



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

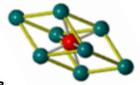


ΙΔΕΠ

Ινστιτούτο
Χημικών
Διεργασιών και
Ενεργειακών
Πόρων

NanoMgO

Νανοδομημένα Υλικά Μαγνησίας
για Ενεργειακές & Περιβαλλοντικές εφαρμογές



Επιστημονική Ημερίδα:

"Αξιοποίηση Ελληνικών Φυσικών Πετρωμάτων για την Ανάπτυξη Νανοδομημένων Καταλυτικών Υλικών με Ενεργειακές και Περιβαλλοντικές Εφαρμογές"

Παρασκευή, 17 Ιανουαρίου 2014
Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)
Αμφιθέατρο "Βεργίνα"

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ

09.30-10.00	Προσέλευση – Εγγραφές
10.00-10.30	Έναρξη – Καλωσόρισμα Δρ. Άγγελος Λάμπας ΙΔΕΠ/ΕΚΕΤΑ, Επιστημονικός Υπεύθυνος έργου NanoMgO Παρουσίαση έργου NanoMgO: "Ανάπτυξη προηγμένων νανοδομημένων καταλυτικών υλικών για ενεργειακές και περιβαλλοντικές εφαρμογές αξιοποιώντας Ελληνικά φυσικά πετρώματα ως πρώτη ύλη" Επικ. Καθ. Κων/νος Τριανταφυλλίδης ΑΠΘ & ΙΔΕΠ/ΕΚΕΤΑ, Συντονιστής έργου
10.30-11.00	"Βελτιστοποίηση βιομηχανικών διεργασιών για την παραγωγή Ελληνικής φυσικής μαγνησίας υψηλής ποιότητας με ελεγχόμενες ιδιότητες" Χ. Γιαννουλάκης, Α. Μεϊντάνη και Θ. Ζαμπετάκης, Ελληνικοί Λευκόλιθοι Α.Μ.Β.Ν.Ε.Ε., Ερευνητικό Κέντρο, Βασιλικά Θεσσαλονίκης
11.00-11.30	"Σύνθεση οξειδίου του Μαγνησίου (MgO) με βελτιωμένα μορφολογικά χαρακτηριστικά" Φ. Πομώνης, Ε. Τσαούση, Ε. Παππά, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Πανεπιστημιούπολη Ιωαννίνων
11.30-12.00	"Σύνθεση και χαρακτηρισμός νανοδομημένου MgO και μικτών οξειδίων από φυλλόμορφα διπλά υδροξείδια" Σ. Καρακούλια, Κ. Τριανταφυλλίδης, Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων, (ΙΔΕΠ/ΕΚΕΤΑ), Θεσσαλονίκη, και Τμήμα Χημείας ΑΠΘ



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη

Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού
ΓΓΕΤ – ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

12.00-12.30	"Διεργασίες αύξησης μεγέθους νανο/μικρο-σωματιδίων για ενεργειακές και περιβαλλοντικές εφαρμογές" Α. Παπανδρέου, Β. Σταθόπουλος, ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε. Παράρτημα Θήβας, Χαλκίδα και ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας
12.30-13.30	Διάλειμμα - Ελαφρύ γεύμα
13.30-14.00	"Καταλυτική δραστηριότητα μεσοπορωδών υλικών που περιέχουν MgO στην διάσπαση οξειδίων του αζώτου" Ε. Παππά, Δ. Πετράκης, Φ. Πομώνης Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Πανεπιστημιούπολη Ιωαννίνων
14.00-14.30	"Παραγωγή biodiesel με ετερογενείς καταλύτες MgO και σχετικών οξειδίων" Θ. Παπακώστας, Α. Μπαδέκα, Μ. Κοντομηνάς, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Πανεπιστημιούπολη Ιωαννίνων
14.30-15.00	"Καταλυτική πυρόλυση βιομάζας με βασικούς καταλύτες MgO προς παραγωγή καυσίμων και χημικών προϊόντων" Σ. Στεφανίδης, Κ. Καλογιάννης, Σ. Καρακούλια, Ε. Ηλιοπούλου, Κ. Τριανταφυλλίδης, Α.Λάππας, ΙΔΕΠ/ΕΚΕΤΑ, Θεσσαλονίκη
15.00-15.15	Διάλειμμα - Καφές
15.15-16.00	Συζήτηση - Σύνοψη και Κλείσιμο Ημερίδας Συντονιστές: Ά. Λάππας, Φ. Πομώνης

Διοργανώνεται στα πλαίσια υλοποίησης του έργου:

" Ανάπτυξη προηγμένων νανοδομημένων καταλυτικών υλικών για ενεργειακές και περιβαλλοντικές εφαρμογές αξιοποιώντας Ελληνικά φυσικά πετρώματα ως πρώτη ύλη"
(NanoMgO) (Κωδικός έργου: 09ΣΥΝ-42-791)

το οποίο εντάσσεται στο:

ΕΣΠΑ 2007-2013 - ΔΡΑΣΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ»

ΠΡΑΞΗ Ι: «Συνεργατικά έργα μικρής και μεσαίας κλίμακας»

και συγχρηματοδοτείται από

την Ευρωπαϊκή Ένωση-Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων/ΓΓΕΤ- ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού
ΓΓΕΤ - ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής