

# ΥΔΡΟΓΟΝΟΠΥΡΟΛΥΣΗ

## ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΩΝ

30 Ιουνίου 2008

Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), Θεσσαλονίκη

### Πρόσκληση Υποβολής Εργασιών

Πρόσκληση υποβολής εισηγήσεων (Call for Papers) για το συνέδριο «Υδρογονοπυρόλυση για παραγωγή συμβατικών καυσίμων και βιοκαυσίμων» που διοργανώνει το Εργαστήριο Περιβαλλοντικών Καυσίμων και Υδρογονανθράκων του Ινστιτούτο Τεχνικής Χημικών Διεργασιών (ΙΤΧΗΔ) του ΕΚΕΤΑ και το οποίο θα πραγματοποιηθεί στην Θεσσαλονίκη, στις 30 Ιουνίου 2008.

### Στόχοι και Αντικείμενο Συνεδρίου

Η διάθεση πηγών αργού πετρελαίου, οι οποίες ολοένα και περισσότερο είναι επιβαρημένες με μεγάλα μόρια υδρογονανθράκων, καθώς και οι διεθνείς κανονισμοί για τα προϊόντα και παραπροϊόντα των διυλιστηρίων που γίνονται αυστηρότεροι, κάνουν επιτακτική τη χρήση αλλά και την έρευνα των διεργασιών διάσπασης. Η υδρογονοπυρόλυση (hydrocracking) είναι μια καταλυτική διεργασία που χρησιμοποιείται ευρέως στην πετρελαϊκή βιομηχανία για τη διάσπαση μεγάλων μορίων υδρογονανθράκων σε μικρότερα, ελαφρύτερα και πιο πολύτιμα μόρια, προσφέροντας παράλληλα ευελιξία στο διυλιστήριο. Ωστόσο η υδρογονοπυρόλυση αποτελεί μια ιδιαίτερα περίπλοκη διεργασία, γύρω από την οποία επικεντρώνεται αρκετή έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην ανάπτυξη νέων καταλυτών υδρογονοπυρόλυσης καθώς και στη μοντελοποίηση της διεργασίας για βελτιστοποίηση της λειτουργίας της. Η εφαρμογή της για την παραγωγή βιοκαυσίμων, μέσω συνεπεξεργασίας (co-processing) βιομάζας και τροφοδοσιών ορυκτής προέλευσης, ορίζουν μια νέα ερευνητική κατεύθυνση.

Το συνέδριο διοργανώνεται από το Εργαστήριο Περιβαλλοντικών Καυσίμων και Υδρογονανθράκων του ΙΤΧΗΔ στο συνεδριακό χώρο του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης φιλοδοξώντας να προσελκύσει ερευνητές και μηχανικούς που ασχολούνται με την υδρογονοπυρόλυση για παραγωγή ορυκτών καυσίμων και βιοκαυσίμων, με την ανάπτυξη και αξιολόγηση καταλυτών, αλλά και με τη μοντελοποίηση διεργασιών υδρογονοπυρόλυσης, οι οποίοι θα παρουσιάσουν πρωτότυπα ερευνητικά αποτελέσματα από την πολύτιμη εμπειρία τους στον τομέα αυτό.

### Κρίσιμες ημερομηνίες

31 Μαΐου 2008: Υποβολή περίληψης

15 Ιουνίου 2008: Υποβολή πλήρους εργασίας

### Πληροφορίες – Δηλώσεις Συμμετοχής

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθυνθείτε στην ιστοσελίδα του συνεδρίου <http://hdc.cperi.certh.gr>  
ή στην κα. Βακλά Σταυρούλα (τηλ. 2310-498-302, [vakla@cperi.certh.gr](mailto:vakla@cperi.certh.gr))

Με εκτίμηση,  
Καθ. Ιάκωβος Βασάλος



Συγχρηματοδοτείται κατά 75% από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και κατά 25% από το Ελληνικό Δημόσιο, στο πλαίσιο του Μέτρου 1.3, Δράση 1.3.1 "Ανάπτυξη Ερευνητικών Υποδομών Υποστήριξης Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας με τη Συμμετοχή Χρηστών", έργο «Ανάπτυξη Υποδομών Υποστήριξης Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας Δημόσιων Ερευνητικών Φορέων, Πρόγραμμα "ΜΟΧΛΟΣ"» του Περιφερειακού Επιχειρησιακού Προγράμματος (ΠΕΠ) Κεντρικής Μακεδονίας- Γ' Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης.