

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Επικοινωνία:

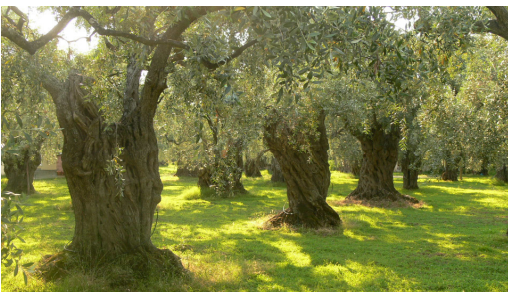
Γραφείο Επικοινωνίας
Τομέας Προώθησης και Προβολής, Πανεπιστήμιο Κύπρου
Τηλ. 22894304
Ηλ. διεύθυνση: katerina@ucy.ac.cy
Ιστοσελίδα: www.pr.ucy.ac.cy

ΠΡΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ

Λευκωσία, 16 Σεπτεμβρίου 2011



ΣΤΗΝ ΑΕΙΦΟΡΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΣ ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ ΣΤΟΧΕΥΕΙ ΜΕΓΑΛΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΖΕΙ ΤΟ ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΝΕΡΟΥ 'ΝΗΡΕΑΣ'



Το συντονισμό ενός μεγάλου και εξαιρετικά ενδιαφέροντος για την περιοχή της Μεσογείου ερευνητικού προγράμματος ανέλαβε το Διεθνές Ερευνητικό Κέντρο Νερού του Πανεπιστημίου Κύπρου ΝΗΡΕΑΣ. Το ερευνητικό πρόγραμμα **MEDOLICO** με προϋπολογισμό δύο εκατομμυρίων ευρώ, ξεκινά τις εργασίες του στις 15 Νοεμβρίου 2011 και έχει ως στόχο την ορθή επεξεργασία υγρών αποβλήτων από ελαιотριβεία και τη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τη λειτουργία τους στη λεκάνη της Μεσογείου. **Στο πλαίσιο του προγράμματος θα δημιουργηθούν πέντε θέσεις εργασίας για νέους ερευνητές.**

Η περιοχή της Μεσογείου παράγει το 97% της παγκόσμιας παραγωγής λαδιού. Περίπου 11 εκατομμύρια τόνοι ελιές παράγονται κάθε χρόνο, από τις οποίες εξάγονται κατά προσέγγιση 2 εκατομμύρια τόνοι λαδιού. Υπολογίζεται ότι ετησίως, από τη διαδικασία παραγωγής λαδιού, δημιουργούνται περίπου 9 εκατομμύρια τόνοι υγρά απόβλητα τα οποία αν δεν τύχουν ορθής επεξεργασίας αποτελούν ένα σημαντικό περιβαλλοντικό κίνδυνο. Το **MEDOLICO** στοχεύει κυρίως στην ορθή επεξεργασία της υγρής ροής που αποβάλλεται από τα ελαιотριβεία και είναι εξαιρετικά δύσκολο να βιοδιασπαστεί. Είναι η πρώτη φορά που ερευνητικό πρόγραμμα επιδιώκει να επιλύσει το εν λόγω πρόβλημα συλλογικά και εναρμονισμένα για όλη τη λεκάνη της Μεσογείου στην οποία εντοπίζεται και επηρεάζει έντονα, μέσα από το σχεδιασμό και ανάπτυξη πιλοτικών αντιδραστήρων προχωρημένης φυσικοχημικής και βιολογικής επεξεργασίας καθώς και της χρήσης ηλιακού φωτός σε αντιδράσεις φωτοκαταλυτικής επεξεργασίας.

Υπεύθυνη του προγράμματος, το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και το πρόγραμμα Cross Border Cooperation in the Mediterranean είναι η Διευθύντρια του Διεθνούς Ερευνητικού Κέντρου Νερού του Πανεπιστημίου Κύπρου ΝΗΡΕΑΣ, Επίκουρη Καθηγήτρια Δέσπω Φάττα-Κάσινου. Εταίροι του προγράμματος είναι τα εξής πανεπιστήμια και ερευνητικά ιδρύματα:

- Ben Gurion University of the Negev (Israel)
- Matimop, Israeli Industry Centre for R&D (Israel)
- University of Genova (Italy)
- National Laboratory of Energy and Geology, Bio-Energy Unit (Portugal)
- Jordan University of Science and Technology (Jordan)
- Liguria Chamber of Commerce (Italy)

Πληροφορίες για τον **‘ΝΗΡΕΑ’**:

Το **Διεθνές Ερευνητικό Κέντρο Νερού** του Πανεπιστημίου Κύπρου συγχρηματοδοτείται από την Κυπριακή Δημοκρατία και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης της Ε.Ε. μέσω του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας της Κύπρου και αποτελεί στρατηγικό έργο για την ανάπτυξη νέας ερευνητικής υποδομής στην Κύπρο. Το έργο εγκρίθηκε μετά από υποβολή ερευνητικής πρότασης στα πλαίσια σχετικής προκήρυξης για υποβολή ανταγωνιστικών προτάσεων. Η χρηματοδότηση του αγγίζει τα 1,4 εκ. ευρώ για τα πρώτα τέσσερα χρόνια. Στην υλοποίηση του έργου συμμετέχουν καθηγητές από τρία Τμήματα του Πανεπιστημίου Κύπρου (Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, Τμήμα Μηχανικών Μηχανολογίας και Κατασκευαστικής, Τμήμα Δημόσιας Διοίκησης και Διοίκησης Επιχειρήσεων) και από το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Σινσινάτι των ΗΠΑ.

Το ερευνητικό κέντρο στοχεύει στην πρόοδο της γνώσης στις περιοχές της επιστήμης και τεχνολογίας για τη διαχείριση του νερού μέσω της ανάπτυξης και εφαρμογής νέων μεθόδων, τεχνολογιών και συστημάτων στη συγκεκριμένη ερευνητική περιοχή. Απώτερος στόχος είναι η ανάπτυξη έρευνας υψηλού επιπέδου η οποία θα έχει διεπιστημονικό χαρακτήρα φέρνοντας μαζί ερευνητές με μεγάλη εμπειρία σε διάφορες γνωστικές περιοχές όπως είναι η επεξεργασία νερού, η προστασία της ποιότητας υδάτινων πόρων, η μοντελοποίηση και επίλυση προβλημάτων που σχετίζονται με την υποδομή, εξάτμιση, παροχή και προσδιορισμό απωλειών νερού σε αγωγούς, και άλλα σχετικά κοινωνικο-οικονομικά θέματα. Το κέντρο στοχεύει στην προώθηση της συνεργασίας μεταξύ του ακαδημαϊκού χώρου, κρατικών φορέων, της βιομηχανίας, και ερευνητικών οργανισμών σε τομείς υψηλής τεχνολογίας καθώς επίσης και στο να δώσει πρακτικές λύσεις στους δημόσιους αρμόδιους φορείς.

Τέλος ανακοίνωσης