



www.cut.ac.cy

ISSN 1986-4221

Inbox

τεύχος 27

Φεβρουάριος 2013

Ενημερωτικό Δελτίο του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου



Open Day 2013

ΚΥΡΙΑΚΗ 10
Φεβρουαρίου 2013

Πρόγραμμα Παρουσιάσεων:
• 10:00πμ Προπτυχιακά Προγράμματα
• 3:00πμ Μεταπτυχιακά Προγράμματα

Χώρος:
Κτήριο «Ανδρέας Θεμιστοκλέους»
ΤΕΠΑΚ, οδός Αθηνών, Λεμεσός

Για περισσότερες πληροφορίες και θεματικές συζητήσεις στο τηλέφωνο 25 302710

Η καθιερωμένη ετήσια Ημέρα Ενημέρωσης-Open Day του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου, θα διοργανωθεί την Κυριακή, 10 Φεβρουαρίου 2013.

Το φετινό πρόγραμμα της Ημέρας περιλαμβάνει παρουσιάσεις από ακαδημαϊκούς των Τμημάτων, τόσο αναφορικά με τα προπτυχιακά προγράμματα σπουδών όσο και με τα μεταπτυχιακά προγράμματα. Θα γίνουν επίσης γενικές παρουσιάσεις αναφορικά με τις υπηρεσίες που το Πανεπιστήμιο προσφέρει στους φοιτητές, τις προϋποθέσεις και κριτήρια εισδοχής, τα διδάκτρα και τη φοιτητική ζωή.

Στις 10:00πμ θα πραγματοποιηθούν οι παρουσιάσεις των προπτυχιακών προγραμμάτων και στις 3:00πμ θα πραγματοποιηθούν εκείνες των μεταπτυχιακών. Όλες οι παρουσιάσεις θα πραγματοποιούνται στο κτήριο «Ανδρέας Θεμιστοκλέους», στην οδό Αθηνών στη Λεμεσό.

Έμφαση στην ποιότητα

Και προσήλωση στις αναπτυξιακές προτεραιότητες

Το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου συνεχίζει αποφασιστικά την αναπτυξιακή του πορεία, αντιμετωπίζοντας με αυτοπεποίθηση τις δυσκολίες που επιφέρει η οικονομική κρίση. Μήνυμα αισιοδοξίας, επίμονης και συλλογικής προσπάθειας έστειλε η Πρύτανης Ελπίδα Κεραυνού-Παπαηλιού, κατά τη διάρκεια δημοσιογραφικής διάσκεψης που πραγματοποιήθηκε την Πέμπτη, 24 Ιανουαρίου στην αίθουσα της Συγκλήτου.

Πλαισιωμένη από τους Αντιπρυτάνεις Τ. Ονουφρίου και Α. Αναγιωτό και τον Πρόεδρο του Συμβουλίου Δ. Κοντίδη, η Πρύτανης παρουσίασε τους αναπτυξιακούς στρατηγικούς στόχους του Πανεπιστημίου και τις προτεραιότητες που έχουν τεθεί προς υλοποίηση για την επόμενη τριετία. Τόνισε εμφαντικά ότι το Πανεπιστήμιο αποδίδει ιδιαίτερη έμφαση στην ποιότητα για κάθε έκφανση της δραστηριότητας του, εκπαίδευση, έρευνα και διοικη-



τικές λειτουργίες και επεσήμανε ότι η κρίση για το Πανεπιστήμιο συνιστά ευκαιρία για ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας του, που θα επέλθει όπως ανέφερε μέσα από δομικές και αξιακές αλλαγές. Η ίδρυση ενός ερευνητικού ινστιτούτου, υπέδειξε η Καθηγήτρια Κεραυνού αποτελεί την απάντηση του ΤΕΠΑΚ στην απαίτηση των καιρών για ενίσχυση της ακαδημαϊκής-επιστημονικής έρευνας με τον παραγωγικό ιστό της χώρας.

Προγράμματα Μάστερ στο ΤΕΠΑΚ

Αιτήσεις μέχρι τον Μάρτιο και έναρξη μαθημάτων τον Σεπτέμβριο

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

Μεταπτυχιακά Προγράμματα 2013-14

masterminds



Αιτήσεις για τις θέσεις σπουδών σε 19 μεταπτυχιακά προγράμματα επιπέδου Μάστερ δέχεται το Πανεπιστήμιο από τις 21 Ιανουαρίου μέχρι και τις 8 Μαρτίου 2013. Τα προγράμματα αφορούν στο ακαδημαϊκό έτος 2013-14, με έναρξη τον Σεπτέμβριο 2013.

Προς ενημέρωση των ενδιαφερομένων υποψηφίων, το Πανεπιστήμιο εξέδωσε ειδικό ενημερωτικό έντυπο του οποίου η ηλεκτρονική μορφή είναι αναρτημένη στο http://www.cut.ac.cy/digitalAssets/112/112943_CUT_0373_PLIROFORIES_METAPT_2013_WEB.pdf.

Η έκδοση αναφέρεται στο σύστημα σπουδών, τα διδάκτρα, τις γενικές περιγραφές των προγραμμάτων και τους ακαδημαϊκούς συντονιστές για κάθε πρόγραμμα. Η σχετική ανακοίνωση του Πανεπιστημίου βρίσκεται αναρτημένη στο <http://www.cut.ac.cy/studies/masters>.

Συνέδρια, Σεμινάρια & Εκδηλώσεις



Εδώ www.cut.ac.cy/events
μπορείτε να δείτε το
πρόγραμμα για όλες τις
διοργανώσεις

Νέα γήπεδα futsal στο Αθλητικό Κέντρο ΓΣΟ



Μπορείτε τώρα να απολαμβάνετε με φίλους το αγαπημένο σας άθλημα, στο Αθλητικό Κέντρο ΓΣΟ, στην παραλιακή λεωφόρο της Λεμεσού. Το Κέντρο λειτουργεί υπό την ευθύνη του Γραφείου Αθλητισμού του ΤΕΠΑΚ, σε συνεργασία με το Δήμο Λεμεσού.

Οι εγκαταστάσεις προσφέρονται για χρήση τόσο από τα μέλη της πανεπιστημιακής κοινότητας όσο και από το ευρύτερο κοινό.

Οι εγκαταστάσεις περιλαμβάνουν γήπεδα futsal, καλαθοσφαίρας και αντισφαίρισης με δωρεάν χώρο στάθμευσης.

**Κρατήσεις στο 25002200
μετά τις 14.00 το απόγευμα.**

Για τον κατάλογο χρεώσεων
επισκεφτείτε την ιστοσελίδα
www.cut.ac.cy/studies/sport/fees

Επίσκεψη Γιαννάκη Ομήρου στο Πανεπιστήμιο



Ο Πρόεδρος της ΕΔΕΚ και Πρόεδρος της Βουλής, κ. Γιαννάκης Ομήρου επισκέφθηκε το Πανεπιστήμιο την Τρίτη, 29 Ιανουαρίου 2013 και συναντήθηκε με την ηγεσία του ΤΕΠΑΚ στην αίθουσα της Συγκλήτου. Ο κ. Ομήρου ενημερώθηκε για τις επιπτώσεις στον ανα-

πτυξιακό σχεδιασμό του Πανεπιστημίου, λόγω της μειωμένης κρατικής χορηγίας και για τις θεσμικές αλλαγές που το Πανεπιστήμιο προτείνει για την περεταίρω ενίσχυση της δημόσιας πανεπιστημιακής εκπαίδευσης και έρευνας στην Κύπρο. Ο κ. Ομήρου επεσήμανε ότι «η καλύτερη από-

ντηση στην κρίση είναι η Παιδεία, οι νέες τεχνολογίες και η ανάπτυξη». Πρόσθεσε επίσης ότι «τα Πανεπιστήμια μας μπορούν να είναι πρωταγωνιστές στην προσπάθεια για επανεκκίνηση της οικονομίας και της ανάπτυξης της χώρας, για τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας».

Postgraduate education Fair στο ΤΕΠΑΚ

Έντονη ήταν η παρουσία των φοιτητών του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου και άλλων ενδιαφερομένων στην Εκπαιδευτική Έκθεση «Postgraduate Education Fair 2013», που πραγματοποιήθηκε την Τετάρτη 23 Ιανουαρίου, στο Φουαγιέ του κτηρίου Ανδρέας Θεμιστοκλέους, στην οδό Αθηνών. Ο αριθμός των φοιτητών κατά τις ώρες λειτουργίας της έκθεσης ξεπέρασε τους 300.

Κατά τη διάρκεια της έκθεσης οι ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι μεταπτυχιακοί φοιτητές είχαν την ευκαιρία να ενημερωθούν για τα μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών, τις διαδικασίες εισδοχής, τις ευκαιρίες χρηματοδότησης των σπουδών τους στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου αλλά και σε άλλα πανεπιστήμια στην Κύπρο και στο εξωτερικό.

Στην έκθεση συμμετείχαν το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου παρουσιάζοντας τα μεταπτυχιακά προγράμματα των Σχολών και των Τμημάτων του, το Πανεπιστήμιο Κύπρου, το British Council, το Cyprus Fulbright Commission, το ΚΥΣΑΤΣ, το Γαλλικό Ινστιτούτο Κύπρου, το Cyprus International Institute of Management (CIIM), το UCLAN Cyprus (University of Lancashire Cyprus), το Πανεπιστήμιο Frederick, το Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου, το Πανεπιστήμιο Νεάπολις Πάφου, το Πανεπιστήμιο Λευκωσίας, οι Πρεσβείες της Ελβετίας, της Ιταλίας, του Καναδά, του Βασιλείου των Κάτω Χωρών, καθώς και η Πρεσβεία Ισπανίας και το Ινστιτούτο Θερβάντες. Διοργανωτής της έκθεσης ήταν το Γραφείο Σταδιοδρομίας της Υπηρεσίας Σπουδών και Φοιτητικής Μέριμνας του ΤΕΠΑΚ.



Choose4Cyprus

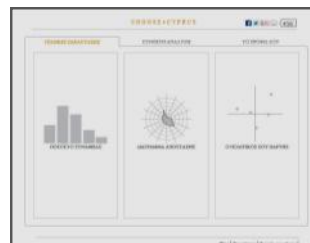
Μάθε πόσο κοντά είσαι στους Υποψήφιους Προέδρους

Ηλεκτρονικός σύμβουλος ψήφου από το Τμήμα Επικοινωνίας και Σπουδών Διαδικτύου

Το Τμήμα Επικοινωνίας και Σπουδών Διαδικτύου σχεδίασε και υλοποίησε έναν ηλεκτρονικό σύμβουλο ψήφου www.choose4Cyprus.com για τις επερχόμενες Προεδρικές εκλογές στην Κύπρο. Σας καλούμε να την χρησιμοποιήσετε και να δείτε αν οι πολιτικές σας θέσεις ταιριάζουν με τις πολιτικές θέσεις του Υποψηφίου που σκοπεύετε να ψηφίσετε την 17η Φεβρουαρίου.

Το «Choose4Cyprus» ξεκίνησε τη λειτουργία του την Τετάρτη 30 Ιανουαρίου. Για το τελικό αποτέλεσμα συνεργάστηκαν ακαδημαϊκοί, προπτυχιακοί

και μεταπτυχιακοί φοιτητές του Τμήματος Επικοινωνίας και Σπουδών Διαδικτύου και ερευνητές από το e-Democracy Centre, Center for Democracy



Aarau (University of Zurich) και το Department of Public Administration (University of Twente).

“Let’s Research”

Ηλεκτρονικό περιοδικό από ομάδα διδακτορικών φοιτητών του ΤΕΠΑΚ!

Ομάδα διδακτορικών φοιτητών του ΤΕΠΑΚ αποτελούμενη από τους Γιασεμή Παντελή, Καταφυγιώτου Μάρθα, Νησιφόρου Έφη, Παρμαξή Αντιγόνη και Φωτιάδη Θωμά, συμμετέχει στον «Ευρωπαϊκό Διαγωνισμό Βραβείου Καρλομάγνου για τη Νεολαία» με το Σχέδιο “Let’s Research”.

Σκοπός του Σχεδίου είναι η δημιουργία ενός διμηνιαίου ηλεκτρονικού περιοδικού -στο πλαίσιο ενός ευρύτερου ηλεκτρονικού ιστοχώρου- στο οποίο θα παρουσιάζονται και θα δημοσιεύονται έρευνες και ερευνητικά προγράμματα από όλη την Ευρώπη. Στόχος είναι να καταστεί το “Let’s Research” ένα εργαλείο δικτύωσης των ερευνητών της Ευρωπαϊκής Ένωσης μέσω του οποίου θα πραγματοποιείται η διάχυση αποτελεσμάτων, η ανταλλαγή απόψεων και η διασύνδεση ερευνητών. Το πρώτο τεύχος του ηλεκτρονικού περιοδικού Let’s Research είναι διαθέσιμο στον ιστοχώρο www.letsresearch.eu.

Μπορείτε επίσης να επισκεφθείτε τη σελίδα στο Facebook

<http://www.facebook.com/LetsResearchEMagazine> ή στο Twitter <https://twitter.com/LetsResearch1>.

Σε μήνυμα της η ομάδα των διδακτορικών φοιτητών ευχαριστεί ιδιαίτερα το διοικητικό προσωπικό που ανταποκρίθηκε άμεσα στο κάλεσμα για γνωστοποίηση του σχεδίου καθώς επίσης και το ακαδημαϊκό και ερευνητικό προσωπικό του Πανεπι-

στημίου το οποίο από την πρώτη στιγμή στηρίξε την προσπάθεια και έστειλε τα πρώτα άρθρα προς δημοσίευση.

Η ομάδα προτρέπει όσους έχουν εργασίες, έρευνες και ιδέες που θα ήθελαν να δημοσιεύσουν

όπως αποστέλλουν θέματα για το επόμενο τεύχος το οποίο θα εκδοθεί κατά το τέλος Μαρτίου. Απαραίτητα είναι τα στοιχεία των αποστολών, ένα κείμενο μέχρι 500 λέξεις και σχετικές φωτογραφίες.

Όλα τα στοιχεία μπορούν να αποστέλλονται στο ηλεκτρονικό ταχυδρομείο info@letsresearch.eu.

Εισηγήσεις και προτάσεις βελτίωσης της πρωτοβουλίας αυτής είναι ευπρόσδεκτες.

Το περιοδικό είναι αναρτημένο και στο <http://letsresearch.eu/mags/january2013.html>.



Νέοι εργαστηριακοί χώροι στο κέντρο της Λεμεσού

Για τις δραστηριότητες της Ερευνητικής Μονάδας Νανοδομημένων Συστημάτων Υλικών

Πέντε νέοι εργαστηριακοί χώροι έχουν πρόσφατα παραδοθεί στο Πανεπιστήμιο, εμπλουτίζοντας τις σύγχρονες κτηριακές του υποδομές στο κέντρο της Λεμεσού. Πρόκειται για τα εργαστήρια της Ερευνητικής Μονάδας Νανοδομημένων Συστημάτων Υλικών, που διαμορφώθηκαν στο ισόγειο του πρώην τυπογραφείου Διογένους, επί της οδού Κιτίου Κυπριανού.

Η Μονάδα ιδρύθηκε στο πλαίσιο υλοποίησης στρατηγικού έργου υποδομής με επικεφαλής τον Καθηγητή Παντελή Κελίρη, του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών και Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών του ΤΕΠΑΚ. Στην ερευνητική ομάδα συμμετέχουν ακαδημαϊκοί πανεπιστημίων από την Κύπρο, την Ελλάδα και τις ΗΠΑ. Πληροφορίες για τις δραστηριότητες της Μονάδας δημοσιεύονται στην ιστοσελίδα <http://www.cut.ac.cy/runms>.

Στους νέους χώρους θα τεθούν σε λειτουργία τα εργαστήρια ανάπτυξης υλικών, ελέγχου υλικών, περιθλασιμετρίας, μικροσκοπίας και ελέγχου ηλιακών συστημάτων.



Συμμετοχή ΤΕΠΑΚ στο ερευνητικό πρόγραμμα BESTCILIA

Μεγάλη επιτυχία του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου αποτελεί η συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα BESTCILIA, το οποίο χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό 7ο Πλαίσιο Στήριξης (FP7). Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος, με συνολικό προϋπολογισμό 3,000,000 ευρώ, εκ μέρους του ΤΕΠΑΚ είναι ο Δρ. Παναγιώτης Γιάλλουρος, ακαδημαϊκός στο Διεθνές Ινστιτούτο Κύπρου για την Δημόσια και Περιβαλλοντική Υγεία. Το πρόγραμμα θα διαρκέσει τρία χρόνια και εκτός από το ΤΕΠΑΚ, συμμετέχουν πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα από τη Γερμανία, ΗΠΑ, Δανία, Ελλάδα, Πολωνία, Μ. Βρετανία, Ολλανδία και Ελβετία. Η εναρκτήρια συνάντηση για την υλοποίηση του προγράμματος θα φιλοξενηθεί στην Κύπρο από το ΤΕΠΑΚ το διήμερο 1-2 Μαρτίου 2013.

Το πρόγραμμα BESTCILIA εντάσσεται στην κλήση για Observational Studies of Rare Diseases της δράσης Health του FP7, και αφορά την μελέτη της Πρωτοπαθούς Δυσκινησίας των Κροσσών. Στις δραστηριότητες του προγράμματος περιλαμβάνονται επιδημιολογική μελέτη της πάθησης στην Ευρώπη, αξιολόγηση των διαγνωστικών μεθόδων, χαρακτηρισμός της κλινικής πορείας της νόσου όπως επίσης και κλινική μελέτη νέων τεχνικών και φαρμάκων στην αντιμετώπισή της.



Η Πρωτοπαθής Δυσκινησία των Κροσσών είναι μία σπάνια, γενετικά ετερογενής πάθηση, η οποία σύμφωνα με προηγούμενες μελέτες του Δρα Γιάλλουρου φαίνεται να έχει μεγαλύτερη συχνότητα στην Κύπρο από άλλες ευρωπαϊκές χώρες. Επηρεάζει έναν στους

10.000-20.000 ανθρώπους και είναι το αποτέλεσμα της δυσλειτουργίας των τριχοειδών οργανυλλίων (cilia) που καλύπτουν τα κύτταρα του αναπνευστικού επιθηλίου και είναι υπεύθυνα για τον καθαρισμό των ανώτερων και κατώτερων αεραγωγών. Οι ασθενείς αντιμετωπίζουν χρόνια αναπνευστικά προβλήματα και επίμονες λοιμώξεις με αποτέλεσμα την εξελικτική απώλεια της λειτουργικότητας των πνευμόνων. Άλλες συνήθειες εκδηλώσεις της πάθησης, εκτός του αναπνευστικού συστήματος, περιλαμβάνουν την αναστροφή της θέσης των σπλάχνων (45% των ασθενών) και τη στειρότητα (50% των ασθενών).



Νέα συμμετοχή ΤΕΠΑΚ σε ευρωπαϊκό πρόγραμμα

Για μεταφορά τεχνογνωσίας σε επιχειρήσεις εμφιάλωσης νερού

Online σεμινάρια εκπαίδευσης στελεχών της Βιομηχανίας με την σύμπραξη φορέων από 6 χώρες

Οι επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στον τομέα της εμφιάλωσης νερού αναγνωρίζουν ότι κατά την παραγωγή και παράδοση η ποιότητα του εμφιαλωμένου νερού μπορεί να επιδεινωθεί υπό ορισμένες περιβαλλοντικές συνθήκες (π.χ. υψηλή θερμοκρασία, έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία και συχνότητα επαναχρησιμοποίησης των φιαλών). Εντούτοις, πολλές εταιρείες εμφιάλωσης δεν παρέχουν μακροπρόθεσμες λύσεις, λόγω ελλείπων γνώσεων σχετικά με το πώς τέτοια περιστατικά θα μπορούσαν να αντιμετωπιστούν αποτελεσματικά.

Το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου (ΤΕΠΑΚ) είναι εταίρος στο έργο AQUASYN με συνολικό κόστος περίπου € 450.000 για 3 χρόνια και συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Δια Βίου Μάθησης της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EU Lifelong Learning Programme, Erasmus Multilateral Projects, EACEA). Το έργο θα μεταφέρει την έρευνα που βασίζεται σε γνώσεις διατήρησης της ποιότητας συσκευασμένου νερού και ανάπτυξης βέλτιστων πρακτικών μέσω προγραμμάτων εκπαίδευσης του προσωπικού των επιχειρήσεων εμφιάλωσης νερού. Το έργο ξεκίνησε τις δραστηριότητές του με την εναρκτήρια συνάντηση που πραγματοποιή-



θηκε στην Αθήνα στις 15 και 16 Νοεμβρίου, 2012. Στην εναρκτήρια συνάντηση, οι εταίροι είχαν την ευκαιρία να ανταλλάξουν απόψεις σχετικά με την έρευνα και το πρόγραμμα των εργασιών που αντιστοιχεί σε κάθε εταίρο.

Το ΤΕΠΑΚ, και συγκεκριμένα, ο επίκουρος καθηγητής Κωνσταντίνος Χ. Μακρής από το Διεθνές Ινστιτούτο Κύπρου για την Περιβαλλοντική και Δημόσια Υγεία είναι υπεύθυνος για τον συντονισμό των ερευνητικών δραστηριοτήτων του έργου. Θα αναπτυχθούν Online μαθήματα και σεμινάρια προκειμένου να εκπαιδεύσουν το προσωπικό των εταιρειών εμφιάλωσης σε νέες τεχνικές και ερευνητικές καινοτομίες που έχουν αναπτυχθεί σε πανεπιστήμια και ερευνητικές μονάδες. Απώτερος στόχος είναι η ελαχιστοποίηση του κινδύνου μείωσης της ποιότητας του εμφιαλωμένου νερού,



Ο Δρ Κωνσταντίνος Χ. Μακρής

ελαχιστοποιώντας έτσι το ρίσκο υγείας για τους καταναλωτές.

Η κοινοπραξία περιλαμβάνει 8 οργανισμούς από 6 χώρες (Ελλάδα, Κύπρος, Ηνωμένο Βασίλειο, Ιταλία, Ισπανία, Πορτογαλία). Ένα σημαντικό προβλεπόμενο όφελος του έργου θα είναι η σημαντική αύξηση των γνώσεων και δεξιοτήτων του προσωπικού των επιχειρήσεων του κλάδου, γεγονός που θα ενισχύσει περαιτέρω την εμπιστοσύνη των καταναλωτών σχετικά με την ποιότητα του εμφιαλωμένου νερού.

Σύγχρονο πρότυπο για κάθε Κύπριο νέο

Ο Ολυμπιονίκης Παύλος Κοντίδης

Ο αργυρός Ολυμπιονίκης της Κύπρου Παύλος Κοντίδης, παραβρέθηκε στο Αμφιθέατρο Πεύκιος Γεωργιάδης του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου ως ομιλητής την Τετάρτη 30 Ιανουαρίου. Η εκδήλωση έγινε στο πλαίσιο εορτασμού της Γιορτής των Τριών Ιεραρχών από το Πανεπιστήμιο.

Σε εισαγωγικό χαιρετισμό της, η Πρύτανης του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου, Καθηγήτρια Ελπίδα Κεραυνού-Παπαηλιού υπογράμμισε τη μεγάλη σημασία του Αθλητισμού για την καλλιέργεια αρχών όπως «η αυτογνωσία, η επιμονή, η προσήλωση, η σεμνότητα και η ομαδικότητα»

και ανέφερε ότι «ο Παύλος Κοντίδης, μέσα από την αφοσίωση και την σκληρή δουλειά, που τον οδήγησαν σε παγκόσμιας εμβέλειας επιδόσεις και διακρίσεις, έχει καταστεί ένα σύγχρονο πρότυπο για κάθε νέο και ιδιαίτερα για κάθε Κύπριο νέο».

Ο Ολυμπιονίκης Παύλος Κοντίδης στην παρουσίασή του - η οποία περιελάμβανε μεταξύ άλλων πειράματα και προβολή οπτικοακουστικού υλικού - εστίασε στους παράγοντες που οδηγούν στην επιτυχία και την προσωπική ολοκλήρωση, όπως είναι η προσήλωση στους στόχους, ο καθορισμός προτεραιοτήτων, η αυτοπειθαρχία, η θετική σκέψη και η σκληρή

δουλειά. Στο πλαίσιο της εκδήλωσης, η Πρύτανης του ΤΕΠΑΚ παρέδωσε στον Παύλο Κοντίδη το έμβλημα του Πανεπιστημίου.



Ευρωπαϊκό Ερευνητικό έργο PACMAN

Το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου (ΤΕΠΑΚ) φιλοξένησε την προτελευταία συνάντηση του Ευρωπαϊκού Ερευνητικού έργου PACMAN στις 23 με 25 Ιανουαρίου 2013 στην Λεμεσό. Το έργο PACMAN έχει διάρκεια 36 μήνες (2010-2013) και έχει 10 εταίρους οι οποίοι δραστηριοποιούνται στον τομέα γεωργικών ειδών διατροφής από τον δημόσιο και ιδιωτικό τομέα από 6 χώρες της Μεσογείου (Ιταλία, Γαλλία, Ελλάδα, Ισπανία, Πορτογαλία, Κύπρος). Από πλευράς Κύπρου στο έργο συμμετέχει το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου (ΤΕΠΑΚ) με υπεύθυνη την Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Μαρία Κραμβιά-Καπαρδή. Ειδικότερα, το PACMAN στοχεύει στην τόνωση των καινοτόμων και δυναμικών ικανοτήτων του τομέα των γεωργικών ειδών διατροφής σε περιοχές

της Μεσογείου, μέσω της προώθησης των δικτύων μεταξύ των τοπικών ομάδων για την ενίσχυση της καινοτομίας, της ανταγωνιστικότητας, της ελκυστικότητας και της διεθνοποίησης του τομέα. Τα αποτελέσματα του ερευνητικού προγράμματος PACMAN θα έχουν ισχυρό αντίκτυπο στον τομέα γεωργικών ειδών διατροφής της Μεσογείου, αφού ο συγκεκριμένος τομέας κατέχει ένα μεγάλο ποσοστό του ΑΕΠ και της απασχόλησης στην ΕΕ. Κατά συνέπεια, η βελτίωση της ασφάλειας και της ποιότητας των τροφίμων, μέσω των καινοτόμων δράσεων του PACMAN, θα εξυπηρετήσουν στην εφαρμογή της αειφόρου ανάπτυξης μέσω της οικολογικής



καινοτομίας. Περαιτέρω παραδοτέα του έργου θα είναι εργαλεία/χάρτες συστημάτων γεωγραφικών πληροφοριών για την αγροτική παραγωγή με στόχο την βαθύτερη ανάλυση της κατάστασης της αγροτικής παραγωγής στην περιοχή της Μεσογείου, διεπαγγελματικές συμφωνίες, ένα ηλεκτρονικό βιβλίο και έναν ηλεκτρονικό οδηγό για τους επιχειρηματίες του τομέα της αγροτικής παραγωγής προκειμένου να προσαρμόσουν τα αποτελέσματα σε διάφορες χώρες της Μεσογείου.

Ημερίδα παρουσίασης ερευνητικών αποτελεσμάτων

Παρακολούθηση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην Κύπρο από το διάστημα



Με μεγάλη επιτυχία διεξήχθη την Τρίτη 29 Ιανουαρίου 2013 η Ημερίδα που αφορούσε τα αποτελέσματα του ερευνητικού προγράμματος 'Παρακολούθηση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην Κύπρο από το διάστημα' AIRSPACE : Air Pollution Monitoring from Space in Cyprus' την οποία διοργάνωσε το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου (ΤΕΠΑΚ), στο ξενοδοχείο Crowne Plaza στη Λεμεσό. Η ημερίδα πραγματοποιήθηκε με σκοπό την ενημέρωση της επιστημονικής κοινότητας αλλά και των πολιτών σχετικά με τα αποτελέσματα και τα συμπεράσματα που προέκυψαν στο πλαίσιο της υλοποίησης του ερευνητικού προγράμματος.

Το πρόγραμμα 'AIRSPACE : Air Pollution Monitoring from Space in Cyprus' (ΑΕΙΦΟΡΙΑ/ΑΣΤΙ/0609(BE)/12) ξεκίνησε τον Δεκέμβριο του 2010 και ολοκληρώθηκε τον Ιανουάριο του 2013. Το έργο χρηματοδοτήθηκε από το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας μέσα στα πλαίσια της Δέσμης Προγραμμάτων για Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία 2009 - 2010, του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας.

Η ερευνητική ομάδα

Συντονιστής του έργου ήταν ο Αναπληρωτής Καθηγητής, Πρόεδρος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανι-



κών Γεωπληροφορικής (ΠΟΜΗΓΕ), του ΤΕΠΑΚ και Υπεύθυνος της ερευνητικής ομάδας Τηλεπισκόπησης και Γεω-περιβάλλοντος, Διόφαντος Γλ. Χατζημιτσής. Στο εν λόγω έργο συμμετείχαν η Μετεωρολογική Υπηρεσία Κύπρου με τους Δρ Σίλα Μιχαηλίδη, Δρ Φίλιππο Τύμβιο και Δημήτρη Χαραλάμπους, το Αστεροσκοπείο Αθηνών με τους Δρ Αδριανό Ρετάλη και Δρ Δημήτρη Παρώνη, το Frederick Research Centre με τη Δρ Σκεύη Περδίκου και το Πανεπιστήμιο του Harvard στις ΗΠΑ με τους Καθηγητές Δρ Πέτρο Κουτράκη και Dr John Stephen Evans. Στην ερευνητική ομάδα του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου συμμετέχουν οι Δρ Ροδάνθη-Ελισάβετ Μαμούρη, Αργυρώ Νισαντζή, Δρ. Ναταλία Κουρεμέτη, Δρ. Κυριάκος Θεμιστοκλέους, Άθως Αγαπίου, Δρ Μαρίλια Παναγιώτου.

Μέθοδος

Η μελέτη που υλοποιήθηκε στο πλαίσιο του προγράμματος αφορούσε την ατμοσφαιρική

ρύπανση λόγω της παρουσίας αιωρούμενων σωματιδίων στην περιοχή της Κύπρου. Για τη μελέτη αυτή έγινε συνδυαστική χρήση δορυφορικών παρατηρήσεων, επιτόπιων μετρήσεων καθώς επίσης και προγνωστικών μοντέλων διάχυσης των αιωρούμενων σωματιδίων. Δεκαετής χρονοσειρά δορυφορικών παρατηρήσεων οδήγησε στην κλιματολογική μελέτη της περιοχής της Κύπρου και της Ανατολικής Μεσογείου η οποία υλοποιήθηκε από το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών με επιστημονικό Υπεύθυνο τον Ερευνητή κ. Αδριανό Ρετάλη. Για τις ανάγκες του έργου το σημείο της Λεμεσού επιλέχθηκε ως περιοχή αναφοράς, ανάπτυξης και αξιολόγησης των μεθοδολογιών που αναπτύχθηκαν στο AIRSPACE. Το Εργαστήριο Τηλεπισκόπησης και Γεω-Περιβάλλοντος του Τμήματος ΠΟΜΗΓΕ του ΤΕΠΑΚ με υπεύθυνο τον Αν. Καθηγητή και Πρόεδρο του Τμήματος κ. Διόφαντο Χατζημιτσή, αποτέλεσε

Συνέχεια στην επόμενη σελίδα

Παρουσίαση αποτελεσμάτων ερευνητικού προγράμματος

Παρακολούθηση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην Κύπρο από το διάστημα

Συνέχεια από την προηγούμενη σελίδα

μία ολοκληρωμένη πλατφόρμα επίγειων μετρήσεων με μεθόδους τηλεπισκόπησης, διαθέτοντας σύστημα ηλιακού φωτόμετρου μέλος του παγκόσμιου δικτύου AERONET/NASA και σύστημα Τηλεπισκόπησης laser (LIDAR) μέλος του ευρωπαϊκού δικτύου EARLINET.

Η συνδυαστική χρήση των δύο τεχνικών τηλεπισκόπησης επιτρέπει μια ολοκληρωμένη μελέτη των αιωρούμενων σωματιδίων στην ατμόσφαιρα πάνω από την περιοχή της Λεμεσού. Επιπρόσθετα πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις συγκέντρωσης των αιωρούμενων σωματιδίων στο επίπεδο του εδάφους. Από τον Ιανουάριο του 2011 και για 12 μήνες πραγματοποιήθηκαν -από τη Σχολή Δημόσιας Υγείας του Πανεπιστημίου Harvard υπό την επίβλεψη του καθηγητή κ. Πέτρου Κουτράκη - μετρήσεις και χημικές αναλύσεις για τον προσδιορισμό των συστατικών των αιωρούμενων σωματιδίων. Δειγματοληψίες και χημικές αναλύσεις πραγματοποιήθηκαν στην περιοχή αναφοράς της Λεμεσού αλλά και στη Λάρνακα, την Πάφο και τη Λευκωσία, περιοχές με αρκετές διαφοροποιήσεις όσον αφορά τις τοπικές πηγές ρύπανσης. Σημαντική η συμβολή του Μάριου ΧατζηΧαραλάμπους και Σουζάνας Αχιλλέως από το 'Cyprus International Institute for Environmental and Public Health in association with Harvard School of Public Health (CII)' στις δειγματοληψίες.

Το Ερευνητικό κέντρο του Πανεπιστημίου Frederick και η Λέκτορας κ. Σκευή Περδίκου είχαν την ευθύνη για τις μετρήσεις και τις παρατηρήσεις παραμέτρων που σχετίζονται με τα αιωρούμενα σωματίδια για την περιοχή της Λευκωσίας. Η περιοχή της Λευκωσίας αποτέλεσε το σημαντικότερο περιοχή ελέγχου των μεθοδολογιών που αναπτύχθηκαν στο πλαίσιο του προγράμματος στην περιοχή της Λεμεσού. Επιπρόσθετα μετρήσεις πεδίου πραγματοποιήθηκαν για επιλεγμένα χρονικά διαστήματα



σε 2 παράκτιες περιοχές της Κύπρου, την Πάφο και τη Λάρνακα. Για την υλοποίηση και ομαλή εξαγωγή των μετρήσεων εκτός των χώρων του ΤΕ-ΠΑΚ, σημαντική ήταν η εθελοντική συμβολή μελών της ερευνητικής ομάδας του Εργαστηρίου Τηλεπισκόπησης και Γεω-Περιβάλλοντος. Η συστηματική παρακολούθηση των παραμέτρων των αιωρούμενων σωματιδίων για τη χρονική περίοδο του έργου οδήγησε στην εξαγωγή ενός στατιστικού μοντέλου για την εκτίμηση της συγκέντρωσης των αιωρούμενων σωματιδίων συνδυάζοντας μετεωρολογικές παραμέτρους με επίγειες και δορυφορικές μετρήσεις. Επιπρόσθετα, η Μετεωρολογική Υπηρεσία Κύπρου, με επιστημονικό υ-



πεύθινο τον Πρόεδρο της ΜΥΚ κκ. Σίλα Μιχαηλίδη, ήταν υπεύθυνη για το χημικό μοντέλο πρόγνωσης των συγκεντρώσεων των σωματιδίων στην ατμόσφαιρα, που εφαρμόστηκε στο πλαίσιο του προγράμματος. Οι επίγειες μετρήσεις από τις τέσσερις υπό μελέτη περιοχές, χρησιμοποιήθηκαν για την αξιολόγηση των δύο μοντέλων. Η απόδοση των μοντέλων αυτών σε σχέση με τη σωματιδιακή αέρια μάζα, κρίθηκε ικανοποιητική επισημαίνοντας την αναγκαιότητα συστηματικής μελέτης της περιοχής λόγω των έντονων και διαφορετικών επεισοδίων μεταφοράς σωματιδίων από γειτονικές περιοχές (διασυννοριακή ρύπανση).

Αποτελέσματα

Τα αποτελέσματα του έργου υπέδειξαν με σαφήνεια τη σπουδαιότητα της περιοχής της Κύπρου η οποία αποτελεί ένα σταυροδρόμι αερίων μαζών που προέρχονται από διαφορετικές πηγές. Η γειννίαση της περιοχής της Ανατολικής Μεσογείου, με σημαντικές φυσικές πηγές σωματιδίων (Αφρικανική Έρημος, Έρημος Μέσης Ανατολής) αλλά και περιοχές με έντονη δραστηριότητα όπως καύση βιομάζας καθιστά την Κύπρο ως ένα

Συνέχεια στην επόμενη σελίδα

Η κυπριακή οικονομία στο ναδίρ - Υπάρχει λύση;

**Επίκαιρη συζήτηση στο ΤΕΠΑΚ στο κατάμεστο αμφιθέατρο
Συνδιοργάνωση του Πανεπιστημίου με ΣΤΛ και ΟΠΕΚ**

Πραγματοποιήθηκε με μεγάλη επιτυχία την Πέμπτη 17 Ιανουαρίου στη Λεμεσό, εκδήλωση που διοργάνωσαν από κοινού ο Όμιλος για τον Εξσυγχρονισμό της Κοινωνίας μας (ΟΠΕΚ), το Συνεργατικό Ταμειοτήριο Λεμεσού και το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, με θέμα την κυπριακή οικονομία. Εισηγητές στην εκδήλωση ήταν ο Πρόεδρος του ΚΕΒΕ κ. Φειδίας Πηλείδης, ο τώως Υπουργός Οικονομικών κ. Κίκης Καζαμί-ας, ο Γενικός Διευθυντής του Συνεργατικού Ταμειοτηρίου Λεμεσού Δρ. Νέαρχος Ιωάννου και ο δικηγόρος και πρώην υπουργός Μάριος Ηλιάδης. Την εκδήλωση συντόνιζε ο δημοσιογράφος Χά-ρης Παναγιώτου.

Στις εισηγήσεις τους οι ομιλητές παρουσίασαν τις δικές τους εκτιμήσεις για τους λόγους που οδή-γησαν στην σημερινή κατάσταση την οικονομία, αλλά εστίασαν κυρίως την προσοχή τους στις πολλαπλές επιλογές της πολιτείας και της κοιν-ωνίας ευρύτερα, για μια ομαλή και σταδιακή έξοδο από την κρίση. Με το πέρας των εισηγήσεων, το κοινό της Λεμεσού – το οποίο κατέκλυσε το Αμ-



φιθέατρο Πεύκιος Γεωργιάδης για να ακούσει τους καλεσμένους ομιλητές – είχε την ευκαιρία να καταθέσει τις θέσεις του και να απευθύνει ερωτήματα στους ομιλητές. Ακολούθησε διάλο-γος.

Χαιρετισμό στην εκδήλωση απηύθυναν η Πρύτα-νης του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου, Καθηγήτρια Ελπίδα Κεραυνού-Παπαηλιού και ο Πρόεδρος του ΟΠΕΚ, κ. Κυριάκος Πιερίδης.



Παρουσίαση αποτελεσμάτων ερευνητικού προγράμματος

Συνέχεια από την προηγούμενη σελίδα

εξαιρετικό φυσικό εργαστήριο για την παρακο-λούθηση και μελέτη των αιωρούμενων σωματιδί-ων. Την ημερίδα παρακολούθησαν διακεκριμένοι επιστήμονες με ερευνητικά ενδιαφέροντα στο πεδίο της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, οι οποίοι δραστηριοποιούνται ερευνητικά στην Κύπρο κα-θώς επίσης και μέλη της φοιτητικής κοινότητας όπως οι φοιτητές των Τμημάτων Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής και Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος του ΤΕΠΑΚ οι οποίοι παρακολούθησαν τις ομιλίες όλων των συμμετεχόντων φορέων για τη εξοικεί-ωση τους με θέματα που αφορούν την παρακο-



λούθηση και καταγραφή της ατμοσφαιρικής ρύ-πανσης.