



ΑΝΤΙΘΕΣΕΙΣ



■ Παρά τα όσα αρνητικά βλέπουν το φως της δημοσιότητας, η «φωτεινή» Κρήτη είναι εδώ με βραβεία, τιμητικές διακρίσεις και πρωτοποριακές τεχνολογίες

■ Οι επιτυχίες του Ινστιτούτου Τεχνολογίας και Ερευνας - ΙΤΕ στο Ηράκλειο της Κρήτης έχουν οδηγήσει στη διεθνή αναγνώρισή του ως κορυφαίου κέντρου

■ Η Μεγαλόνησος της επιστήμης έχει να επιδείξει βιολογικές καλλιέργειες και κτηνοτροφία, επιτυχίες στη ρομποτική, ελπιδοφόρες ιατρικές έρευνες κ.ά.

Τα δύο πρόσωπα της Κρήτης

Η Μεγαλόνησος μεταξύ της πρωτοποριακής δημιουργίας και της εγκληματικότητας

Οι φωτεινές ειδήσεις δεν είναι εξαίρεση για τη δημιουργική Κρήτη που κονταροχτυπιέται με τις μαύρες σελίδες της ζωής του νησιού. Οι ταμπέλες «Ζωνιανά Ι, Ζωνιανά ΙΙ, Μαλάδες...» είναι βάρος για την «άλλη Κρήτη» που δρα τις περισσότερες φορές χωρίς κρατική στήριξη και ακόμη πιο συχνά κόντρα στο ρεύμα μιας ανάπτυξης που πνίγει αντί να δίνει φτερά στην κρητική γη. Οι προσπάθειες του νησιού της δύναμης, του πολιτισμού, της έρευνας δεν σταμάτησαν ούτε λεπτό, όσο κι αν οι καιροί άλλαξαν. Κι ας κύλησε νερό στο αυλάκι από τότε που ο Μάνος Χατζιδάκις έφερε τη μουσική των ονείρων του στον Αύγουστο του νησιού. Τώρα ο

ΡΕΠΟΡΤΑΖ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΜΠΙΤΣΙΚΑ,
Ι. ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ

Ρος Ντέιλι στο χωριό Χουδέτσι, 20 χλμ. από το Ηράκλειο, στεγάζει την καλλιτεχνική ερευνητική δραστηριότητά του - εκεί όπου σε ένα παλιό κτίριο έχει διαμορφωθεί Μουσείο Μουσικών Οργάνων του Κόσμου - ενώ σε λίγες ημέρες ξεκινούν τα Υακίνθια, οι τριήμερες πολιτιστικές εκδηλώσεις που γίνονται κάθε χρόνο την πρώτη εβδομάδα του Ιουλίου στον ίδιο τόπο, στα Ανώγεια Κρήτης.

Και πιο πέρα στέκει τη δυνατή ομορφιά του το Οροπέδιο Λασιθίου. Και αυτό αντιστέκεται στο να παραδοθεί σε μοντέλα ανάπτυξης που μνούν τον κατασκευαστικό γιγαντισμό των γκολφ και των all inclusive ξενοδοχειακών μονάδων. Υπάρχουν δυναμικές αντιλήψεις που επιμένουν στον σεβασμό στη φύση και στον άνθρωπο σε αντίθεση με τα κερδοσκοπικά πλάνα. Δεν είναι από άλλον πλανήτη όσοι προσπαθούν να δοθεί ώθηση σε βιολογικές καλλιέργειες και στη βιολογική κτηνοτροφία σε περιοχές στα όρια του Οροπεδίου Λασιθίου. Το οροπέδιο μπορεί να αποτελέσει έναν ιδανικό χώρο για την ανάπτυξη βιολογικών καλλιεργειών. Το έδειξε έρευνα της κυρίας **Ιωάννας Διαλυνά** που έκανε σχετική πτυχιακή μελέτη και συνέχισε μεταπτυχιακές σπουδές στη βιολογική γεωργία και το επιβεβαίωσε σε ημερίδα στην Κρήτη πέρυσι το καλοκαίρι ο κ. **Μ. Παπαηλιάκης**, καθηγητής Γεωργικής Φαρμακολογίας της σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας του ΤΕΙ Κρήτης.

Η «φωτεινή» Κρήτη είναι εδώ. Δεν έχουν περάσει καλά καλά 10 ημέρες από τότε που η ομάδα Herphaestus του Πολυτεχνείου Κρήτης τιμήθηκε με το 2ο βραβείο στον Διεθνή Διαγωνισμό Σχεδίασης Ηλιακών Οχημάτων. Είναι φοιτητές του Πολυτεχνείου (**Κ. Ζέρβας, Α. Μαλισόβας, Γ. Βουτσαράς**) οι οποίοι μαζί με τους καθηγητές τους (**Κ. Καλαϊτζάκης, Θ. Τσούτσος**) έκαναν τη... διαφορά και σίγουρα το επισημονικό τους κέφι. Όπως είπε η επιτροπή αξιολόγησης «σχεδίασαν με ρεαλισμό ηλιακά οχήματα, τα οποία μπορούν να κατασκευαστούν με λο-



Η κρητική διατροφή που απολαμβάνει ο ιερέας είναι διάσημη για την αποτελεσματικότητά της. Αριστερά, το πρωτοποριακό ρομπότ «Λεύκος», δημιούργημα του Ινστιτούτου Πληροφορικής. Δεξιά, οφθαλμολογικές επεμβάσεις με λέιζερ με τη σφραγίδα του καθηγητή και διευθυντή της Οφθαλμολογικής Κλινικής της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης κ. Ι. Παλλήκαρη

γικό κόστος κατασκευής ανοίγοντας έτσι τον δρόμο για την περαιτέρω ανάπτυξη προς την κατεύθυνση αυτή». Αύριο γίνεται η επίσημη βράβευση στο συνεδριακό κέντρο του Ξενοδοχείου DU LAC στα Γιάννενα για τον διαγωνισμό που διοργάνωσε το Ελληνικό Ινστιτούτο Ηλεκτροκίνητων Οχημάτων (ΕΛΙΝΗΟ) μεταξύ Πανεπιστημιακών και Τεχνολογικών Ιδρυμάτων.

Ακόμη θυμούνται οι προ τριετίας πισπιρικάδες και οι πισπιρικές που μετείχαν στο πρόγραμμα «Πανηγύρι Ερευνας και Τεχνολογίας» την Ξεναγηση στις εγκαταστάσεις του Ινστιτούτου Τεχνολογίας και Ερευνας - ΠΕ στο Ηράκλειο της Κρήτης από το ρο-

μπότ του Ινστιτούτου Πληροφορικής (ΠΕ-Π). Ο «Λεύκος», το αυτόνομο κινητό ρομπωτικό σύστημα με δυνατότητες πλοήγησης και παροχής πληροφοριών, Ξεναγηση μαθητές στα πάμπολλα εργαστήρια αλλά και σε κείνο της Ρομποτικής, όπου είδαν και το ρομπότ-ποδοσφαιριστή. Πιο δίπλα, ο Παιώνιος, ο Ιδός, ο Επιμήδης και ο Ιάσιος είναι τα τέσσερα ρομπότ που παίζουν μάλα εδώ και λίγα χρόνια, μια και η ιδέα του καθηγητή του Πολυτεχνείου Κρήτης κ. **Μ. Λαγουδάκη** έκανε συμπαίκτης στη γνώση και στο γήπεδο νοημοσύνης φοιτητές του τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών. Από πέρυ-

σι το Εργαστήριο Ευφώνων Συστημάτων & Ρομποτικής-Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης συμμετέχει στην ομάδα ρομποτικού ποδοσφαίρου του Πολυτεχνείου Κρήτης ΚΟΥΡΗΤΕΣ. Το εργαστήριο, υπό την καθοδήγηση του δρος **Νίκου Βλάσση** ανέλαβε τη δραστηριοποίηση της ομάδας στην κατηγορία της Εξομοίωσης ρομποτικού ποδοσφαίρου και τη συμμετοχή της στον διαγωνισμό του MS Robotics Studio που πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο του Atlanta RoboCup 2007. Οι «Κουρήτες» κατέλαβαν τη δεύτερη θέση!

Οι δραστηριότητες των ερευνητών

Διαίτα «ασπίδα» σε εμφράγματα και καρκίνους

Τα καλά βιβλιοπωλεία στο Παρίσι, στο Λονδίνο, στο Βερολίνο, στη Νέα Υόρκη, φροντίζουν να διαθέτουν ξεχωριστές προθήκες για τα πονήματα διατροφής ή διαίτας. Σχεδόν σε καθεμία από αυτές υπάρχει τουλάχιστον ένα βιβλίο με ευθείες αναφορές ή εκτεταμένα αφιερώματα στην αξία της μεσογειακής διαίτας και ειδικότερα της κρητικής διατροφής. Παράλληλα, δεν νοείται εστιατόριο που να διαφημίζει την ελληνική του κουζίνα και να... σέβεται τον εαυτό του, στο εξωτερικό και σε σχεδόν ολόκληρη την Ελλάδα, το οποίο να μην εντάσσει κρητικά πιάτα στο μενού του. «Ο πληθυσμός του νησιού παρουσιάζει τα

μικρότερα ποσοστά θανάτων από εμφράγματα ή καρκίνους, πραγματικότητα που συνδέεται ευθέως με την πλούσια σε ελαιόλαδο και φυτικές ίνες διατροφή» τονίζει ο καθηγητής Προληπτικής Ιατρικής στο Πανεπιστήμιο Κρήτης, κ. **Αντώνης Καράτος**. Μία εξίσου σημαντική παράμετρος είναι, σύμφωνα με τις συνεχείς κατά την τελευταία εικοσαετία μελέτες της ερευνητικής ομάδας του κ. Καράτου, η πιστή τήρηση των περιόδων νηστείας. «Έχουν υψηλό αίσθημα θρησκευτικότητας και επιμένουν στα αμιγώς τοπικά προϊόντα. Το κρητικό τραπέζι είναι αυταρκές στις πρώτες ύλες του» υπογραμμίζει ο κ. Καράτος.

του Ινστιτούτου Τεχνολογίας και Ερευνας έχουν οδηγήσει στη διεθνή αναγνώρισή του ως κορυφαίου διεθνούς κέντρου. Οι εξαιρετικές επιδόσεις στην έρευνα αποφέρουν συνεχείς διακρίσεις σε ευρωπαϊκό και παγκόσμιο επίπεδο. Όταν πρόπερι απονεμήθηκαν πέντε αριστεία σε όλη την Ευρώπη στον τομέα της φυσικής για νέους ερευνητές, τα δυο πρώτα σε σειρά κατάταξης κατέκτησαν οι κκ. **Χρ. Παναγόπουλος** και **Στ. Τζωρτζάκης**, συνεργαζόμενοι ερευνητές στο Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λείζερ του ΙΤΕ. Η βραβευμένη ερευνητική πρόταση του δρος Παναγόπουλου αφορούσε καινοτόμες ηλεκτρομαγνητικές δομές σε κβαντικά υλικά ενώ του δρος Τζωρτζάκη τη δημιουργία ενός πρότυπου εργαστηρίου, βασισμένου σε μια νέα γενιά παλμικών πηγών ακτινοβολίας λέιζερ ιδιαίτερα μικρής διάρκειας.

Ελληνικό επίτευγμα και μάλιστα με σφραγίδα της Κρήτης αποτελούν οι οφθαλμολογικές επεμβάσεις με λέιζερ που διεξάγονται για τη διόρθωση των διαθλαστικών ανωμαλιών, όπως είναι η μυωπία, η υπερμετρωπία και ο αστιγματισμός. Εκείνος που «ρότισε» την έρευνα στον τομέα αυτόν διεθνώς είναι ο καθηγητής, διευθυντής της Οφθαλμολογικής Κλινικής της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης κ. **Ι. Παλλήκαρης**. Η εφαρμογή επεμβάσεων τέτοιου είδους από τους ειδικούς του Πανεπιστημίου της Κρήτης άνοιξε αντίστοιχους δρόμους στη Βρετανία, όπως και στις ΗΠΑ, αλλά η πείρα των προτερημάτων με τη συνεχή συστηματική παρακολούθηση των ασθενών τους κατευθύνει γιατρούς από όλες τις γωνίες του πλανήτη στην Κρήτη σε σεμινάρια που γίνονται για την καλύτερη κατάρτισή τους από τους ειδικούς.

Η Κρήτη των ελπιδοφόρων ερευνητών δεν έχει τελειωμό. Συνεχίζονται οι κλινικές δοκιμές για ένα εμβόλιο που θεωρητικά προλαμβάνει και καταπολεμά το 80% των διαφόρων μορφών καρκίνου. Η πρώτη φάση των κλινικών δοκιμών σε ανθρώπους ολοκληρώθηκε στο Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ηρακλείου με επικεφαλής τον καθηγητή Ογκολογίας στο Πανεπιστήμιο Κρήτης κ. **Β. Γεωργούλια**.

«Η Κρήτη διαθέτει πολλά συγκριτικά πλεονεκτήματα που με την αξιοποίησή τους εγγυώνται μια συνεχή αναπτυξιακή πορεία. Υπάρχουν μοναδικά μνημεία, χώροι ιδιαίτερου φυσικού κάλλους και πρέπει να δημιουργηθούν σημαντικά έργα ώστε η τουριστική ανάπτυξη να αναβαθμιστεί» τονίζει και ο δήμαρχος Ηρακλείου κ. **Ι. Κουράκης**. «Το νησί, λόγω της θέσέως του έχει όλες τις προϋποθέσεις ώστε να γίνει εμπορικό και πολιτιστικό κέντρο της Νοτιανατολικής Μεσογείου» σημειώνει ο κ. Κουράκης, εξαιρώντας τη συμβολή των πανεπιστημιακών ιδρυμάτων του νησιού «στην πνευματική ανάπτυξη του τόπου».

ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΟΛΕΤΣΗΣ / THE NEW YORK TIMES

ICONEUROKINISI