

## ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

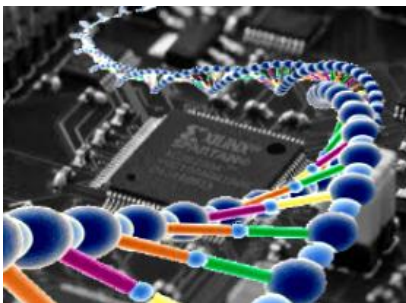
### Επικοινωνία:

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, 22 Δεκεμβρίου 2011

### ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΥΠΕΡ-ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΜΕΣΩ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΠΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΧΕΙ ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ ΣΤΟΧΟΣ Η ΤΑΧΥΤΕΡΗ ΚΑΙ ΠΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΑΤΡΙΚΩΝ, ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



Το Ερευνητικό Κέντρο «Κοῖος» του Πανεπιστημίου Κύπρου θα συμμετάσχει σε σημαντικό ερευνητικό πρόγραμμα Διασυνοριακής Συνεργασίας Ελλάδα-Κύπρου. Το ερευνητικό πρόγραμμα, με το ακρώνυμο, «ΕΥΑΓΟΡΑΣ», στοχεύει στην δημιουργία ενός πρότυπου υπερ-υπολογιστή υψηλής απόδοσης με παράλληλα χαμηλό κόστος, ο οποίος θα μπορεί να αναλύει βιολογικά, ιατρικά και οικολογικά μοντέλα που

είναι απαραίτητα για σκοπούς έρευνας .

Ο εν λόγω υπερ-υπολογιστής θα βοηθήσει στην πρόοδο των ιατρικών επιστημών, καθώς τοπικά και διεθνή ερευνητικά κέντρα θα μπορούν να έχουν πρόσβαση σε ένα υψηλότερης απόδοσης, «πράσινο» σύστημα με πολύ χαμηλότερο κόστος και ενεργειακή κατανάλωση. Ακόμη, το φιλικό προς το χρήστη, ειδικά σχεδιασμένο περιβάλλον προγραμματισμού, θα επιτρέπει βέλτιστο καταμερισμό πόρων του συστήματος για ακόμη μεγαλύτερη απόδοση, χωρίς ο τελικός χρήστης να χρειάζεται να μάθει κάτι περισσότερο από τις ήδη αποκτηθείσες γνώσεις προγραμματισμού.

Οι συνεχείς προσπάθειες που γίνονται για άλματα προόδου στις ιατρικές και περιβαλλοντικές επιστήμες είναι σημαντικές για την περαιτέρω βελτίωση της ποιότητας ζωής μας. Νέες επιστήμες όπως η γενετική, η μοριακή και υπολογιστική βιολογία, καθώς και η ανάπτυξη νέων μοντέλων φυσικών και οικολογικών συστημάτων, μπορούν να μας βοηθήσουν να αναπτύξουμε νέες θεραπείες για πρόληψη ασθενειών καθώς και καλύτερες μεθόδους για την προστασία του περιβάλλοντος.

Το έργο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) και από Εθνικούς Πόρους της Ελλάδας και της Κύπρου, στο πλαίσιο της Πολιτικής Συνοχής της ΕΕ, Ευρωπαϊκή Εδαφική Συνεργασία, που αφιερώνεται στη διαπεριφερειακή, διακρατική και διασυνοριακή συνεργασία. Οι εταίροι του έργου, εκτός του Ερευνητικού Κέντρου «Κοίος» και του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ του Πανεπιστημίου Κύπρου, περιλαμβάνουν το Πολυτεχνείο Κρήτης που έχει το ρόλο του συντονιστή, και το Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών.

Συντονιστής της ερευνητικής ομάδας του Πανεπιστημίου Κύπρου είναι ο Δρ. Θεοχάρης Θεοχαρίδης, Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ του Πανεπιστημίου Κύπρου και μέλος του Ερευνητικού Κέντρου «Κοίος».



Πρόγραμμα Διασυνοριακής Συνεργασίας  
**Ελλάδα - Κύπρος 2007-2013**  
ΕΠΕΝΔΥΟΥΜΕ ΣΤΟ ΚΟΙΝΟ ΜΑΣ ΜΕΛΛΟΝ

Η Πράξη συγχρηματοδοτείται  
από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ)  
και από Εθνικούς Πόρους  
της Ελλάδας και της Κύπρου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Τέλος ανακοίνωσης