αν. Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ
- **Βιοντίζελ και Πράσινο Ντιζελ ως υποκατάστατα του πετρελαίου Ντιζελ**, Νικόλαος Παπαγιαννάκος, Καθηγητής ΕΜΠ, Διευθυντής Τομέα Ανάλυσης, Σχεδιασμού & Ανάπτυξης Διεργασιών & Συστημάτων Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ.
- **Αξιοποίηση οργανικών αποβλήτων για παραγωγή βιο-μεθανίου**, Απόστολος Βλυσίδης, Καθηγητής Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ
- **Παραγωγή βιο-υδρογόνου από βιομάζα**, Γεράσιμος Λυμπεράτος, Καθηγητής Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ
- **Παραγωγή ενέργειας με αεριοποίηση βιομάζας**, Γεώργιος Ανδρουτσόπουλος, καθηγητής Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ

Ερωτήσεις – Συζήτηση

14:00 Διακοπή – Ελαφρύ Γεύμα

14:30 ΤΡΙΤΗ ΕΝΟΤΗΤΑ :

### ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

**Συντονιστές** :Εμμανουήλ Κούκιος, Καθηγητής ΕΜΠ  
Απόστολος Βλυσίδης, Καθηγητής ΕΜΠ  
Γεράσιμος Λυμπεράτος, Καθηγητής ΕΜΠ

#### Ομιλίες – Εισηγήσεις

- **Τεχνολογίες παραγωγής θερμικής ενέργειας με καύση γεωργικών υπολειμμάτων**, Δημήτρης Ξενογιάννης, Μηχ. Μηχ., Δ/ντής ΘΕΡΜΟΣΩΛ ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕ.
- **Τεχνολογίες αξιοποίησης βιοαερίου στην Ελλάδα**, Χρήστος Ζαφείρης, Μ. ΣΠ., Τμήμα βιομάζας Κ.Α.Π.Ε.
- **Τεχνολογίες ενεργειακής αξιοποίησης αστικών απορριμμάτων**, Κατρής Αθανάσιος, Πρόεδρος Συνδέσμου Ελληνικών Βιομηχανιών Ανακύκλωσης
- **Παραγωγή ενέργειας από οργανικά υπολείμματα τροφίμων σε συνδυασμό με βιολογικές λάσπες**, Μαρία Λοϊζίδου, Καθηγήτρια Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ, Δ/ντρια Τομέα Χημικών Επιστημών, Προεδρεύουσα Συγκλ. Επιτροπής Περιβάλλοντος.
- **Ανάπτυξη βιώσιμων Βιο-διύλιστηριών**, Αντώνης Κοκόσης, Καθηγητής Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εθνικός εκπρόσωπος των ΙΕΑ και CAPE του EFCE
- **Άλλες βιομάζες**, Στέλιος Ζαχαριουδάκης, Μηχ. Μηχ.
- **Στερεά καύσιμα και ενεργειακές καλλιέργειες**, Ιωάννα Παπαμιχαήλ, Χημικός Μηχανικός, συνεργάτης του τμήματος βιομάζας του Κ.Α.Π.Ε.
- **Αξιοποίηση της Αγροβιομάζας στο Νομό Καρδίτσας**, Βασίλης Μπέλλης, Χημ. Μηχ. Γενικός Δ/ντης της ΑΝ.ΚΑ., Γραμματέας ΕΣΕΚ.

Ερωτήσεις – Συζήτηση

16:30 ΛΗΞΗ ΗΜΕΡΙΔΑΣ