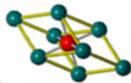


NanoMgO

Νανοδομημένα Υλικά Μαγνησίως
για Ενεργειακές & Περιβαλλοντικές εφαρμογές



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



ΙΔΕΠ

Ινστιτούτο
Χημικών
Διεργασιών και
Ενεργειακών
Πόρων



ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ - ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Το Εργαστήριο Περιβαλλοντικών Καυσίμων και Υδρογονανθράκων του Ινστιτούτου Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης, σε συνεργασία με τους Ελληνικούς Λευκόλιθους Α.Μ.Β.Ν.Ε.Ε., την Ανώνυμη Εταιρία Βιομηχανικής Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Εργαστηριακών Δοκιμών, Πιστοποίησης και Ποιότητας (EBETAM Α.Ε.), και το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, διοργανώνει στο πλαίσιο του έργου NanoMgO, Επιστημονική Ημερίδα με θέμα: **«Αξιοποίηση Ελληνικών Φυσικών Πετρωμάτων για την Ανάπτυξη Νανοδομημένων Καταλυτικών Υλικών με Ενεργειακές και Περιβαλλοντικές Εφαρμογές»**, την Παρασκευή 17 Ιανουαρίου 2014 στο **Συνεδριακό Κέντρο του ΕΚΕΤΑ** (κτίριο Διοίκησης, Αμφιθέατρο "Βεργίνα") στο 6ο χλμ οδού Χαριλάου-Θέρμης.

Το έργο «NanoMgO: Ανάπτυξη προηγμένων νανοδομημένων καταλυτικών υλικών για ενεργειακές και περιβαλλοντικές εφαρμογές αξιοποιώντας Ελληνικά φυσικά πετρώματα ως πρώτη ύλη» έχει ως στόχο την ανάπτυξη νέων νανοδομημένων καταλυτικών οξειδίων που έχουν ως βάση το MgO, με εφαρμογές στην ενέργεια (παραγωγή βιοκαυσίμων) και στην προστασία του περιβάλλοντος (μείωση/εξάλειψη των οξειδίων του αζώτου από απαέρια διεργασιών καύσης). Ένα από τα σημαντικότερα στοιχεία του έργου αποτελεί η αξιοποίηση Ελληνικών φυσικών πετρωμάτων (κυρίως μαγνησίτη - αλλά και σερπεντίνη, ολιβίνη που αποτελούν εξορυκτικά και εμπλουτιστικά παραπροϊόντα) ως πρώτη ύλη για την παραγωγή οξειδίων (κυρίως MgO αλλά και (Mg,Fe)SiO₄) τα οποία θα υποστούν κατάλληλη χημική επεξεργασία και αποδόμηση-επαναδόμηση προς αντίστοιχα νανοδομημένα οξείδια.

Η Ημερίδα αποσκοπεί μεταξύ άλλων στην:

- Παρουσίαση των ερευνητικών και τεχνολογικών αποτελεσμάτων του έργου σε εκπροσώπους της πανεπιστημιακής-ερευνητικής κοινότητας και της βιομηχανίας
- Ενημέρωση του ευρύτερου κοινού για τις δυνατότητες του ελληνικού ερευνητικού δυναμικού και της ελληνικής βιομηχανίας σε θέματα νανοεπιστημών, ενέργειας, περιβάλλοντος και αξιοποίησης των ελληνικών φυσικών πόρων

Δηλώσεις συμμετοχής: μέχρι 15 Ιανουαρίου 2014

Πληροφορίες - Επικοινωνία: Δρ. Κων/νος Τριανταφυλλίδης: 2310 997730, 2310 498300, Fax : 2310 498380, e-mail : ktrianta@chem.auth.gr



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ 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 II), ΠΕΠ Μακεδονίας - Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας - Στερεάς Ελλάδας - Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής