

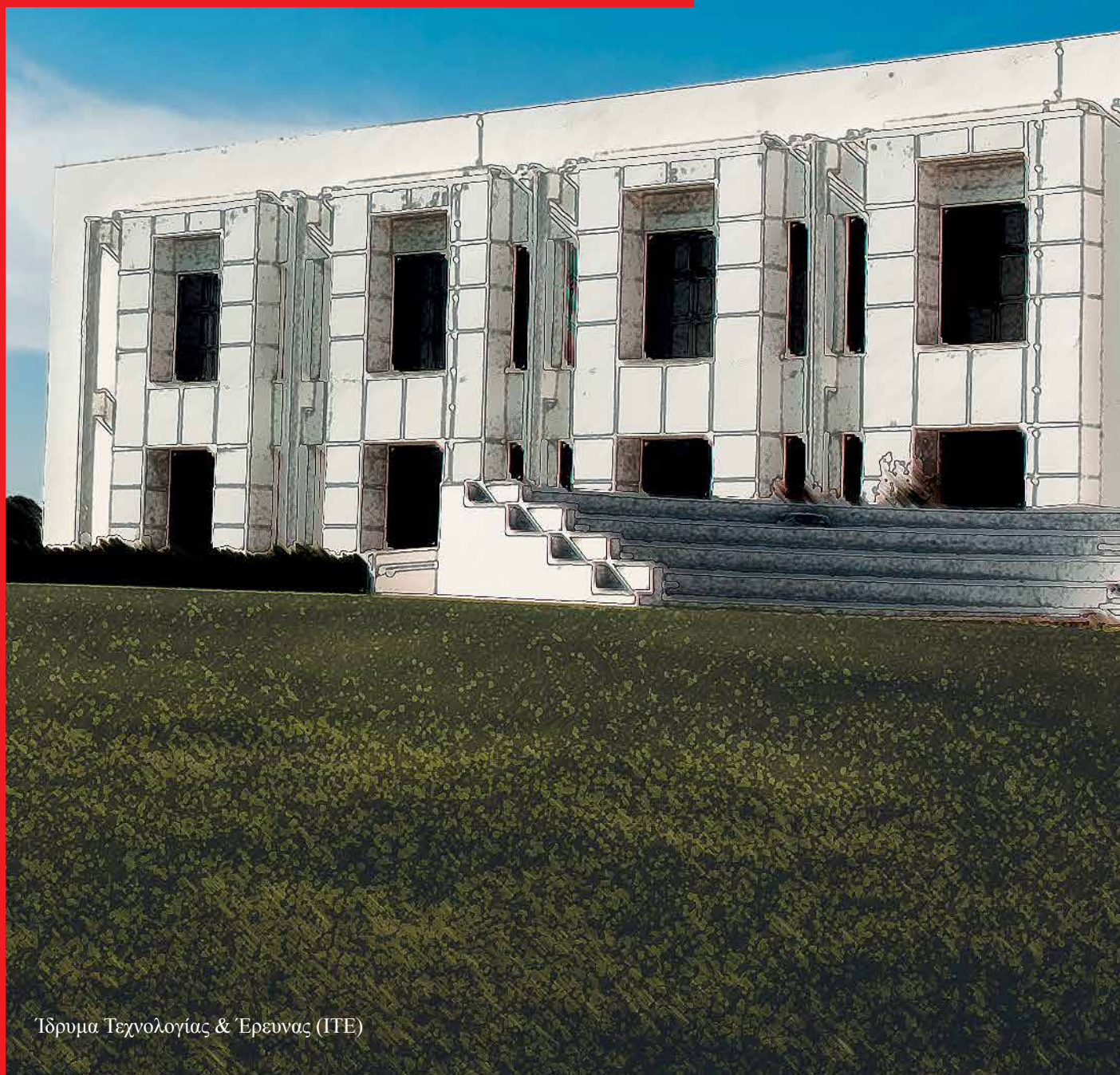
Έτος 7ο, Αρ. 25

Τιμή 5 ευρώ

Ην-Ων

Ειδική Τρίμηνη Κρητική Επιχειρηματική Έκδοση www.e-inon.gr

ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ
ΔΙΑΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ
ΕΛΛΗΝΩΝ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ



Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας (ΙΤΕ)

ISSN 1791-4019



17 1 - 4019



Ανθρώπινες ψυχές
στα αμπάρια δουλεμπορικών

Δεσμευση

Ψηφιακή εφημερίδα



www.desmevsi.gr

Bald Ogilvy © Mailer



“...ένα ταξίδι.”



“...ένα μπράβο.”



“...ένα χαμόγελο.”

Η επιβράβευση έχει πολλές μορφές.

Στην Τράπεζα Πειραιώς έχει τη μορφή που της δίνεις εσύ.

Η Προθεσμιακή Κατάθεση «Στα Μέτρα Σου» εκτός από τόκους, σου δίνει και επιβράβευση στα μέτρα σου.

Διάλεξε δωροεπιταγές και κουπόνια από επιλεγμένους συνεργάτες, ανάλογα με τις καθημερινές σου ανάγκες και αγορές.

Το προσφερόμενο προϊόν παρέχεται υπό τις ισχύουσες περιοριστικές διατάξεις στην κίνηση κεφαλαίων.



Μάθε περισσότερα στο 18 2 18 ή στο www.piraeusbank.gr

ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ



Η πρώτη τράπεζα στην Ελλάδα

Ην - Ων

Ειδική Τρίμηνη Κρητική Επιχειρηματική Έκδοση www.e-inon.gr

Έτος 7ο, Αρ. 25

Περιεχόμενα

6 Περισκοπιο

Ανθρώπινες ψυχές στα αμπάρια δουλεμπορικών. Συνέντευξη του Μακαριώτατου Πατριάρχη Αλεξανδρείας και Πάσης Αφρικής κ.κ Θεόδωρου Β΄.

10 Νέα Επιχειρήσεων

- Εγχειρίδιο ελέγχου «Δάσωσης γεωργικών γαιών»
- Ενίσχυση αποθεματοποίησης χοιρείου κρέατος
- Νέα ανάπτυξη αρωματικών φυτών

12 Ειδικό ρεπορτάζ

• Νέες Ερευνητικές Κατευθύνσεις ΙΤΕ. Στην επιστροφή στη χώρα μας του μεγάλου αριθμού διακεκριμένων αλλά και νεότερων επιστημόνων που εργάζονται ως Ερευνητές ή ως συνεργαζόμενα μέλη ΔΕΠ Ελληνικών ΑΕΙ συνέβαλε το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ).

• Το «μυστικό» κρητικό αντιγριπικό φάρμακο «ΙΑΜΑ». Συνεντεύξεις των διακεκριμένων καθηγητών του Πανεπιστημίου Κρήτης Χρήστου Λιονή, Καθηγητή Γενικής Ιατρικής και ΠΦΥ, Ηλία Καστανά, Καθηγητή Εργαστηριακής Ενδοκρινολογίας, Στέργιου Πυρίντσου, Αναπληρωτή Καθηγητή Βιολογίας και ο Γεώργιου Σουρβίνου, Καθηγητή Κλινικής Ιολογίας.

30 Πολιτισμός

Αντιστασιακός τύπος της Κατοχής. Συνέντευξη του Γιώργου Δολιανίτη, διευθυντή της ομώνυμης βιβλιοθήκης.

32 Οι Πρώτες Κυρίες

Συνέντευξη της κ. Έβελυν Πανανουδάκη Κρητικά Αστυνόμος Α΄ Ιπτάμενη Μηχανικός.

34 Γνώμη

Τα καλά δημόσια οικονομικά προάγουν τα έθνη. Του Γιώργου Σ. Ατσαλάκη Λέκτορα Πολυτεχνείου Κρήτης.

36 Παραδοσιακές Επιχειρήσεις

Αύξηση πωλήσεων στιβανιών. Συνέντευξη του Γιώργου Βρέντζου Ανωγειανού τσαγκάρη.

40 Η Ενημέρωση

• Νέο Δίκτυο Σπιτιών «ΕΣΤΙΑΣ». Συνέντευξη της Έφης Προκοπάκη προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου «ΕΣΤΙΑΣ».

• Στήριξη έργου «ΕΣΤΙΑΣ». Συνέντευξη της Αναστασίας Αγγελάκη προέδρου ου Συλλόγου Κρητών Νέου Ψυχικού-Φιλοθέης - Ψυχικού «Ο ΜΙΝΩΣ».

44 Προσωπικότητες της Κρήτης

Παντελής Πρεβελάκης. Ο Ρεθεμνιώτης Κρητικός Λογοτέχνης, Καθηγητής Ιστορίας της Τέχνης Ανωτάτης Σχολής Καλών Τεχνών.



46 Βιβλίο

«Γιατί οι «καλοί» μαθητές δουλεύουν για τους «κακούς» μαθητές» του Robert T. Kiyosaki.

48 Πρόσωπα

• Οι θηριωδίες των Γερμανικών Κατοχικών Δυνάμεων στη Βιάννο αναφέρονται στην Έκθεση της «Κεντρικής Επιτροπής Διαπιστώσεως Ωμοτήτων εν Κρήτη». Συνέντευξη του Παύλου Μπαριτάκη Δημάρχου της Βιάννου.

• Πολιτιστικές και επιχειρηματικές δραστηριότητες των Κρητών.

52 Σκάκι

Πανελλήνια Ατομικά Πρωταθλήματα Παίδων-Κορασίδων 2016.

53 Παρουσίαση

Κοπή πίτας της Πανελλήνιας Ομοσπονδίας Κρητικών Σωματείων (ΠΟΚΣ).

53 Κρητική Εστία

Παραδοσιακή συνταγή της επιχειρηματία κ. Σοφίας Κανάκη, «Σουπιές με πράσα και μάραθα».

54 Γιατρος

«Υπερτασική νόσος στην κύηση» από τον Δρ. Αντώνη Μαραγκουδάκη, Διδάκτωρ Γυναικολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών.



Φωτο IGD

Μιτάτο (Ανώγεια)



Ανθρώπινες ψυχές στα αμπάρια δουλεμπορικών

«Πάντοτε σαν πρώτο θέμα θέτουμε την ειρήνη στην Μέση Ανατολή και ειδικότερα στην Συρία. Όσα τείχη κι αν υψωθούν από τις κοινωνίες της αφθονίας, όσες περίπολοι κι αν εξαπολυθούν, η δυστυχία θα βρει τρόπο να διεισδύσει και να προκαλέσει τον εν υπνώσει ανθρωπισμό της αυτάρεσκης Δύσης» επισήμανε σε συνέντευξη που έδωσε στο «Ην-Ων» ο Μακαριώτατος Πατριάρχης Αλεξανδρείας και Πάσης Αφρικής κ.κ Θεόδωρος Β'.

Ερ. Ποιο το ιεραποστολικό έργο του Πατριαρχείου Αλεξανδρείας;

Απ. Χωρίς να παραγνωρίζει τη σημασία διατήρησης και προβολής της ιστορικής παρακαταθήκης δύο χιλιάδων ετών αδιάκοπης μαρτυρίας της ορθόδοξης πίστης, η Δευτερόθρονος Εκκλησία των Αλεξανδρέων θέτει ως πρωταρχικής προτεραιότητας πεδίο δράσης του την ιεραποστολή. Το ιεραποστολικό έργο δεν περιορίζεται μόνο στον ποιμαντικό τομέα, αλλά επεκτείνεται και στην ανάπτυξη φιλανθρωπικής δραστηριότητας με στόχο την κάλυψη κοινωνικών, εκπαιδευτικών, υγειονομικών και άλλων αναγκών. Προς αυτήν την κατεύθυνση λειτουργούν υπό την αιγίδα του Πατριαρχείου εκπαιδευτικά ιδρύματα όλων των βαθμίδων, σχολές κατάρτισης σε πρακτικές τέχνες, ιατρεία και κλινικές, με έμφαση στην παροχή πρωτοβάθμιας υγειονομικής περίθαλψης, κέντρα υποστήριξης ασθενών με AIDS, φορέων του HIV και ναρκομανών, στέγες αγάπης για άπορους, άτομα με ειδικές ανάγκες και άγαμες μητέρες, ορφανοτροφεία, γηροκομεία, συσσίτια, φιλόπρωχα ταμεία, κλπ.

Η πολυεπίπεδη αυτή δραστηριότητα έχει ως σημείο αναφοράς τον Αφρικανό άνθρωπο, ως προσωπική ύπαρξη, ως πλήρη και τέλεια εικόνα του Θεού. Τον Αφρικανό άνθρωπο διακονεί το Πατριαρχείο με αγάπη, εκφράζοντας με αυτόν τον τρόπο το θέλημα του Θεού και τον σκοπό της Εκκλησίας που δεν είναι άλλος από την σωτηρία. Το μέγιστο μέλημα μας είναι πρωτίστως τα παιδιά της Αφρικής, το μέλλον της ηπείρου, που όπως έχουμε δηλώσει: «Χαρά όλων εμάς που διακονούμε τον σκοπό αυτό είναι όταν βλέπουμε να στεγνώνουν τα δάκρυα στα πρόσωπα των παιδιών και στην θέση τους να προβάλλει η παιδική χαρά, τα γελαστά τους πρόσωπα, τότε ανοίγει ο δρόμος που όλοι μας θέλουμε να βαδίσουμε, ο δρόμος της σωτηρίας... Υπηρετώντας τα παιδιά, υπηρετούμε τον ίδιο τον Χριστό και μαρτυρούμε την προφητική αποστολή της Εκκλησίας, την ελπίδα».

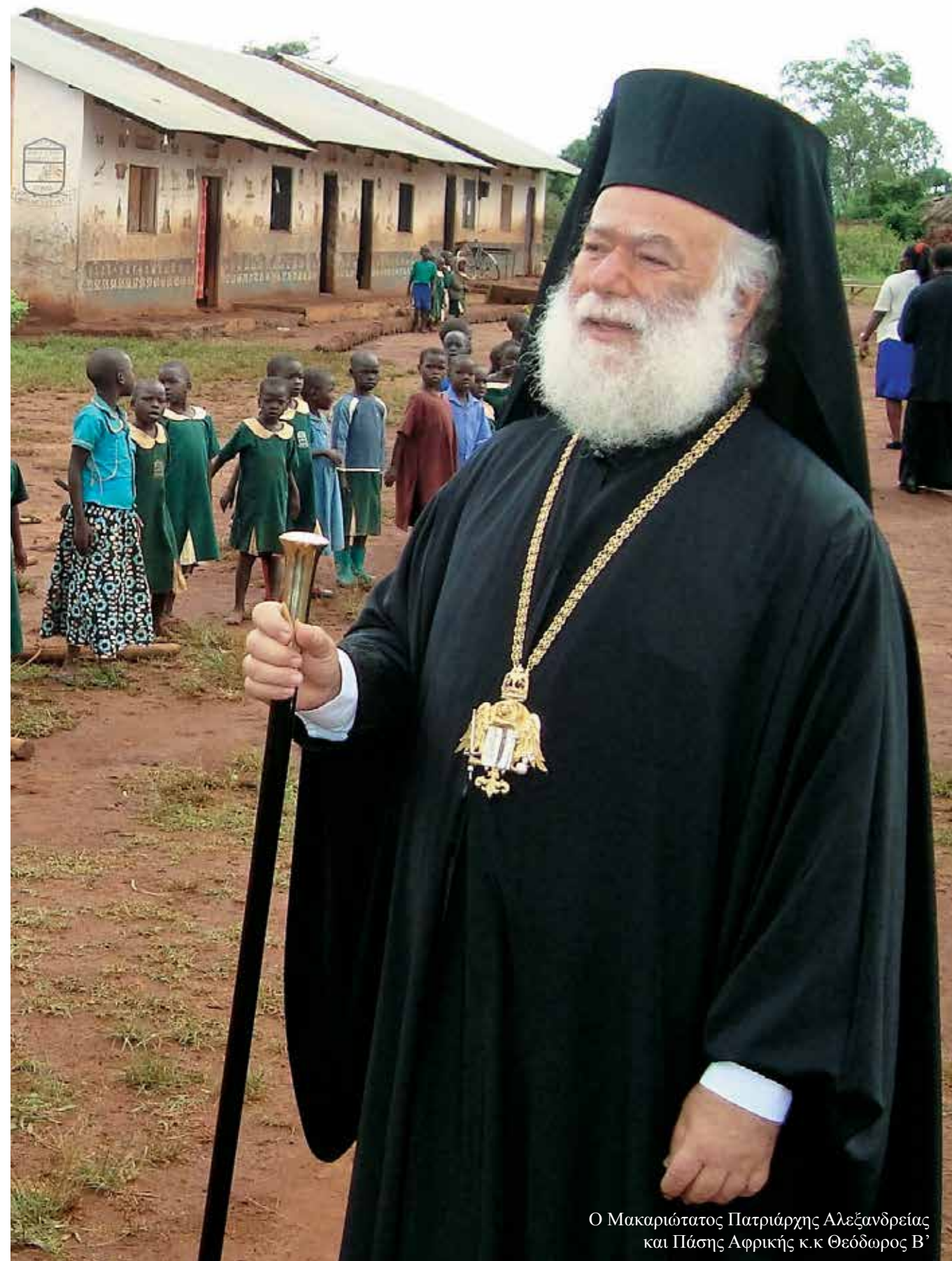
Ερ. Ποιά η συμβολή του Πατριαρχείου Αλεξανδρείας για να σταματήσει ο πόλεμος στη Συρία.

Απ. Σε όλες τις συναντήσεις μας με πολιτικούς ή θρησκευτικούς ηγέτες, όπως για παράδειγμα στις συναντήσεις μας με τον Πρόεδρον Πούτιν, ή στην πρόσφατη συνάντησή μας στα Ιεροσόλυμα με τον Πατριάρχη Ιεροσολύμων κ. Θεόφιλον και τον Αρχιεπίσκοπον Κύπρου κ. Χρυσόστομον, πάντοτε σαν πρώτο θέμα θέτουμε την ειρήνη στην Μέση Ανατολή και ειδικότερα στην Συρία. Στη δε πρόσφατη Διαθρησκευτική Διάσκεψη των Αθηνών με θέμα «Θρησκευτικός και Πολιτικός Πλουραλισμός και ειρηνική συνύπαρξη στη Μέση Ανατολή», που διοργάνωσε ο Υπουργός Εξωτερικών της Ελλάδος κ. Ν. Κοτζιάς, ενώπιον Προκαθημένων Ορθόδοξων Εκκλησιών αλλά και αρχηγών άλλων θρησκειών, και πολιτικών ηγετών, ομιλήσαμεν επικαίρως, εκφράζοντας την πάγια πεποίθησή μας περί του σεβασμού του ανθρωπίνου δικαιώματος να θρησκεύει ελεύθερα, αλλά και προτείνουμε τρόπους λύσεως των προβλημάτων της περιοχής κυρίως διά της αναλήψεως αναπτυξιακών δράσεων εναντίον της φτώχειας. Και τούτο διότι στο έδαφος της φτώχειας και της κοινωνικής αδικίας καλλιεργούνται ο φονταμενταλισμός και η μισαλλοδοξία.

Αν όμως δεν ισορροπήσουν τα πράγματα μετά τις αναταράξεις της λεγομένης αραβικής άνοιξης, αν δεν δημιουργηθούν οι συνθήκες ενός ελαχίστου επιπέδου αξιοπρεπούς διαβίωσης, αν δεν υπάρξει έμπρακτος σεβασμός όλων, ασχέτως φυλετικής, θρησκευτικής ή πολιτικής ιδιοσυστασίας, τότε δυστυχώς το τέρας του φονταμενταλισμού θα γιγαντώνεται και τα αμπάρια των δουλεμπορικών θα γεμίζουν ανθρώπινες ψυχές, ανίδεες για το επικίνδυνο και το άδηλο του περάσματος στην άλλη όχθη της Μεσογείου. Όσα τείχη κι αν υψωθούν από τις κοινωνίες της αφθονίας, όσες περίπολοι κι αν εξαπολυθούν, η δυστυχία θα βρει τρόπο να διεισδύσει και να προκαλέσει τον εν υπνώσει ανθρωπισμό της αυτάρεσκης Δύσης.

Ερ. Ποιές είναι οι ενέργειες του Πατριαρχείου για να σταματήσουν οι θρησκευτικές συγκρούσεις όπου κρύβονται πολιτικές αντιπαραθέσεις και συμφέροντα χωρίς να υπολογίζουν τις ζωές των ανθρώπων.

Απ. Είναι αδιανόητο στους Χριστιανούς να ασκούν βία ενάντια στη βία. Η Εκκλησία του Χριστού αμετάκλητα προσηλωμένη στο παράδειγμα του Θεανθρώπου, που καταδέχθηκε να γίνει από αγάπη άνθρωπος σαν και μας, που ανοίχτηκε προς τους καταφρονημένους, που αποδέχτηκε τους άλλους, συνεχώς προσεύχεται η αγάπη και η ειρήνη να επικρατήσουν σ' όλη την ανθρωπότητα. Το σημαντικότερο όπλο της Εκκλησίας είναι η προσευχή για την ειρήνη όλου του κόσμου. Το Πατριαρχείο Αλεξανδρείας συμμετέχει και προωθεί τον Δια-



Ο Μακαριώτατος Πατριάρχης Αλεξανδρείας και Πάσης Αφρικής κ.κ Θεόδωρος Β'

θρησκευτικό διάλογο, δίνει έμφαση στα κοινά σημεία που ενώνουν τις θρησκείες, προσπαθεί να διαλύσει τις προκαταλήψεις που υπάρχουν από τις διαφορετικές θρησκευτικές αντιλήψεις και προτείνει σαν λύση την αρμονική συνύπαρξη ανθρώπων εθνικά, πολιτισμικά και θρησκευτικά ξένων μεταξύ τους. Η αποδοχή του άλλου είναι το πρώτο βήμα για την περιθωριοποίηση των βίαιων ενστίκτων και την παγίωση της εσωτερικής και της διαπροσωπικής ειρήνης. Η αποδοχή του άλλου μπορεί να αλλάξει τον άλλο, όπως μπορεί να αλλάξει και εμάς.

Ερ. Ποιό είναι το ιστορικό του Πατριαρχείου Αλεξανδρείας;

Απ. Το Πρεσβυγενές Πατριαρχείο Αλεξανδρείας και πάσης Αφρικής αποτελεί τη Δευτερόθρονη εκ των δεκατεσσάρων Ορθοδόξων Αυτοκεφάλων Εκκλησιών, οι οποίες στο σύνολό τους απαρτίζουν την Ορθοδοξία, ένα εκ των τριών βασικών δογμάτων του Χριστιανισμού, μαζί με τον Ρωμαιοκαθολικισμό και τον Προτεσταντισμό. Με έδρα την Αλεξάνδρεια της Αιγύπτου, η πνευματική του δικαιοδοσία απλώνεται σε ολόκληρη την Αφρικανική ήπειρο, η οποία αποτελεί ενιαία γεωγραφική εκκλησιαστική περιφέρεια.

Ο Πατριάρχης Αλεξανδρείας είναι δεύτερος στα πρεσβεία των Ορθοδόξων Πατριαρχών μετά τον Οικουμενικό Πατριάρχη Κωνσταντινουπόλεως και κατέχει τον ιστορικό τίτλο «Μακαριώτατος Πάπας και Πατριάρχης της μεγάλης πόλεως Αλεξανδρείας, Λιβύης, Πενταπόλεως, Αιθιοπίας, πάσης γης Αιγύπτου και πάσης Αφρικής, Πατήρ Πατέρων, Ποιμήν Ποιμένων, Αρχιερέυς Αρχιερέων, τρίτος και δέκατος των Αποστόλων και Κριτής της Οικουμένης».

Το Πατριαρχείο Αλεξανδρείας έχει μια ιστορική πορεία στην Αίγυπτο και στην Αφρική δύο χιλιάδων ετών. Ιδρυτής και πρώτος Επίσκοπος της Αλεξανδρινής Εκκλησίας θεωρείται, κατά την εκκλησιαστική παράδοση, ο Απόστολος και Ευαγγελιστής Μάρκος. Ο Άγιος Μάρκος εγκαθίσταται στην Αλεξάνδρεια περί το 43 μ.Χ., έτος το οποίο θεωρείται έτος ίδρυσης της Εκκλησίας Αλεξανδρείας.

Κατά τη διάρκεια των πρώτων αιώνων της χριστιανικής εποχής το Πατριαρχείο Αλεξανδρείας διαδραμάτισε ρόλο καθοριστικό στην αποκρυστάλλωση των αρχών της χριστιανικής διδασκαλίας, αλλά και στην εξάπλωση του χριστιανισμού σε παγκόσμιο επίπεδο. Προς την κατεύθυνση αυτή αποφασιστική θεωρείται η λειτουργία της περίφημης Κατηχητικής Σχολής, που ανέδειξε άνδρες μεγάλου πνευματικού διαμετρήματος, όπως ο Πάνταινος, ο Κλήμης και ο Ωριγένης. Παράλληλα η εμφάνιση, η ανάπτυξη και η συστηματοποίηση του μοναχισμού, είτε στην αναχωρητική, είτε στην κοινοβιακή του μορφή, συνέβαλε μέσω της άσκησης και του παραδείγματος στην εδραίωση της χριστιανικής πίστης, αλλά και στην οριστική διαμόρφωση του μοναχισμού παγκοσμίως.

Κατά τη διάρκεια της αραβικής κατάκτησης (641–1250) και κατά την περίοδο των Μαμελούκων (1250–1517) το Πατριαρχείο τέθηκε σε δοκιμασία αφενός μεν λόγω της πληθυσμιακής συρρίκνωσης του ορθοδόξου ποιμνίου, αφετέρου δε λόγω έλλειψης υλικών πόρων. Το Πατριαρχείο άρχισε σταδιακά να ανακάμπτει μετά την οθωμανική κατάκτηση (1517) επιδεικνύοντας ιδιαίτερο ενδιαφέρον για την ποι-

μαντική φροντίδα και την υλική ενίσχυση του διάσπαρτου ορθόδοξου ποιμνίου εντός της Αφρικής, αλλά και αναπτύσσοντας κατά καιρούς έντονη διπλωματική δραστηριότητα με στόχο τη διεθνή προστασία του Πατριαρχικού Θρόνου.

Οι ευνοϊκές συνθήκες που δημιουργήθηκαν στην Αίγυπτο από τον Μοχάμετ Αλι και τη δυναστεία του (1805–1952), η εγκατάσταση πλήθους ορθοδόξων χριστιανών και η οργάνωση δυναμικών κοινοτήτων στην Αίγυπτο, και από εκεί σε όλα τα σημεία της βόρειας και ανατολικής Αφρικής, έθεσαν το Πατριαρχείο σε τροχιά αναγέννησης και αναδιοργάνωσης. Σε πρώτη φάση το Πατριαρχείο αναστήλωσε στο μεγαλύτερο ποσοστό την προ της αραβικής κατάκτησης γεωγραφική του δικαιοδοσία διά της αναβίωσης του αρχαίου συνοδικού συστήματος. Εν συνεχεία το Πατριαρχείο έκανε άνοιγμα σε ολόκληρη την αφρικανική ήπειρο, απευθυνόμενο στον κάθε Αφρικανό, πέρα από σύνορα, φυλές και χρώματα, αλλά και με σεβασμό στα ήθη, στα έθιμα και στις παραδόσεις της Αφρικής.

Σήμερα, με εφελτήριο τις εκκλησιαστικές Επαρχίες (Ιερές Μητροπόλεις και Επισκοπές) το Πατριαρχείο Αλεξανδρείας αποτελεί μια καθαρά υπερεθνική εκκλησία, αφού δραστηριοποιείται και ασκεί την πνευματική της δικαιοδοσία επί όλων των ορθοδόξων χριστιανών που διαβιούν σε ολόκληρη την ήπειρο, ανεξάρτητα από την εθνικότητα και την υπηκοότητα τους.

Βιογραφικό

Η Αυτού Θειοτάτη Μακαριότης ο Πάπας και Πατριάρχης Αλεξανδρείας και πάσης Αφρικής κ.κ.Θεόδωρος Β΄ (κατά κόσμον Νικόλαος Χορευτάκης) εγεννήθη στην Κρήτη το έτος 1954, όπου και ολοκλήρωσε τις εγκύκλιες σπουδές του. Είναι απόφοιτος της Ριζαρείου Εκκλησιαστικής Σχολής Αθηνών και πτυχιούχος της Θεολογικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Εσπούδασε εις Οδησόν, Ιστορία Τέχνης, Λογοτεχνία και Φιλοσοφία. Τα έτη 1975-1985 υπηρέτησε ως Αρχιδιάκονος και Πρωτοσύγκελλος της Ιεράς Μητροπόλεως Λάμπης και Σφακίων, όπου ανέπτυξε σημαντικό ιεροκληρυκτικό και φιλανθρωπικό έργο (οικοτροφεία απόρων ανηλίκων κ.λπ.). Τα έτη 1985-1990 υπηρέτησεν ως Πατριαρχικός Έξαρχος εις Ρωσίαν με έδρα την Οδησόν, επί Πατριαρχών Νικολάου του Στ΄ και Παρθενίου Γ΄.

Ιδρυσε το Ίδρυμα Ελληνικού Πολιτισμού και το Μουσείο Φιλικής Εταιρείας με 600 παιδιά δια την εκμάθηση της Ελληνικής. Το έτος 1990 χειροτονήθη Επίσκοπος υπό τον τίτλο της πάλαι ποτέ διαλαμνύσσης Επισκοπής Κυρήνης και διωρίσθη Εκπρόσωπος του Πατριάρχου Παρθενίου Γ΄ στην Αθήνα (1990-1997). Συνόδευε πάντοτε τον Μακαριστό Πατριάρχη Παρθένιο στις περιοδείες του στην Αφρικανική ήπειρο, ως και σε διεθνή, πανθρησκειακά και Θεολογικά συνέδρια. Το έτος 1997 διωρίσθη Πατριαρχικός Επίτροπος Αλεξανδρείας από τον μακαριστό Πατριάρχη Πέτρο Ζ΄, με σκοπό να τον βοηθήσει εις το ξεκίνημα της Πατριαρχείας του, ενώ μετά 10 μήνες εξελέγη Μητροπολίτης Καμερούν. Εκτίσε Ναούς, Σχολεία και νοσοκομεία, βοηθώντας αδιακρίτως πολλούς Αφρικανούς και Έλληνες. Το έτος 2002 κατεστάθη στην Ιερά Μητρόπολη Ζιμπάμπουε, όπου έκτι-

σε 4 Ιεραποστολικά κέντρα στην πρωτεύουσα Χαράρε, Ελ-ληνικό Πολιτιστικό Κέντρο χωρητικότητος 400 συνέδρων, 2 μεγάλα Ιεραποστολικά κέντρα στο Μαλάουι, τα οποία περιλαμβάνουν Νοσοκομείο, τεχνικές σχολές και παιδικούς σταθμούς. Με τη βοήθεια της Βουλής των Ελλήνων ανακαίνισε το «Ελληνικό τετράγωνο» (Σχολείο-Εκκλησία-Πρεσβυτέριο) στη πόλη Μπέιρα της Μοζαμβίκης. Εθεμελίωσε Ναούς και συνέβαλε στην ίδρυση Ελληνικών Κοινοτήτων στα κράτη της Μποτσουάνα και της Αγκόλα.

Την 9η Οκτωβρίου 2004 εξελέγη από την Ιεραρχία του Αλεξανδρινού Θρόνου παμψηφεί Πάπας και Πατριάρχης Αλεξανδρείας και πάσης Αφρικής. Η Ενθρόνισή Αυτού εγένετο στον μνημειώδη Ιερό Καθεδρικό Ναό του Ευαγγελισμού της Θεοτόκου Αλεξανδρείας, παρουσία Προκαθημένων και Αντιπροσωπειών όλων των Εκκλησιών, ξένων Δογμάτων, Πολιτικών Αρχών της Ελλάδος και της Αιγύπτου με επικεφαλής την Α.Ε. τον Πρόεδρον της Ελληνικής Δημοκρατίας και χιλιάδων πιστών, την 24η Οκτωβρίου 2004. Η εν γένει ιεραποστολική δράση του, αλλά και το μελίχιο του χαρακτήρος Του, είναι και η αιτία της αγάπης όλων των Αφρικανών στο πρόσωπό

του, αλλά και των Κοινοτήτων Ελλήνων και Αράβων εις Αίγυπτον και όλην την Αφρική. Χαρακτηρίστηκε από πολλούς ως ο «Ιεραπόστολος Πατριάρχης» και ως «Ο Πατριάρχης της Αγάπης» για τα παιδιά της Αφρικής.

Κατά την διαρρέυσασαν ενδεκαετή Πατριαρχική διακονία του, επέδειξεν μεγάλο ανακαινιστικό έργο, όπως η αποπεράτωση και ανακαίνιση του εν Αλεξανδρεία Πατριαρχικού Μεγάρου, του εν Χαμζάουϊ Καΐρου επίσης τοιούτου, εδημιούργησε το Πατριαρχικόν Αρχαιολογικόν Μουσείον Αλεξανδρείας και το Πατριαρχικόν Σκευοφυλάκειον, αμφότερα εις τον χώρον του Πατριαρχικού Μεγάρου. Ανεκαίνισεν εκ βάθρων την ιστορικήν λεγομένην «Ροτόντα» της Ανατολής, τον Άγιον Γεώργιον Παλαιού Καΐρου. Η διαρκής του μέριμνα διά τα θέματα ειρήνης των Εκκλησιών της Μέσης Ανατολής είναι ανύστακτος, προεδρεύων σε συναντήσεις μετά των λοιπών Προκαθημένων των Πρεσβυγενών Εκκλησιών προς εύρεσιν λύσεων των ως άνω θεμάτων. Προνοία του συνεπτήχθη και οργανώθη εν Κύπρω, Εξαρχία του Πατριαρχείου, ενώ εθεμελίωσε το εν Γέρι κτιριακόν συγκρότημα αυτής. Ομιλεί την ρωσικήν και την γαλλικήν γλώσσαν.



Νέα Επιχειρήσεων



Εγχειρίδιο ελέγχου «Δάσωσης γεωργικών γαιών»

Το νέο εγχειρίδιο διαδικασιών ελέγχου του μέτρου «Δάσωση γεωργικών γαιών» απέστειλε ο ΟΠΕΚΕΠΕ στα δασορχεία και περιγράφονται οι διαδικασίες επιτόπιων ελέγχων. Το εγχειρίδιο περιλαμβάνει δύο κύριες ενότητες. Στη πρώτη αναλύονται οι υποχρεώσεις των γεωργών-δικαιούχων του μέτρου και στη δεύτερη η διαδικασία ελέγχου από το φορέα υλοποίησης (Δασική Υπηρεσία). Υποχρεωτικός είναι ο Δασοπεριβαλλοντικός φάκελος και ο δικαιούχος υποχρεούται να τηρεί τα απαραίτητα υποστηρικτικά έγγραφα από το 1ο έτος εφαρμογής και μέχρι τη στιγμή του ελέγχου και να είναι διαθέσιμος αν ζητηθεί από τις ελεγκτικές αρχές. Ο δασοπεριβαλλοντικός φάκελος πρέπει να περιέχει:

- Αντίγραφο των παραστατικών ένταξης
- Απόφαση έγκρισης της επένδυσης και τυχόν τροποποιήσεις
- Αντίγραφα των ετήσιων αιτήσεων πληρωμής
- Δήλωση Εφαρμογής
- Αντίγραφα εντύπων επιτόπιου ελέγχου (εφόσον έχουν πραγματοποιηθεί και ο δικαιούχος έχει κρατήσει αντίγραφο)

Ενίσχυση αποθεματοποίησης χοιρείου κρέατος

Σε ισχύ τέθηκε από τις 4 Ιανουαρίου 2016 ο νέος κανονισμός της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την ενίσχυση της ιδιωτικής αποθεματοποίησης χοιρείου κρέατος. Πρόκειται για μέτρο που σκοπεύει να ανακουφίσει τις πιέσεις που υφίστανται οι χοιροτρόφοι της Ε.Ε. από το εμπόριο των εισαγωγών που έχει επιβάλλει η Ρωσία από τον Φεβρουάριο του 2014.Το εν λόγω μέτρο προβλέπει χρηματοδότηση από την ΕΕ για ενίσχυση της κάλυψης των εξόδων αποθήκευσης ορισμένων προϊόντων χοιρείου κρέατος για περιόδους 3-5 μηνών. Ανακοινώθηκε από τον Επίτροπο Γεωργίας Phil Hogan τον Σεπτέμβριο του περασμένου έτους, ως μέρος του πακέτου στήριξης των 500 εκατομμυρίων ευρώ για τους αγρότες.

ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ ΦΥΤΑ

Νέα ανάπτυξη αρωματικών φυτών

Τεράστιες καταγράφονται οι προοπτικές ανάπτυξης της αγοράς των ελληνικών αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών, με εξαιρετική φήμη στο εξωτερικό, επισήμανε η επικεφαλής της Ένωσης Αρωματικών Φαρμακευτικών Φυτών Ελλάδος -ΕΑΦΦΕ, Κατερίνα Γρηγοριάδου, γεωπόνος -Βιοτεχνολόγος. Συγκεκριμένα τόνισε «θα είχα εξασφαλισμένη την εξαγωγή προϊόντων ακόμα και αύριο όμως δυστυχώς, ως χώρα δεν έχουμε την ποσότητα που μεγάλοι πελάτες του εξωτερικού ζητούν, με αποτέλεσμα να στερούμαστε παρουσίας σε αγορές». Στο πλαίσιο αυτό, κάλεσε παραγωγούς που ήδη δραστηριοποιούνται στη συγκεκριμένη αγορά να ενταχθούν στην ΕΑΦΦΕ, προκειμένου να ενισχυθεί τόσο η διαπραγματευτική της δύναμη όσο και να αυξηθούν οι ποσότητες που θα μπορεί να αποστέλλει σε αγορές του εξωτερικού. Παράλληλα, η ίδια απηύθυνε κάλεσμα και σε παραγωγούς που βρίσκονται σε τέλμα, προτρέποντάς τους να προχωρήσουν στην καλλιέργεια ειδών αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών. Όπως εξήγησε, η θέσπιση τεχνικών κανονισμών εμπορίας πολλαπλασιαστικού υλικού αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών, όπως και αυτών που αφορούν την αποδοχής ποικιλιών της αγοράς, αλλά και η ύπαρξη υγιών επιχειρήσεων που γεννήθηκαν μέσω της οικονομικής κρίσης, μπορούν να διευκολύνουν επιπλέον στο έργο των παραγωγών. Στην Ελλάδα σήμερα καλλιεργούνται σχεδόν 29.000 στρέμματα σε όλη την Ελλάδα, όταν το 2010 υπερέβαιναν τα 31.000 στρέμματα. Μετά από μια κάμψη που κορυφώθηκε το 2012, με την καλλιεργούμενη έκταση να διαμορφώνεται σε 20.000 στρέμματα, η αγορά των αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών άρχισε και πάλι να τίθεται σε ανοδική τροχιά. Τονίζεται μεταξύ άλλων ότι ρίγανη, γλυκάνισος, κρόκος και λεβάντα είναι τα πρώτα τέσσερα προϊόντα στη λίστα ενδιαφέροντος των παραγωγών για καλλιέργεια και ακολουθούν τσάι του βουνού, θυμάρι, δεντρολίβανο, μέντα και κολιανδρος.

ARISTEA HOTEL

ANOGIA-RETHYMNO



Ενοικιαζόμενες μεξονέτες με τζάκι
Full furnished apartments with fire place
Ανώγεια, Ρέθυμνο Κρήτης
Τηλ. 28340 31459 - 28340 31584
www.hotelaristea.gr

Ειδικό ρεπορτάζ

Νέες Ερευνητικές Κατευθύνσεις ΙΤΕ



Επιστροφή Ελλήνων Επιστημόνων στο ΙΤΕ

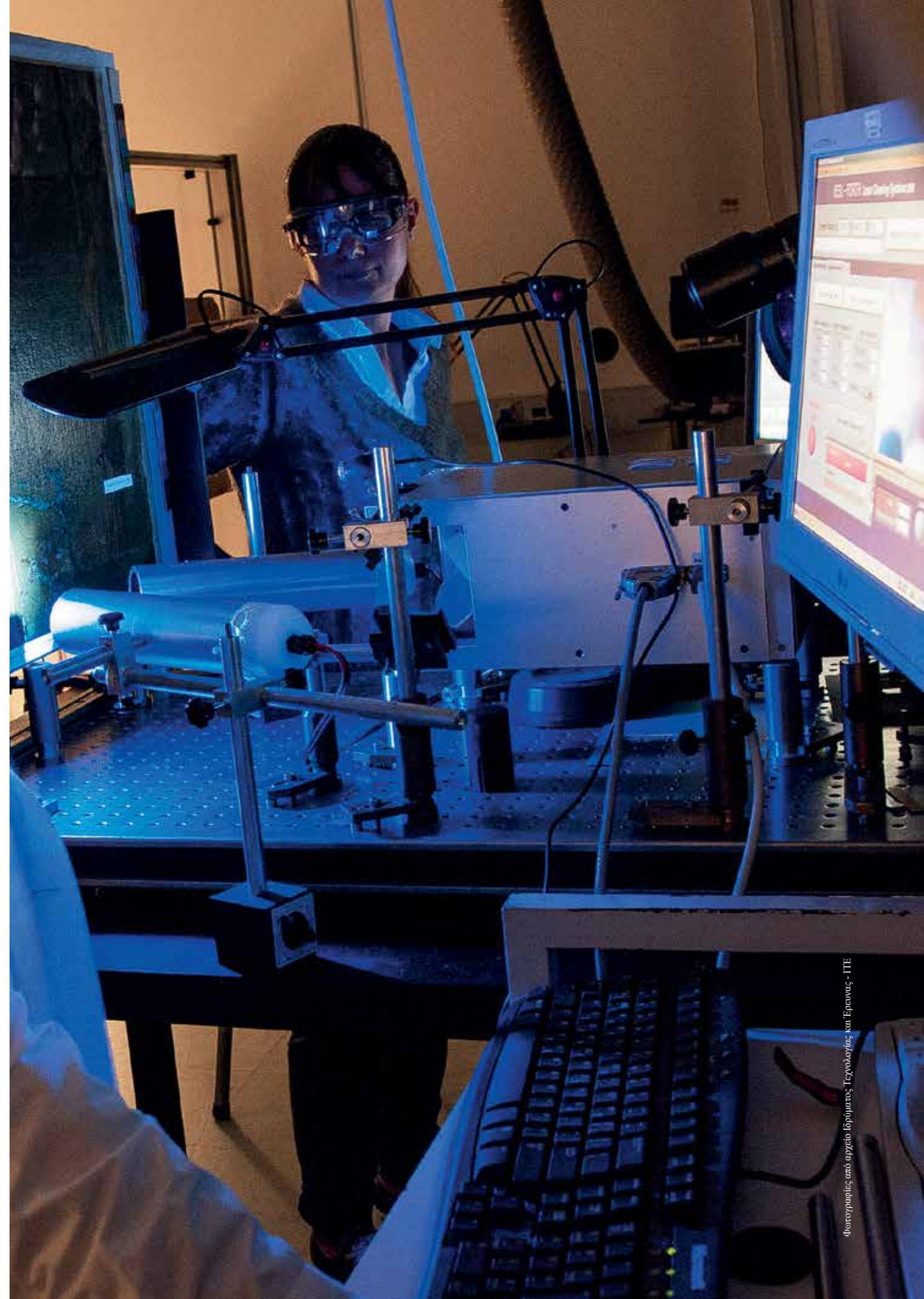
Στην επιστροφή στη χώρα μας του μεγάλου αριθμού διακεκριμένων αλλά και νεότερων επιστημόνων που εργάζονται ως Ερευνητές ή ως συνεργαζόμενα μέλη ΔΕΠ Ελληνικών ΑΕΙ συνέβαλε το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ).

Το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) είναι ένα από τα μεγαλύτερα και πιο άρτια οργανωμένα ερευνητικά κέντρα της χώρας. Λειτουργεί υπό την εποπτεία της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων και αποτελείται από έξι Ερευνητικά Ινστιτούτα που λειτουργούν σε κομβικά σημεία της ελληνικής περιφέρειας: Ηράκλειο, Ρέθυμνο, Πάτρα και Ιωάννινα. Η έδρα του ΙΤΕ βρίσκεται στο Ηράκλειο της Κρήτης.

Πρέπει να σημειωθεί ότι το ΙΤΕ συμβάλλει στην Περιφερειακή Ανάπτυξη, έχει Ερευνητικές και Τεχνολογικές συνεργασίες με 300 Επιχειρήσεις, δημιούργησε το Δίκτυο ΠΡΑΞΗ για σύνδεση της Έρευνας με την Παραγωγή, δημιούργησε τρία Τεχνολογικά Πάρκα (Ηράκλειο, Πάτρα, Θεσσαλονίκη – διαχειρίζεται πλέον μόνο του Ηρακλείου), δημιουργεί θέσεις απασχόλησης, χορηγεί και διαχειρίζεται τα ονόματα με κατάληξη [«.gr»] στον ελληνικό Διαδικτυακό χώρο, λειτουργεί το διεθνώς διαπιστευμένο τμήμα FORTHcert, το οποίο παρέχει άμεση επέμβαση σε έκτακτες ανάγκες ασφάλειας πληροφοριακών συστημάτων και δικτύων, συμμετέχει στην ανάπτυξη και λειτουργία της Ελληνικής Ανοιχτής Γραμμής Καταγγελιών για Παράνομο Περιεχόμενο στο Διαδίκτυο Safeline, παρέχει υπηρεσίες μέτρησης ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας από τις κεραίες κινητής τηλεφωνίας σε αστικό περιβάλλον και αναπτύσσει αλληλεπιδραστικά συστήματα, διαδικτυακές υπηρεσίες και έξυπνα περιβάλλοντα που υποστηρίζουν τη βελτίωση της ποιότητας ζωής των ηλικιωμένων και των από-

μων με αναπηρίες σε ποικίλους τομείς της καθημερινότητας. Ακόμη επιστήμονες του ΙΗΔΑ με επικεφαλής τον Καθηγητή κ. Κ. Φωτάκη σχεδίασαν και κατασκεύασαν ένα πρωτοποριακό σύστημα λέιζερ ειδικά για τον καθαρισμό και ανάδειξη των γλυπτών της Ακρόπολης των Αθηνών (διάκριση με το βραβείο Keck για το 2012 από το Διεθνές Ινστιτούτο Συντήρησης Ιστορικών Μνημείων και Έργων Τέχνης). Το σύστημα αυτό λέιζερ έχει την δυνατότητα να λειτουργεί σε δύο μήκη κύματος ή, απλούστερα, να εκπέμπει ακτινοβολία σε δύο «χρώματα» ταυτόχρονα (υπέρυθρο στα 1064 nm και υπεριώδες στα 355 nm), χρησιμοποιείται από τους συντηρητές που φροντίζουν αυτά τα ιστορικά μνημεία εδώ και 14 χρόνια και είναι μοναδική παγκοσμίως. Η καινοτομία έγκειται στην ταυτόχρονη χρήση των δύο δεσμών λέιζερ, που επιτρέπει στον συντηρητή να αφαιρεί με ακρίβεια επικαθίσεις ρύπων από την επιφάνεια των γλυπτών, διασφαλίζοντας ότι το αρχικό υπόστρωμα δεν θα αποχρωματιστεί, ούτε θα υποστεί κάποια άλλη ζημιά και αποκαλύπτοντας παράλληλα την μοναδική του επιφάνεια. Αποτελεί αποτέλεσμα μακρόχρονης συνεργασίας μεταξύ ερευνητών του ΙΗΔΑ-ΙΤΕ και της Υπηρεσίας Συντήρησης Μνημείων Ακρόπολης (ΥΣΜΑ), της Α΄ Εφορείας Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων (Α΄ΕΠΚΑ) και του Μουσείου Ακρόπολης.

Το σύστημα χρησιμοποιήθηκε για την αφαίρεση επικαθίσεων οφειλομένων στην ρύπανση του περιβάλλοντος από τα γλυπτά της Ακρόπολης των Αθηνών (π.χ. η Ζωφόρος και οι Μετώπες του Παρθενώνα, η Πρόσταση του Ερεχθείου, οι Καρυάτιδες και άλλα γλυπτά στο Μουσείο της Ακρόπολης). Η τεχνολογία έχει πρόσφατα τραβήξει το ενδιαφέρον του Μουσείου του Ανακτόρου της Απαγορευμένης Πόλης στο Πεκίνο της Κίνας, με το οποίο προετοιμάζεται δημιουργία



Κοινού Εργαστηρίου.

Ακόμη το ΙΤΕ προωθεί τα οικονομικά και κοινωνικά αποτελέσματα της Έρευνας και Τεχνολογίας με στόχους:

- την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας της ελληνικής οικονομίας.
- την αύξηση της παραγωγικότητας.
- την αύξηση της απασχόλησης σε επαγγέλματα υψηλής έντασης γνώσης
- τη δημιουργία νέων σταθερών και καλά αμειβόμενων θέσεων εργασίας.

Προωθεί τους ανωτέρω στόχους μέσα από δύο βασικούς μηχανισμούς:

(α) Τη σύνδεση με την παραγωγή (spin-offs, licensing, διάχυση τεχνογνωσίας στις επιχειρήσεις μέσω συνεργασιών, κλπ). (β) Τη μετεκπαίδευση, επιμόρφωση, και εξειδίκευση μέσω ερευνητικών-τεχνολογικών δραστηριοτήτων (συμπεριλαμβανομένων των σχετικών προγραμμάτων Έρευνας και Τεχνολογίας της ΕΕ).

Επικεντρώνεται σε Νέες Ερευνητικές Κατευθύνσεις, βασισμένες στην συνεργασία μεταξύ των Ινστιτούτων και άλλων Ερευνητικών και Ακαδημαϊκών Φορέων, σε τομείς όπως Γεωπληροφορική, Βιοπληροφορική, Διάχυτη Νοημοσύνη, Καταγραφή και συντήρηση της Πολιτισμικής Κληρονομιάς, Νανοτεχνολογία, Φωτονική, Προηγμένα Υλικά, Μικρο/Νανο-ηλεκτρονική, Ενέργεια, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη, Θαλάσσια Επιστήμη και Τεχνολογία (Θαλάσσια Ακουστική, Επίδραση Κλιματικής Αλλαγής, Φυσικές Καταστροφές), Βιοεπιστήμες, Φαρμακευτική Βιοτεχνολογία στην υπηρεσία της Υγείας (π.χ. χρησιμοποίηση των ενδημικών φυτών στη Βιοϊατρική και τη βιομηχανία τροφίμων), Βιοκαύσιμα (τα φυτά ως πηγή ενέργειας), Νευροεπιστήμες, Εκπαιδευτική Έρευνα (μελέτη των επιπτώσεων της τεχνολογίας στη μάθηση), αποτίμηση του ρόλου της καινοτομίας στην νεοελληνική κοινωνία και ιστορία.

Στα 32 χρόνια παρουσίας του στο ερευνητικό γίγνεσθαι, το ΙΤΕ έχει να επιδείξει πολύ σημαντικά επιτεύγματα:

- Έχει καταλάβει την 1η θέση σε όλες τις έως σήμερα συγκριτικές αξιολογήσεις των Ερευνητικών Ιδρυμάτων της χώρας που έγιναν από διεθνείς επιτροπές υπό την εποπτεία της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ). Η πλέον πρόσφατη έλαβε χώρα στις αρχές του 2014.
- Σύμφωνα με την 7η Αναφορά της Ευρωπαϊκής Επιτροπής «Seventh FP7 Monitoring Report 2013» με βάση την επιτυχή προσέλευση χρηματοδότησης σε ανταγωνιστική βάση από την ΕΕ κατά την περίοδο 2007-2013 στα πλαίσια του 7ου Προγράμματος Πλαισίου (FP7), το ΙΤΕ καταλαμβάνει την 1η θέση μεταξύ όλων των Ελληνικών Ακαδημαϊκών και Ερευνητικών Ιδρυμάτων, την 15η θέση μεταξύ όλων των Ευρωπαϊκών Οργανισμών Έρευνας, και την 40η θέση όταν συμπεριλαμβάνονται και όλα τα Πανεπιστήμια.
- Διαθέτει μοναδικές ερευνητικές εγκαταστάσεις στη χώρα και υψηλής στάθμης τεχνογνωσία. Χαρακτηριστικό παράδειγμα αποτελεί η επιλογή του από την ΕΕ ως Ευρωπαϊκή Ερευνητική Εγκατάσταση, στους τομείς των Λέιζερ, Πολυμερών, Πολιτιστικής Κληρονομιάς και Νανοϋλικών.
- Παράγει υψηλής ποιότητας Επιστημονική και Τεχνολογική Έρευνα, όπως καταδεικνύεται από τις δημοσιεύσεις απο-

τελεσμάτων της σε υψηλής απήχησης διεθνή επιστημονικά περιοδικά, συντελώντας με τον τρόπο αυτόν στην προβολή της χώρας διεθνώς.

- Ερευνητές του ΙΤΕ έχουν υλοποιήσει 355 ανταγωνιστικά έργα συνολικού προϋπολογισμού άνω των 141.8 εκατομμυρίων €.
- Κατοχύρωση 101 Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας, εκ των οποίων τα 39 είναι σε ισχύ την παρούσα περίοδο.
- Διεθνή Βραβεία από Διεθνείς Επιστημονικές Ενώσεις και άλλες Διεθνείς Διακρίσεις. Επί πλέον, Ερευνητές του έχουν λάβει 11 Grants από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (European Research Council, ERC) και 61 βραβεία αριστείας Marie Curie.

Πρέπει να σημειωθεί ότι στις εγκαταστάσεις του ΙΤΕ απασχολούνται 231 Ερευνητές, 431 Υπότροφοι (συμπ. Υποψήφιοι Διδάκτορες), 741 ειδικοί τεχνικοί επιστήμονες, τεχνικοί και διοικητικοί. Σύνολο 1403 άτομα (31-12-2014).

Τα 36.2 εκ. € ετήσια έσοδα του Ιδρύματος μόνο τα 6.2 εκ. € από τον Τακτικό Προϋπολογισμό (στοιχεία 2014). Από αυτά, τα 26.4 εκ. € περίπου συντηρούν τις 1.403 θέσεις απασχόλησης του ΙΤΕ στο Ηράκλειο, στην Πάτρα, στα Ιωάννινα, στο Ρέθυμνο και στην Αθήνα και τα υπόλοιπα περίπου 10 εκ. € τροφοδοτούν κατά κύριο λόγο τις τοπικές οικονομίες των παραπάνω πόλεων και κατ’ επέκταση την Εθνική Οικονομία. Η συνεισφορά του ΙΤΕ στην εκπαίδευση και στην κατάρτιση είναι:

- Στηρίζει την Πανεπιστημιακή Εκπαίδευση και Κατάρτιση. Χορηγεί πάνω από 280 υποτροφίες ανά έτος σε υποψήφιους διδάκτορες και μεταπτυχιακούς φοιτητές που εκπονούν τη δι-ατριβή τους στα εργαστήρια του ΙΤΕ, καθώς και πάνω από 90 υποτροφίες σε προπτυχιακούς φοιτητές και ειδικευόμενους επιστήμονες. Συμμετέχει θεσμικά σε διατμηματικά μεταπτυχιακά προγράμματα των ΑΕΙ της χώρας.

- Έχει επιλεγεί από την ΕΕ ως Κέντρο Κατάρτισης Ευρωπαϊών Μεταπτυχιακών Σπουδαστών.

- Ξεναγεί στις εγκαταστάσεις του μαθητές σχολείων και τους ενημερώνει σε θέματα σύγχρονης Επιστήμης και Τεχνολογίας.

- Έχει ιδρύσει τις Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης (ΠΕΚ) σε συμφωνία με την Παγκρητική Ένωση Αμερικής, οι οποίες μέχρι σήμερα έχουν εκδώσει πάνω από 460 τίτλους που στηρίζουν την πανεπιστημιακή εκπαίδευση και προβάλλουν τον ελληνικό πολιτισμό. Βιβλία των ΠΕΚ χρησιμοποιούνται σε περίπου 1.540 πανεπιστημιακά μαθήματα. Οι ΠΕΚ έχουν διαθέσει 1.700.000 αντίτυπα βιβλίων και έχουν αποσπάσει 17 βραβεία και διακρίσεις από επιστημονικές εταιρείες και οργανισμούς.

- Έχει καταρτίσει τεχνικούς και επιστήμονες σε νέες τεχνολογίες (περί τα 10.000 άτομα). Ενδεικτικά αναφέρεται ότι στον τομέα της Πολιτισμικής Κληρονομιάς εκπαιδεύονται νεαροί επιστήμονες και συντηρητές από όλον τον κόσμο στις νέες τεχνολογίες αιχμής που αναπτύσσονται στα εργαστήρια του ΙΗΔΛ, που αφορούν σε προβλήματα ανάλυσης και συντήρησης σε έργα τέχνης και μνημεία.

Ειδικότερα η ερευνητική δραστηριότητα του ΙΤΕ είναι:

- FORTHnet AE, ιδρύθηκε τον Οκτώβριο του 1995, μία από τις δυναμικότερα αναπτυσσόμενες ελληνικές εταιρίες στο

χώρο των τηλεπικοινωνιών και του Internet. Είναι εισηγμένη στο Χρηματιστήριο Αξιών Αθηνών από το 2000, και σήμερα κατέχει 32,47% μερίδιο αγοράς ανάμεσα σε όλους τους ιδιωτικούς παρόχους και αποτελεί τον μεγαλύτερο ιδιωτικό πάροχο στην Ελλάδα βάσει συνδρομητών.

- Compite Nt

Κοινή ερευνητική δραστηριότητα του ΙΤΕ και της Compucon Εφαρμογές Υπολογιστών Α.Ε.Β.Ε. οδήγησε το 2002 στην ίδρυση Ανώνυμης Εταιρίας Υψηλής Τεχνολογίας με την επωνυμία «Compite-nt», με έδρα στη Θεσσαλονίκη και με στόχο την εμπορική αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων και της επιστημονικής / τεχνολογικής γνώσης τους, και κύριο αντικείμενο την έρευνα, ανάπτυξη, σχεδίαση, κατασκευή και εμπορία συστημάτων κοπής και χάραξης με τεχνολογία laser.

- Demcon Advanced Products – Art Innovation

Το 1997 ιδρύθηκε η spin off Εταιρεία Υψηλής Τεχνολογίας Art Innovation με στόχο την παροχή καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών στην διεθνή αγορά της συντήρησης έργων πολιτιστικής κληρονομιάς. Η εταιρεία κατασκευάζει και παρέχει συστήματα και εργασία (εξειδικευμένες πολυφασματικές κάμερες) που απευθύνονται σε συντηρητές αρχαιοτήτων και έργων τέχνης. Η έδρα της εταιρείας η οποία ανήκει πλέον στον όμιλο της Demcon είναι στην Ολλανδία.

- Dysis Medical Systems

Το 2002 ιδρύθηκε η spin off εταιρεία Forth Photonics (πλέον DySIS Medical) με σκοπό την ανάπτυξη συσκευών για διάγνωση καρκίνου τραχήλου της μήτρας βασισόμενες σε πολυφασματικές τεχνικές. Οι συσκευές που αναπτύχτηκαν βελτιώνουν κατά 63% τη διαγνωστική ακρίβεια της κολποσκόπησης στη διάγνωση του προκαρκίνου και του καρκίνου του τραχήλου της μήτρας, σε σύγκριση με τις συμβατικές τεχνολογίες ανίχνευσης (χρήση των φωτονίων στην ιατρική διαγνωστική τεχνολογία). Η έδρα της εταιρείας είναι στην Βρετανία.

- NANOTHINX S.A.

Δραστηριοποιείται στην ανάπτυξη και παραγωγή νανοσωλήνων άνθρακα υψηλής καθαρότητας και χαμηλού κόστους και στην υλοποίηση των εφαρμογών τους σε διάφορους τομείς της Νανοτεχνολογίας πχ στην ανάπτυξη νανოსυνθετων υλικών για τον κατασκευαστικό τομέα, στην δημιουργία πολυλειτουργικών στρωμάτων και τον εμπλουτισμό των ιδιοτήτων επικαλύψεων (αύξηση μηχανικής αντοχής, ηλεκτρικής ή θερμικής αγωγιμότητας κ.ά.), στην ανάπτυξη ενεργειακών εφαρμογών, μεμβρανών υδατικών αποβλήτων και βιοϊατρικών εφαρμογών www.nanothinx.com Χρήσεις: αυτοκινητοβιομηχανία (προφυλακτήρες, δεξαμενές καυσίμων, ελαστικά, βαφές και επιστρώματα επιφανειών), αμυντική βιομηχανία (στολές, επιχρίσματα ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών), αθλητικά ήδη (ρακέτες, μπαਸτούνια του γκολφ και του χόκεϊ, παπούτσια, ποδήλατα, τεχνικά υφάσματα), ενεργειακές εφαρμογές (μπαταρίες, μέρη κελιών καυσίμου) και στον τομέα των κατασκευών (σε αντιστατικές ή αγωγίμες βαφές, αντιπυρικές βαφές, σε ενισχυτικές και διορθωτικές ρητίνες). Στον τομέα της νανοϊατρικής η χρήση των νανοσωλήνων βρίσκεται ακόμα σε ερευνητικό στάδιο, κυρίως σε εφαρμογές στοχευμένης μεταφοράς φαρμάκων, απεικόνισεων και διάγνωσης.

- ADVENT TECHNOLOGIES AE

Ιδρύθηκε το 2005 από ερευνητές του ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ και συνεργαζόμενα μέλη ΔΕΠ του Πανεπιστημίου Πατρών και χρηματοδοτήθηκε από βιομηχανικούς εταίρους, ιδιώτες επενδυτές, καθώς και από το Υπουργείο Ανάπτυξης. Αναπτύσσει νέα υλικά και συστήματα για ενεργειακές εφαρμογές, όπως κυψελίδες καυσίμου υψηλής θερμοκρασίας τύπου PEM και οργανικά φωτοβολταϊκά. Από το 2012 έχει μεταφέρει την έδρα της στις ΗΠΑ, ωστόσο διατηρεί τη δραστηριότητά της και στην Πάτρα.

- Η MINOTECH biotechnology είναι η μονάδα παραγωγής προϊόντων με βιοτεχνολογικές εφαρμογές του Ινστιτούτου Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας. Αποτελεί την μοναδική υποδομή μικροβιακής βιοτεχνολογίας στην Ελλάδα και σε όλη την περιοχή των Βαλκανίων, και αποτελεί έναν από τους 16 βασικούς προμηθευτές περιοριστικών ενζύμων (απαραίτητα ένζυμα στη διαδικασία κλωνοποίησης DNA) παγκοσμίως. Τα προϊόντα της απευθύνονται σε επιστήμονες που δραστηριοποιούνται σε ερευνητικούς φορείς, στην βιοτεχνολογική βιομηχανία και σε κλινικά εργαστήρια. Μια από τις πιο αξιόλογες εταιρείες διάθεσης αντιδραστηρίων Μοριακής Βιολογίας στην Γερμανία εμπιστεύεται την παραγωγή άνω των 50 προϊόντων στην MINOTECH biotechnology. Η έρευνα της εργαστηριακής ομάδας του συνεργαζόμενου ερευνητή καθ. Βασίλη Μπουριώτη οδήγησε στην απομόνωση της πρώτης διεθνώς ψυχρόφιλης αλκαλικής φωσφατάσης από βακτήρια που απομονώθηκαν από την Ανταρκτική. Τα πλεονεκτήματα που προσέφερε το συγκεκριμένο ένζυμο σε βήματα της διαδικασίας κλωνοποίησης τμημάτων DNA οδήγησε σε πολυετή εμπορική συμφωνία μεταξύ του IMBB και της διεθνούς φήμης αμερικανική εταιρεία New England Biolabs INC.

- Διάβρωση ακτών και κλιματική αλλαγή: Το Εργαστήριο Παράκτιας Έρευνας του Ινστιτούτου Υπολογιστικών Μαθηματικών, έχει αναπτύξει τεχνικές συλλογής δεδομένων σχετικά με τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής και της ανθρώπινης δραστηριότητας σε παράκτιες περιοχές. Οι τεχνικές αυτές υποστηρίζουν τη προστασία από φυσικές (διάβρωση, πλημμύρες, ακραία καιρικά φαινόμενα) και τεχνολογικές (θαλάσσια ρύπανση) καταστροφές και τη σωστή διαχείριση και προβολή της φυσικής και πολιτιστικής κληρονομιάς, σε συνδυασμό με την κοινωνικό - οικονομική ανάλυση ρίσκου. Εφαρμόζονται στην ανάλυση επενδυτικού ρίσκου και ασφαλιστικού κόστους σε τουριστικές υποδομές από θαλάσσιες φυσικές καταστροφές, στην υποστήριξη του παράκτιου τουρισμού και στο θαλάσσιο χωροταξικό σχεδιασμό. Η επιστημονική γνώση που προέρχεται από τη σχετική έρευνα αξιοποιείται κοινωφελώς μέσω της παροχής εξειδικευμένων υπηρεσιών σε ενδιαφερομένους, όπως στην Περιφέρεια Κρήτης, στο Δήμο Ηρακλείου, σε άλλους παράκτιους Δήμους, αλλά και σε ιδιώτες, όπως τουριστικές και ξενοδοχειακές επιχειρήσεις.

- Υποβρύχια ακουστική: Το ΙΥΜ έχει αναπτύξει μια σειρά από ολοκληρωμένα υπολογιστικά περιβάλλοντα που καλύπτουν ένα μεγάλο εύρος εφαρμογών διάδοσης του ήχου στο εσωτερικό της θάλασσας, από την πρόβλεψη της απόδοσης συσκευών υποβρύχιας ακουστικής ανίχνευσης (SONAR) –

κάποια από αυτά σε χρήση από το Ελληνικό Πολεμικό Ναυτικό – μέχρι την εκπαίδευση σε θέματα υποβρύχιας ακουστικής με χρήση πολυμέσων και διαδραστικών εφαρμογών, κατάρτιων π.χ. για μουσεία επιστημών και ενυδρεία – μια πρώτη έκδοση ενός τέτοιου συστήματος που εστιάζει σε ήχους της θάλασσας βρίσκεται εγκατεστημένη στο Ενυδρείο Κρήτης (Θαλασσόκοσμος).

Παράλληλα στο ΙΗΔΑ διεξάγεται πρωτοποριακή έρευνα πάνω στη χρήση τεχνολογιών λέιζερ σε εφαρμογές ΠΚ, με έμφαση σε μεθόδους διαγνωστικής και συντήρησης με λέιζερ.

Αναλυτικότερα έχουν αναπτυχθεί και εφαρμόζονται οι ακόλουθες τεχνικές λέιζερ:

- Επιλεκτική απομάκρυνση ανεπιθύμητων επικαθίσεων/ στρωμάτων από αντικείμενα και μνημεία πολιτιστικής κληρονομιάς με την χρήση της ακτινοβολίας laser χωρίς την παραμικρή αλλοίωση ή καταστροφή της αυθεντικής επιφάνειάς. Από τα πιο γνωστά παραδείγματα εφαρμογής της τεχνικής παγκοσμίως αποτελεί η αφαίρεση επικαθίσεων, λόγω της ρύπανσης του περιβάλλοντος, από τα γλυπτά της Ακρόπολης των Αθηνών.

- Φασματοσκοπίες πλάσματος επαγόμενου από laser (LIBS-Laser Induced Breakdown Spectroscopy) και Raman που παρέχει πληροφορίες σχετικά με τη στοιχειακή σύσταση και τη μοριακή δομή των υλικών και εφαρμόζεται μεταξύ άλλων στην ανάλυση και ταυτοποίηση χρωστικών σε ζωγραφικά έργα τέχνης και στη μελέτη μεταλλικών, κεραμικών, λίθινων και υάλινων αρχαιολογικών και ιστορικών αντικειμένων.

- Ψηφιακή Ολογραφική Συμβολομετρία Κοκκιδίωσης (DHSP) που δίνει τη δυνατότητα της εξ αποστάσεως καταγραφής δεδομένων που μαρτυρούν την εσωτερική δομική κατάσταση του υπό εξέταση αντικειμένου με εφαρμογή στη μελέτη έργων πολιτισμικής κληρονομιάς.

- Φασματική απεικόνιση η οποία δίνει τη δυνατότητα της μελέτης ενός έργου σε περιοχές του φωτός που δεν είναι διακριτές από το ανθρώπινο μάτι (π.χ. στο υπεριώδες και το υπέρυθρο) και επιτρέπει τη χαρτογράφηση του έργου στα επιμέρους ζωγραφικά στρώματα για τη διάγνωση της παρουσίας προστατευτικών στρωμάτων, πιθανών επι-ζωγραφίσεων ή άλλων μεταγενέστερων επεμβάσεων ή ρύπων καθώς και της ύπαρξης προσχεδίων.

Άλλες ερευνητικές δραστηριότητες είναι:

- Δομικά Φωτοκαταλυτικά Υλικά

Αξιοποιώντας μία μακροχρόνια ερευνητική πορεία σε θέματα ανάπτυξης και σχεδιασμού νέων νανοϋλικών, η Ομάδα Διαφανών Αγωγίμων Οξειδίων (TCM) του Ινστιτούτου Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ πραγματοποίησε με επιτυχία τη σύνθεση ενός καινοτόμου φωτοκαταλυτικού στερεού σε μορφή σκόνης, το οποίο ενεργοποιείται παρουσία ορατής ακτινοβολίας (φως εσωτερικού χώρου). Η καινοτομία του έγκειται στο ότι συμβάλλει στην αποδόμηση ρύπων εσωτερικών χώρων με τη χρήση ορατής ακτινοβολίας σε αντιδιαστολή με υπάρχοντα προϊόντα που λειτουργούν με τη χρήση υπεριώδους ακτινοβολίας. Είναι επίσης κατάλληλο για την αποδόμηση τόσο ανόργανων και οργανικών ρύπων όσο και βακτηρίων και μικροοργανισμών. Χρήση της συγκεκριμένης

τεχνολογίας μπορεί να οδηγήσει σε μια οικονομική λύση για την καταπολέμηση ρύπων εσωτερικών χώρων και γενικότερα για τη διαχείριση της ποιότητας του αέρα σε κάθε εσωτερικό χώρο (νοικοκυριά, βιομηχανικές μονάδες, Νοσοκομεία, σχολεία, Οργανισμούς και Υπηρεσίες).

- Παραγωγή και εμπορία παραμετροποιημένων υλικών Μικρο & Νανοηλεκτρονικής

Η Ομάδα Μικρο & Νανοηλεκτρονικής (ΟΜ) του Ινστιτούτου Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ δραστηριοποιείται στο τομέα των ημιαγωγών ευρέως χάσματος και εστιάζει σε εφαρμογές στους εξής τομείς: τηλεπικοινωνίες, νέα υλικά, τεχνολογίες διαστήματος, ασφάλεια, ενέργεια, περιβάλλον και μεταφορές. Εκτός της ερευνητικής της δραστηριότητας, η ΟΜ παρέχει από το 2000 μια γκάμα υπηρεσιών και προσαρμοσμένων προϊόντων που περιλαμβάνει ημιαγώγιμα υλικά, διατάξεις και ολοκληρωμένα κυκλώματα καθώς και πληθώρα τεχνικών χαρακτηρισμού (επιφανειών, δομής, ηλεκτρικών και οπτικών ιδιοτήτων).

Στο «πελατολόγιο» της ΟΜ συγκαταλέγονται οι περισσότεροι Ελληνικοί Ακαδημαϊκοί φορείς, κορυφαία πανεπιστήμια όπως το Cambridge, Ελληνικές εταιρείες υψηλής τεχνολογίας, βιομηχανικοί κολοσσοί και διεθνείς οργανισμοί όπως η Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Διαστήματος (ESA).

- Ασύρματα δίκτυα αισθητήρων για τον εκσυγχρονισμό μονάδων αφαλάτωσης θαλασσινού νερού.

Η αφαλάτωση θαλασσινού νερού αποτελεί μία παγιωμένη τακτική για την εξυπηρέτηση περιοχών με περιορισμένη πρόσβαση σε υδάτινους πόρους. Ένα από τα σημαντικότερα προβλήματα που σχετίζονται με τις διαδικασίες βιομηχανικής επεξεργασίας θαλασσινού νερού αφορά στις ενεργειακές απαιτήσεις για τη διαδικασία της αντιστροφής ώσμωσης, η οποία συνιστά τη μέθοδο φιλτραρίσματος των βλαβερών για τον άνθρωπο ουσιών του νερού, με τη χρήση ειδικών λεπτών μεμβρανών. Στα πλαίσια του προγράμματος Hydrobionets (FP7), το ΙΤΕ σχεδίασε και υλοποίησε μία ολοκληρωμένη ασύρματη δικτυακή λύση για τη συλλογή, επεξεργασία, καταγραφή και οπτικοποίηση της πληροφορίας που δειγματοληπτείται σε διαφορετικά στάδια της αφαλάτωσης του νερού και χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση των επιπέδων χλωρίου στο επεξεργαζόμενο νερό. Η πλατφόρμα εγκαταστάθηκε σε πιλοτική μονάδα αφαλάτωσης στη Βαρκελώνη τον Οκτώβρη του 2014.

- MatWare: Μια σουίτα εργαλείων για τη σημασιολογική ολοκλήρωση δεδομένων.

Σε πολλές εφαρμογές καλούμαστε να συναρμολογήσουμε πληροφορίες που προέρχονται από διαφορετικές πηγές. Οι πηγές αυτές μπορεί να προσφέρουν διαφορετικούς τρόπους πρόσβασης και το περιεχόμενό τους να έχει διάφορες ετερογένειες (δομικές, ορολογίας, πληρότητας κ.α.). Το MatWare είναι μια σουίτα εργαλείων για την ολοκλήρωση ετερογενών δεδομένων από πολλές πηγές που επιτρέπει τη δημιουργία σημασιολογικών αποθηκών που προσφέρονται για την απάντηση πολύπλοκων ερωτήσεων που δεν θα μπορούσαν να απαντηθούν από τις συνιστώσες πηγές ατομικά. Υποστηρίζει όλα τα στάδια της ολοκλήρωσης, από την ανάκληση και το μετασχηματισμό δεδομένων, τις αντιστοιχίσεις και αντιπαραβολές σχήματος και αντικειμένων, τις λειτουργίες ανανέωσης



Φωτογραφίες από αρχείο Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας - ΙΤΕ

και παρακολούθησης της σημασιολογικής αποθήκης, έως μετρικές και οπτικοποιήσεις για την εποπτεία και την αξιολόγηση της διασύνδεσης των ολοκληρωμένων δεδομένων. Η σουίτα αυτή είναι σε χρήση από επιστήμονες μιας μεγάλης Ευρωπαϊκής ηλεκτρονικής υποδομής (e-infrastructure) για ολοκλήρωση πληροφοριών που αφορούν σε θαλάσσιους οργανισμούς.

- Υπηρεσίες Εξερευνητικής Αναζήτησης

Προηγμένες υπηρεσίες αναζήτησης που συμπληρώνουν τον κλασσικό τρόπο αναζήτησης (π.χ. μέσω των μηχανών αναζήτησης) οι οποίες μπορούν να εφαρμοστούν και πάνω από υπάρχοντα συστήματα αναζήτησης και οι οποίες μπορούν να γεφυρώσουν το χάσμα μεταξύ του Ιστού των Εγγράφων (Web of Documents) και του εξελισσόμενου Ιστού των Δεδομένων (Web of Data). Περιλαμβάνονται τεχνικές για διάφορα βήματα της διαδικασίας αναζήτησης, όπως αυτόματη συμπλήρωση επερωτήσεων, σημασιολογική ανάλυση των αποτελεσμάτων της αναζήτησης, ομαδοποίηση των αποτελεσμάτων, ανακατάταξη αποτελεσμάτων βάσει της σημασιολογικής ανάλυσης, σταδιακή εξερεύνηση και πλοήγηση του πληροφοριακού χώρου, υποστήριξη προτιμήσεων και άλλες. Σε χρήση από επιστήμονες μιας μεγάλης Ευρωπαϊκής ηλεκτρονικής υποδομής (e-infrastructure).

- Εργαλεία με εφαρμογή στην Ιατρική και τη διαχείριση του ασθενούς

Το Ινστιτούτο Πληροφορικής έχει αναπτύξει εργαλεία με εφαρμογή στην Ιατρική και τη διαχείριση του ασθενούς, όπως: μια ευέλικτη πλατφόρμα επεξεργασίας εικόνας που ειδικεύεται σε ιατρικές εικόνες για την μετα-επεξεργασία και αξιολόγηση των χαρακτηριστικών απεικόνισης η οποία χρησιμοποιείται σε πραγματική κλινική έρευνα σε νεφροβλάστωμα στη Γερμανία, πλατφόρμα που παρέχει στους χρήστες εύχρηστο περιβάλλον για την αξιοποίηση, την ανάλυση και την αξιολόγηση της ποιότητας μεγάλων, πολυεπίπεδων δεδομένων κλινικών δοκιμών, μια διαδικτυακή λύση λογισμικού για την οπτικοποίηση και ανασκόπηση ψηφιακών εικόνων παθολογίας, μια διαδικτυακή εφαρμογή (my Diabetes Advisor) που έχει σχεδιαστεί για τη διευκόλυνση των ασθενών και των φροντιστών τους στη διαχείριση του διαβήτη τους και εργαλεία που παρέχουν αυτόματα ευφρείς και εξατομικευμένες συστάσεις, σύμφωνα με τις ατομικές προτιμήσεις και ιατρικές καταστάσεις των ασθενών.

- Τεχνικές επεξεργασίας τρισδιάστατου ήχου

Το Ινστιτούτο Πληροφορικής διεξάγει πρωτοπόρα παγκοσμίως έρευνα στην περιοχή της επεξεργασίας ήχου με σημαντικά αποτελέσματα στη κωδικοποίησή του, στη σύνθεση εικονικών περιβαλλόντων ήχου και στη βελτίωση σημάτων ήχου και φωνής σε συνθήκες θορύβου. Αναπτύχθηκαν μέθοδοι που μπορούν να βρουν την κατεύθυνση πολλαπλών ταυτόχρονων ηχητικών πηγών με μεγάλη ακρίβεια γύρω από ένα μικροφωνικό αισθητήρα. Ο ακριβής εντοπισμός ηχητικών πηγών αποτελεί σημαντικό πρόβλημα σε πολλές εφαρμογές, όπως ο διαχωρισμός πηγών, η βελτίωση σημάτων σε συνθήκες θορύβου, η αναγνώριση ομιλίας κλπ. Αυτή η εργασία βραβεύθηκε πρόσφατα με το βραβείο Best Student Paper Award στο συνέδριο 23ο European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2015).

- Πλαίσιο κατανόησης και περιγραφής εξελισσόμενων δεδομένων

Τα σύνολα δεδομένων στον Παγκόσμιο Ιστό συνεχώς εξελίσσονται, προκειμένου να περιγράψουν την συνεχώς εξελισσόμενη κατανόησή μας για τον κόσμο και να περιλάβουν νέα γνώση. Το Εργαστήριο Πληροφοριακών Συστημάτων έχει σχεδιάσει και υλοποιήσει ένα νέο πλαίσιο που επιτρέπει τον εντοπισμό, την ανάλυση και την κατανόηση της δυναμικής των δεδομένων στον Παγκόσμιο Ιστό και αποτελεί ισχυρό εργαλείο στο οπλοστάσιο των αναλυτών δεδομένων, προκειμένου να καταλάβουν την δυναμική της πληροφορίας, να εντοπίσουν νέες τάσεις που διαμορφώνονται κατά την εξέλιξη της γνώσης, καθώς και να αναπτύξουν μοντέλα πρόβλεψης βασισμένα στην εξέλιξη της πληροφορίας. Η εργασία αυτή αναπτύχθηκε στο πλαίσιο των Ευρωπαϊκών έργων DIACHRON και IdeaGarden και βραβεύτηκε στο συνέδριο ISWC-15, το κορυφαίο παγκοσμίως συνέδριο στην περιοχή του Σημασιολογικού Ιστού και των Διασυνδεδεμένων Δεδομένων.

- Ηρόδικος - Σύστημα φωνητικής καθοδήγησης για την εκτέλεση ασκήσεων σωματικής αποκατάστασης

Η αύξηση της αυτονομίας και η βελτίωση της ποιότητας ζωής ηλικιωμένων ατόμων ή ατόμων σε φάση αποκατάστασης ήπιων σωματικών βλαβών περνάει απαραίτητα μέσα από τη συστηματική εκτέλεση ασκήσεων γυμναστικής. Το σύστημα Ηρόδικος αναπτύχθηκε με σκοπό την παρακολούθηση και την αυτοματοποιημένη καθοδήγηση του χρήστη κατά την εκτέλεση απλών ασκήσεων. Με κάμερα οικιακής χρήσης, με τη βοήθεια αλγορίθμων Μηχανικής Όρασης, αναγνωρίζεται η θέση κομβικών σημείων του σώματος του χρήστη παρέχοντας πληροφορίες σχετικά με τη συνδυαστική θέση των μελών του σώματος και της συνολικής στάσης του σώματος. Γίνεται αναζήτηση των κατάλληλων ενεργειών που πρέπει να εκτελέσει ο χρήστης ώστε να επιτύχει τα ενδιάμεσα βήματα κάθε άσκησης, πυροδοτώντας φωνητικές οδηγίες όποτε κρίνεται απαραίτητο.

Η εν εξελίξει ερευνητική δραστηριότητα του συστήματος αφορά, μεταξύ άλλων, στην αυτόματη εκμάθηση κατάλληλων κανόνων, ώστε η λειτουργία του να προσαρμόζεται εύκολα σε άτομα με διαφορετικούς σωματότυπους ή συγκεκριμένες κινητικές δυσκολίες, χωρίς την παρέμβαση του διαχειριστή του συστήματος.

- Παρακολούθηση κίνησης ανθρώπινων χεριών

Έχει αναπτυχθεί μεθοδολογία που επιτρέπει σε ένα υπολογιστή να παρακολουθεί μέσω κάμερας τα χέρια ενός ανθρώπου, να αναγνωρίζει και να καταγράφει τις κινήσεις τους με μεγάλη λεπτομέρεια και ακρίβεια και σε πραγματικό χρόνο, επίτευγμα που μπορεί να στηρίξει πολλούς περαιτέρω ερευνητικούς στόχους.

Είναι χαρακτηριστικό το ότι το λογισμικό που υλοποιεί την μεθοδολογία και που διατίθεται δωρεάν για ερευνητικούς σκοπούς σε ιστότοπο του ΙΤΕ έχει δεκάδες χιλιάδες λήψεις. Ωστόσο, η τεχνολογία που έχει αναπτυχθεί έχει εξαιρετικά μεγάλο εύρος πρακτικών εφαρμογών και ήδη, έχουν ενδιαφερθεί πολλές ευρωπαϊκές, αμερικανικές και ασιατικές εταιρείες για την αξιοποίησή της στην υγεία, την εκπαίδευση, τα διαδραστικά παιχνίδια, κ.ά.

Οι πρόσφατες έρευνες είναι:

- IMBB

Μηχανισμός ελέγχου της γήρανσης

Οι ερευνητές του IMBB Κωνσταντίνος Παληκαράς και Δρ. Ειρήνη Λιονάκη, με επικεφαλής τον Καθ. Νεκτάριο Ταβερναράκη, αποκάλυψαν ένα κομβικό μονοπάτι μοριακής σηματοδότησης που συντονίζει τη δημιουργία και ταυτόχρονα την καταστροφή των μιτοχονδρίων στα κύτταρα κατά τη γήρανση, καθορίζοντας τη διάρκεια ζωής. Τα μιτοχόνδρια είναι οργανίδια τα οποία αποτελούν «εργοστάσια παραγωγής ενέργειας» του κυττάρου, απολύτως απαραίτητα για πολλές βασικές κυτταρικές λειτουργίες. Αλλαγές στον αριθμό, τη μορφολογία και την εύρυθμη λειτουργία των μιτοχονδρίων επηρεάζουν την υγεία και το προσδόκιμο ζωής ολόκληρου του οργανισμού προκαλώντας παθολογικές καταστάσεις όπως καρδιομυοπάθειες, νευρομυϊκές ανωμαλίες, νευροεκφυλιστικές ασθένειες όπως οι νόσοι Parkinson’s, Alzheimer’s και άλλες. Η μιτοφαγία, αποτελεί έναν επιλεκτικό τρόπο απομάκρυνσης και καταστροφής των μη λειτουργικών μιτοχονδρίων. Αγνωστο όμως παρέμενε το πώς τα κύτταρα συντονίζουν δύο ανταγωνιστικές διαδικασίες, δηλαδή τη δημιουργία και η ανακύκλωση των μιτοχονδρίων, αλλά και την επιλεκτική καταστροφή και απομάκρυνσή τους. Η πρόσφατη αυτή μελέτη, χρησιμοποιώντας ως πειραματικό σύστημα το νηματώδη *Caenorhabditis elegans*, έδειξε ότι η πρωτεΐνη DCT-1/NIX στην επιφάνεια των μιτοχονδρίων αποτελεί τον κεντρικό διακόπτη του μηχανισμού. Μείωση των επιπέδων μιτοφαγίας κατά την γήρανση οδηγεί σε προοδευτική συσσώρευση, κυρίως μη λειτουργικών μιτοχονδρίων, και σε ελάττωση του προσδόκιμου επιβίωσης. Αντίθετα, ενίσχυση της ανακύκλωσης των μιτοχονδρίων έχει ως αποτέλεσμα τη θωράκιση της ομοιόστασης των κυττάρων, την ανθεκτικότητά στο στρες και τη σημαντική αύξηση της διάρκειας ζωής του οργανισμού.

Τα αποτελέσματα της έρευνας αυτής είναι καθοριστικής σημασίας για την έρευνα και την κατανόηση της γήρανσης στον άνθρωπο, και αναμένεται ότι θα αξιοποιηθούν για την αντιμετώπιση συνοδών νοσημάτων τα οποία χαρακτηρίζονται από ανεξέλεγκτη συσσώρευση μιτοχονδρίων.

- IEXMH

Συσκευή ψυχρού πλάσματος για την αποδοτική απορρύπανση ισχυρά ρυπασμένων εδαφών

Από το ΙΤΕ/IEXMH (Χρ. Τσακίρογλου, Χρ. Αγγελόπουλος) και το Πανεπιστήμιο Πατρών (Π. Σβάρνας) αναπτύχθηκε καινοτόμα τεχνολογία απορρύπανσης εδάφους με χρήση ψυχρού πλάσματος που δρα ως προηγμένη μέθοδος οξειδωσης ρύπων, με την εφαρμογή υψηλού ηλεκτρικού πεδίου μεταξύ δύο ηλεκτροδίων, στο διάκενο των οποίων τοποθετείται το ρυπασμένο έδαφος. Η απόδοση της οξειδωσης είναι πολύ μεγάλη και καταστρέφονται ρύποι (ακόμα και πετρελαιοειδή ή φυτοφάρμακα) πολύ γρήγορα χωρίς την ανάγκη προσθήκης χημικών μέσων και άρα με την ελάχιστη περιβαλλοντική επιβάρυνση. Η τεχνολογία αυτή επιτρέπει την επαναχρησιμοποίηση της γης είτε στον γεωργικό τομέα (παραγωγή τροφίμων) είτε σαν πρώτη ύλη για τη δημιουργία βιομηχανικών προϊόντων, ενώ έμμεσα οδηγεί στη βελτίωση της υγείας των πολιτών μέσω της διατροφικής αλυσίδας.

- ΙΜΣ

Ανασυνθέτοντας την καταβυθισμένη πόλη του αρχαίου Ολούντος με μεθόδους γεωπληροφορικής

Οι μέθοδοι της γεωπληροφορικής, όπως τα Δορυφορικά Συστήματα Εντοπισμού, η αεροφωτογράφιση με αυτόματα συστήματα πλοήγησης (drones) και οι γεωφυσικές διασκοπήσεις έχουν χρησιμοποιηθεί εκτενώς και σε ευρεία κλίμακα για την χαρτογράφηση θαμμένων αρχαιοτήτων στην ξηρά ή ακόμα και τον εντοπισμό αρχαιολογικών λειψάνων (π.χ. ναυάγια πλοίων), ενώ έχουν μικρή συνεισφορά στην κατανόηση της δυναμικής του παρελθόντος σε παράκτια θαλάσσια περιβάλλοντα.

Στο πλαίσιο του προγράμματος ΠΕΦΥΚΑ (το οποίο χρηματοδοτήθηκε από την Ελλάδα και την ΕΕ) το Εργαστήριο Δορυφορικής Τηλεπισκόπησης και Αρχαιοπεριβάλλοντος του Ινστιτούτου Μεσογειακών Σπουδών και ο ερευνητής Ν. Παπαδόπουλος με τον μεταδιδακτορικό συνεργάτη Κ. Συμπαράνη, σε συνεργασία με την Εφορεία Εναλίων Αρχαιοτήτων, ανέλαβε την πρωτοβουλία να διερευνήσει τις δυνατότητες και τους περιορισμούς των παραπάνω μεθόδων γεωπληροφορικής σε παράκτιες και καταβυθισμένες θέσεις στην Κρήτη. Ένα από τα πεδία εφαρμογής αποτέλεσε ο Πόρος Ελούντας στην ανατολική Κρήτη, που αποτέλεσε ένα από τα πιο σημαντικά λιμάνια της Κρήτης κατά την αρχαιότητα με στρατηγικό ρόλο στις θαλάσσιες μεταφορές μεταξύ της βόρειας Κρήτης και των νησιών του Αιγαίου. Ο συνδυασμός των αποτελεσμάτων αναμένεται να διασαφηνίσει την εικόνα της τοπογραφίας του αρχαίου Ολούντος, τόσο ως προς την έκταση της ίδιας της πόλεως, όσο και ως προς την επιλογή της συγκεκριμένης θέσης για την ανάπτυξή της.

- ΙΥΜ

Ενεργειακό ισοζύγιο σε αστικά περιβάλλοντα: Τα τελευταία χρόνια παρατηρείται αύξηση της συχνότητας εμφάνισης ακραίων θερμοκρασιών, αύξηση της έντασης των φαινομένων, καθώς και αύξηση της διάρκειάς τους. Το Ηράκλειο ανήκει στην περιοχή της Α. Μεσογείου, η οποία θεωρείται από τις πλέον ευάλωτες περιοχές στην κλιματική αλλαγή. Συνεπώς, τίθεται επιτακτικά η ανάγκη εξεύρεσης τρόπων αντιμετώπισης, καθώς επίσης και η προώθηση μέτρων πρόληψης του φαινομένου. Για το βέλτιστο σχεδιασμό των οποιονδήποτε μέτρων, απαιτείται επίγνωση του τρόπου με τον οποίο η αστική επιφάνεια σε συνδυασμό με τις ανθρωπογενείς εκπομπές θερμότητας μεταβάλλουν το ενεργειακό ισοζύγιο σε τοπικό επίπεδο και οδηγούν στην υπερθέρμανση. Το Ευρωπαϊκό έργο URBANFLUXES συντονίζεται από το Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών και αφορά νέες ιδέες αξιοποίησης των δεδομένων των δορυφόρων παρατήρησης της γης προς τη κατεύθυνση της βελτίωσης της ποιότητας ζωής στις πόλεις με περιοχές εφαρμογής, εκτός από το Ηράκλειο, το Λονδίνο και η Βασιλεία. Δηλαδή, το πως η θερμότητα με μορφή ακτινοβολίας κατανέμεται στον αστικό ιστό, με ποιο ρυθμό η θερμότητα αποθηκεύεται στα κτίρια, με ποια ένταση μεταφέρεται από την αστική επιφάνεια στον αέρα που βρίσκεται γύρω από τα κτίρια και τέλος, σε ποιες περιοχές εντός του αστικού ιστού οι εκπομπές θερμότητας από τις ανθρώπινες δραστηριότητες είναι υψηλές. Περισσότερες πληροφορίες για το έργο και τα αποτελέσματά του στο

δικτυακό τόπο <http://urbanfluxes.eu>.

- III

Βιολογικά-εμπνευσμένα ρομπότ

Το υποβρύχιο ρομποτικό χταπόδι OctoBot είναι εμπνευσμένο από την μορφολογία των χταποδιών και την συμπεριφορά κολύμβησης με χρήση των πλοκαμιών τους. Έχει κατασκευαστεί από εύκαμπτα υλικά με την χρήση τρισδιάστατου εκτυπωτή και έχει σχεδιαστεί με βάση εξελιγμένες μεθόδους υπολογιστικής μοντελοποίησης της ελαστοδυναμικής και υδροδυναμικής συμπεριφοράς του. Εφαρμογές αυτής της έρευνας σχετίζονται με την ανάπτυξη καινοτόμων υποβρύχιων συστημάτων με εναλλακτικούς μηχανισμούς πρόωσης, προσαρμοσμένους σε απαιτητικές περιπτώσεις υποβρύχιας εξερεύνησης, που χρειάζονται λεπτούς χειρισμούς ακριβείας, όπως και για την μελέτη θαλάσσιων οικοσυστημάτων. Τα ανθρωποειδή ρομπότ υπεισέρχονται ολοένα και περισσότερο σε εφαρμογές που αφορούν αλληλεπίδραση μεταξύ ανθρώπων-ρομπότ. Πρόσφατα, έχουμε αναπτύξει μεθόδους κίνησης και ισορροπίας τέτοιων ρομπότ που για πρώτη φορά παίρνουν υπόψη την πλήρη κινηματική και δυναμική τους. Αυτό είναι ιδιαίτερα σημαντικό μιας και θα οδηγήσει στην ανάπτυξη μεθόδων κίνησης ανθρωποειδών σε δύσκολα περιβάλλοντα, κάτι που δεν έχει ακόμη επιτευχθεί διεθνώς. Επιπλέον, έχουν αναπτυχθεί και υλοποιηθεί μοντέλλα που δίνουν στα ρομπότ τη δυνατότητα αντίληψης χρονικών εννοιών, όπως παρελθόν, μέλλον, γρήγορα, αργά, άμεσα, κλπ. Η ενσωμάτωση των εν λόγω τεχνολογιών σε ανθρωποειδή ρομποτικά συστήματα θα συνεισφέρει σημαντικά στην επίτευξη του στόχου της συμβίωσης ανθρώπων με ρομπότ.

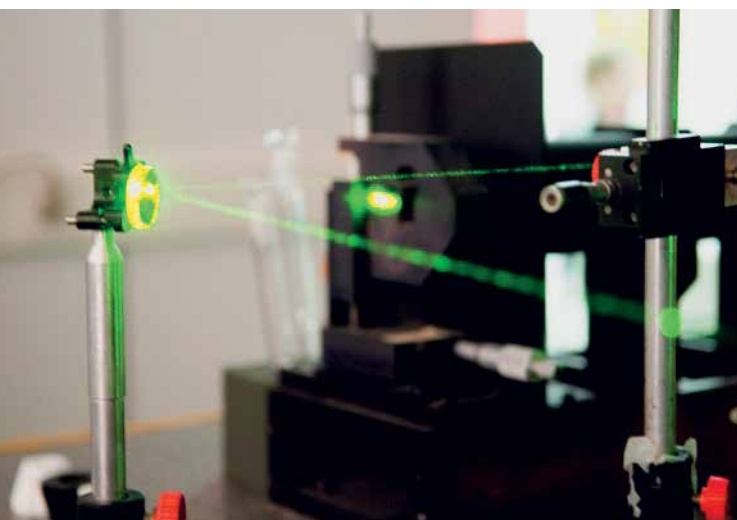
Η Ιστορία του ΙΤΕ είναι:

1983, Μάιος

Αρχίζει τη λειτουργία του το Ερευνητικό Κέντρο Κρήτης (ΕΚΕΚ) στο Ηράκλειο της Κρήτης, το οποίο περιελάμβανε τρία Ινστιτούτα: το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (IMBB), το Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λείζερ (IHΔΛ) και το Ινστιτούτο Πληροφορικής (ΙΠ), σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Κρήτης.

1985, Ιούνιος

Ιδρύονται δύο επιπλέον Ινστιτούτα: το Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών (IYM) στο Ηράκλειο και το Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών (ΙΜΣ) στο Ρέθυμνο.



Το ΕΚΕΚ, επίσης, με την αρωγή της Παγκρήτιας Ένωσης Αμερικής ιδρύει στο Ηράκλειο τις Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης (ΠΕΚ).

1987, Νοέμβριος

Δύο νέα Ινστιτούτα προστίθενται στο δυναμικό του ΕΚΕΚ: το Ερευνητικό Ινστιτούτο Χημικής Μηχανικής Διεργασιών Υψηλής Θερμοκρασίας (ΕΙΧΗΜΥΘ) με έδρα την Πάτρα (που ιδρύθηκε το 1984), και το Ερευνητικό Ινστιτούτο Τεχνικής Χημικών Διεργασιών (ΕΙΤΧΗΔ) με έδρα τη Θεσσαλονίκη (που ιδρύθηκε το 1984).

Τα 7 αυτά Ινστιτούτα συγκροτούν το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) που είναι διοικητικά ανεξάρτητο από τα Πανεπιστήμια.

Επίσης δημιουργείται το Αστεροσκοπείο του Σκίνακα στο πλαίσιο επιστημονικής συνεργασίας του Ιδρύματος Τεχνολογίας & Έρευνας (ΙΤΕ), του Πανεπιστημίου Κρήτης και του Ινστιτούτου Max Planck Εξωγήινης Φυσικής της Γερμανίας.

1991

Συστήνεται το Δίκτυο ΠΡΑΞΗ (HELP-FORWARD Hellenic Project for Wider Application of R&D), με πρωτοβουλία του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), του Συνδέσμου Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών (ΣΕΒ) και του Συνδέσμου Βιομηχανιών Βορείου Ελλάδος (ΣΒΒΕ).

1993, Δεκέμβριος

Ιδρύεται το Επιστημονικό και Τεχνολογικό Πάρκο Κρήτης (ΕΤΕΠ-Κ) με πρωτοβουλία του ΙΤΕ, με στόχο τη διάχυση της τεχνογνωσίας που παράγεται στην Ακαδημαϊκή Κοινότητα και τα Ερευνητικά Ινστιτούτα.

2000, Μάρτιος

Το Ερευνητικό Ινστιτούτο Τεχνικής Χημικών Διεργασιών (ΕΙΤΧΗΔ) στη Θεσσαλονίκη αποσπάται από το ΙΤΕ προκειμένου να αποτελέσει τον πυρήνα του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ).

2002, Ιανουάριος

Το Ινστιτούτο Βιοϊατρικών Ερευνών (ΙΒΕ) με έδρα τα Ιωάννινα ενσωματώνεται στο ΙΤΕ.

2012, Απρίλιος

Το ΕΙΧΗΜΥΘ μετονομάζεται σε Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής (ΙΕΧΜΗ). Το Ινστιτούτο Βιοϊατρικών Ερευνών (ΙΒΕ) συγχωνεύεται στο Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (IMBB) και λειτουργεί πλέον ως Τμήμα Βιοϊατρικών Ερευνών του IMBB στα Ιωάννινα. Σήμερα, το ΙΤΕ αποτελείται από έξι Ερευνητικά Ινστιτούτα σε τρεις πόλεις της Περιφέρειας:

Ηράκλειο

- Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λείζερ (IHΔΛ)
- Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (IMBB)

(με Τμήμα Βιοϊατρικών Ερευνών στα Ιωάννινα)

- Ινστιτούτο Πληροφορικής (ΙΠ)
- Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών (IYM)

Ρέθυμνο

- Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών (ΙΜΣ)

Πάτρα

- Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής (ΙΕΧΜΗ)

Η έδρα του ΙΤΕ και η Κεντρική του Διεύθυνση βρίσκονται στο Ηράκλειο της Κρήτης.



Φωτογραφίες από αρχείο Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας - ΙΤΕ



Χρήστος Λιονής

Στέργιος Πυρίντσος

Γεώργιος Σουρβίνος,

Ηλίας Καστανάς

Φoto IGD

Το «μυστικό» κρητικό αντιγριπικό φάρμακο «IAMA»

Το μυστικό που έκρυβε το ελαιόλαδο της Κρήτης έγινε αντιγριπικό κρητικό φάρμακο «IAMA» και κυκλοφορεί στην ελληνική αγορά από την Τετάρτη 11 Νοεμβρίου 2015. Πρέπει να σημειωθεί ότι το «Ην-Ων» είχε προαναγγείλει από τον Απρίλιο του 2011 την κυκλοφορία του νέου φαρμάκου. Πρόκειται για Παγκόσμια Πατέντα του Κρητικού αντιγριπικού φαρμάκου «IAMA» όπου εφεύραν οι διακεκριμένοι

καθηγητές του Πανεπιστημίου Κρήτης Χρήστος Λιονής, Καθηγητής Γενικής Ιατρικής και ΠΦΥ, Ηλίας Καστανάς, Καθηγητής Εργαστηριακής Ενδοκρινολογίας, Στέργιος Πυρίντσος, Αναπληρωτής Καθηγητής Βιολογίας και ο Γεώργιος Σουρβίνος, Καθηγητής Κλινικής Ιολογίας. Η ιδέα ξεκίνησε πριν αρκετά χρόνια, όταν επιδημιολογικές παρατηρήσεις σε περιοχές της Κρήτης έδειχναν ότι οι άνθρω-

ποι που κατανάλωναν αφεψήματα συγκεκριμένων βοτάνων είχαν πολύ χαμηλή νοσηρότητα και μικρότερες επιπτώσεις κρυολογήματος ή γρίπης. Μέσα από πολυετείς δοκιμές, η έρευνα ανέδειξε ένα συνδυασμό αιθέριων ελαίων από τρία αρωματικά βότανα, Coridothymus Capitatus, Salvia Fruticosa και Origanum Dictamnus, σε συγκεκριμένες αναλογίες, μέσα σε έξτρα παρθένο ελαιόλαδο, που λειτουργεί συνεργικά.

Σε συνέντευξη στο «Ην-Ων» ο Καθηγητής Γενικής Ιατρικής κ. ΠΦΥ **Χρήστος Λιονής** υπογράμμισε «Τα οφέλη για την κοινωνία και την τοπική οικονομία αφού αναμένεται

να οδηγήσει σε νέες θέσεις εργασίας (νέοι αγρότες για την καλλιέργεια των πρότυπων φυτών) και τη διάθεση τοπικών προϊόντων όπως το extra παρθένο ελαιόλαδο»

Ερ. Ποιά ήταν η αφορμή για την έρευνα των αρωματικών βοτάνων που χρησιμοποιήθηκαν στο κρητικό φάρμακο; **Απ.** Είναι μια μεγάλη ιστορία με πολλούς πρωταγωνιστές. Ξεκινά από το Σπήλι Αγ. Βασιλείου στην Κρήτη και το τοπικό Κέντρο Υγείας. Εκεί, οι πρώτες κλινικές παρατηρήσεις από το ιστορικό υγείας των ηλικιωμένων και τις αφηγήσεις τους για τους συντελεστές των υγιών γηρατειών οδήγησαν σε ανθρωπολογικές μελέτες σε συνεργασία με τον Καθ. κ. Jan Slikkerveer από το Παν. Leiden που κατέγραφαν την αυτό-

χθονη γνώση και τη σοφία των Κρητών που διατηρήθηκε από χιλιάδες χρόνια. Οι ανθρωπολογικές μελέτες γρήγορα οδήγησαν σε εργαστηριακή έρευνα και η πρώτη αναγνώριση της αντιοξειδωτικής δράσης των αρωματικών φυτών της Κρήτης έγινε στο περιοδικό The Lancet το 1998. Η συνεργασία με τον Καθ. κ. Καστανά της Ιατρικής Σχολής του ΠΚ και κ. Πυρίντσο της Βιολογίας του ίδιου Πανεπιστημίου οδήγησε στη διατύπωση υποθέσεων για τη δράση των αρωματικών φυτών σε ιογενείς λοιμώξεις και ιδιαίτερα αυτών που προκαλούν λοιμώξεις του ανώτερου αναπνευστικού και της γρίπης. Η υπόθεση αυτή ενισχύθηκε από εργαστηριακές δοκιμασίες που έγιναν από τον Καθ. κ Σουρβίνο της Ιατρικής Σχολής και έτσι οδηγήσαμε στην κλινική δοκιμή σε ανθρώπους με αρκετά ενθαρρυντικά αποτελέσματα που δημοσιεύτηκαν στο διεθνές περιοδικό International Journal of Ethnopharmacology (2015) **Ερ.** Γιατί η έρευνα και η απήχισή της στην κοινωνία οδηγούν σε πολλαπλασιαστικά οφέλη γνώσης και ανταποδοτικότητας; **Απ.** Στρέφουν την εστίαση και την προτεραιότητα της βασικής, μεταφραστικής και κλινικής έρευνας στα αρωματικά φυτά της Κρήτης με πολλαπλά οφέλη για τους ερευνητικούς οργανισμούς και την καινοτομία. Ακόμη, συνεπάγεται οφέλη για την κοινωνία και την τοπική οικονομία αφού αναμένεται να οδηγήσει σε νέες θέσεις εργασίας (νέοι αγρότες για την καλλιέργεια των πρότυπων φυτών) και τη διάθεση τοπικών προϊόντων όπως το extra παρθένο ελαιόλαδο (μετά από την Ένωση Γεωργικών Συνεταιρισμών Ρεθύμνου).

Βιογραφικό

Ο Χρήστος Λιονής είναι Καθηγητής Γενικής Ιατρικής και Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης και διατηρεί τη θέση του Διευθυντού της Κλινικής Κοινωνικής και Οικογενειακής Ιατρικής στο Τμήμα Ιατρικής και στο Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ηρακλείου. Στο εξωτερικό διετέλεσε μέλος του Δ.Σ. της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Γενικής Ιατρικής και Αντιπρόεδρος του Ευρωπαϊκού Δικτύου Έρευνας στη Γενική Ιατρική. Ερευνητικές του προτάσεις έχουν χρηματοδοτηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση και έχει δημοσιεύσει περί τα 278 άρθρα σε ξενόγλωσσα περιοδικά και 86 σε Ελληνικά περιοδικά με σύστημα κριτών.

Από την πλευρά του ο Καθηγητής της Εργαστηριακής Ενδοκρινολογίας κ. **Ηλίας Καστανάς**, με όχημα τη δυναμική των κρητικών βοτάνων, είπε χαρακτηριστικά «Το πιο ενδιαφέρον στοιχείο των μελετών μας είναι η ενσωμάτωση της εθνοβοτανολογικής γνώσης στη σύγχρονη πειραματική έρευνα και την Παραγωγική διαδικασία. Το δεύτερο ενδιαφέρον στοιχείο της εξέλιξης του Ιάματος είναι η αρμονική, μακροχρόνια, εποικοδομητική παραγωγική και συμπληρωματική συνεργασία του πρωτογενούς και δευτερογενούς αγροτικού τομέα, μιας ερευνητικής ομάδας τεσσάρων επιστημόνων, οι οποίοι κατάφεραν, στην Ελλάδα της κρίσης, να ξεκινήσουν, να προωθήσουν και να μετουσιώσουν σε πράξη μια ιδέα. Όλα αυτά τα στοιχεία δεν είναι συνηθισμένα, και γι' αυτό θα πρέπει να τονιστούν.

Το Cretan IAMA ξεκίνησε, ερευνήθηκε, ολοκληρώθηκε και παρήχθη εξ' ολοκλήρου στην Ελλάδα».

Ερ. Ποιο είναι το νέο φάρμακο που έχει εφεύρει η ελληνική

ερευνητική ομάδα;

Απ. Το αντιγριπικό φάρμακο, συσκευασμένο σε κάψουλα, είναι ένα φυσικό προϊόν, το οποίο αποτελείται από βότανα τα οποία παράγονται στην κρητική γή διαλυμένα σε ελαιόλαδο. Πρέπει να σημειωθεί ότι δεν είναι διατροφικό συμπλήρωμα.

Ερ. Ποιες ανάγκες θα καλύπτει;

Απ. Εκτός την ασφαλή φαρμακευτική αγωγή που θα προσφέρει το νέο ελληνικό φάρμακο παράλληλα με την παραγωγή του θα δώσει ώθηση στην οικονομική ανάπτυξη της Κρήτης γιατί έγινε συνεργασία με την Ένωση Αγροτικών Συνεταιρισμών Ρεθύμνου. Ειδικότερα έχει γίνει ένα ειδικό συμβόλαιο με την Ένωση για την γενετική ταυτοποίηση και καλλιέργεια των βοτάνων τα οποία θα χρησιμοποιούνται για την παρασκευή του φαρμάκου. Αυτή όλη η διαδικασία θα οδηγήσει σε πολλαπλασιαστικά οφέλη και την γεωργική ανάπτυξη της περιοχής δίνοντας ένα απτό παράδειγμα «πράσινης ανάπτυξης».

Βιογραφικό

Ο Ηλίας Καστανάς απέκτησε το πτυχίο Ιατρικής και Διδακτορικό δίπλωμα από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Στη συνέχεια απέκτησε τον τίτλο ειδικευσης Ενδοκρινολογίας από την Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Μασσαλίας (Γαλλία), διδακτορικό στην κυτταρική και μοριακή Βιολογία και υφηγεσία θετικών επιστημών από το ίδιο Πανεπιστήμιο. Κατείχε θέσεις Επιμελητού και διδακτικού προσωπικού στην Ιατρική σχολή του Πανεπιστημίου Μασσαλίας και ερευνητή στο Ινστιτούτο Ιατρικών Ερευνών (INSERM) της Γαλλίας. Στη συνέχεια, από το 1986 εξελέγη αναπληρωτής και στη συνέχεια καθηγητής Εργαστηριακής Ενδοκρινολογίας στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης. Η έρευνά του σχετίζεται με τη δράση ορμονών, πεπτιδίων και παραγώγων φυσικών ουσιών στον έλεγχο καρκίνου του μαστού και προστάτου. Έχει δημοσιεύσει πάνω από 130 επιστημονικά άρθρα σε διεθνή βιο-ιατρικά περιοδικά.

Επίσης ο **Γεώργιος Σουρβίνος** είναι Καθηγητής Κλινικής Ιολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης και Διευθυντής του Εργαστηρίου Κλινικής Ιολογίας στο Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου (ΠΑΓΝΗ) διευκρίνισε «οι εργαστηριακές όσο και οι κλινικές μελέτες έδειξαν ότι το εκχυλίσμα έχει ιδιαίτερα σημαντική δράση έναντι των ιών της γρίπης και κυρίως της γρίπης Α(H1N1) και του ρινοϊού, του ιού ο οποίος ευθύνεται για την πλειονότητα των περιπτώσεων του κοινού κρυολογήματος.»

Ερ. Πόσο χρονικό διάστημα χρειάστηκε για τον εργαστηριακό έλεγχο του εκχυλίσματος;

Απ. Ο εργαστηριακός έλεγχος του εκχυλίσματος πραγματοποιήθηκε σε δύο στάδια. Το πρώτο στάδιο περιλάμβανε τη Βασική Έρευνα με σκοπό να μελετηθεί η πιθανή αντι-ικκή δράση του εκχυλίσματος σε πειραματικά μοντέλα. Συγκεκριμένα χρησιμοποιήθηκαν κυτταροκαλλιέργειες στις οποίες πραγματοποιήθηκαν in vitro μολύνσεις από ιούς με ταυτόχρονη χορήγηση είτε του υπό εξέταση εκχυλίσματος, είτε του καθαρού διαλύτη αυτού, χρησιμεύοντας ως αρνητικός μάρτυρας. Ο εργαστηριακός έλεγχος ήταν διττός, διερευνώντας τόσο την πρόκληση αλλοιώσεων που υφίστανται τα μολυσμένα κύτταρα-ξενιστές από τους ιούς, όσο και την επίδραση του εκχυλίσματος στον τίτλο του νέου παραγόμενου



Φωτογραφίες από αρχείο Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας - ΙΤΕ

ιού, παρουσία ή απουσία του εκχυλίσματος. Το στάδιο αυτό διήρκεσε ενός έτους. Το δεύτερο στάδιο του εργαστηριακού ελέγχου περιελάμβανε τον ιολογικό έλεγχο των κλινικών δειγμάτων των ασθενών που συμμετείχαν στην κλινική μελέτη. Κατά το στάδιο αυτό, εξετάστηκαν με μεθόδους Μοριακής Βιολογίας δείγματα φαρυγγικού επιχρίσματος, τόσο από ασθενείς που είχαν λάβει το πραγματικό σκεύασμα όσο και από ασθενείς που τους είχε χορηγηθεί το placebo. Χρησιμοποιήθηκαν πιστοποιημένα διαγνωστικά kit Real-Time PCR για την ανίχνευση μια μεγάλης γκάμας αναπνευστικών ιών. Ο χρόνος του σταδίου αυτού ήταν ανάλογος με το χρόνο συλλογής των δειγμάτων, περί τους 6 μήνες.

Ερ. Ποιές λοιμώξεις μειώνει το εκχύλισμα;

Απ. Το εκχύλισμα έχει αποδειχθεί ότι μειώνει δραστικά τις λοιμώξεις του ανώτερου αναπνευστικού συστήματος. Τόσο οι εργαστηριακές όσο και οι κλινικές μελέτες έδειξαν ότι το εκχύλισμα έχει ιδιαίτερα σημαντική δράση έναντι των ιών της γρίπης και κυρίως της γρίπης Α(H1N1) και του ρινοϊού, του ιού ο οποίος ευθύνεται για την πλειονότητα των περιπτώσεων του κοινού κρυολογήματος. Η δράση του εκχυλίσματος όμως περιλαμβάνει και λιγότερο συχνούς ιούς που προσβάλλουν το αναπνευστικό σύστημα, όπως οι αδενοϊοί, ο ανθρώπινος μεταπνευμονιός, ο ανθρώπινος συγκυτιακός ιός, κορώνα-ιοί και άλλοι.

Οι εργαστηριακές δοκιμές του εκχυλίσματος όμως δεν έχουν περιοριστεί στους ιούς που προκαλούν λοιμώξεις στο ανώτερο αναπνευστικό. Ιολογικές δοκιμασίες βρίσκονται σε εξέλιξη στο εργαστήριο και προκαταρκτικά αποτελέσματα δείχνουν ότι η αντι-ική δράση του εκχυλίσματος επεκτείνεται και σε άλλους ιούς, οι οποίοι δεν μπορούν να ανακοινωθούν καθώς οι έρευνες βρίσκονται σε εξέλιξη.

Βιογραφικό

Ο Γεώργιος Σουρβίνος είναι Καθηγητής Κλινικής Ιολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης και Διευθυντής του Εργαστηρίου Κλινικής Ιολογίας στο Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου (ΠΑΓΝΗ). Αποφοίτησε από το Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών το 1995 και έγινε Διδάκτωρ του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης το 1999. Κατά τη διάρκεια των μεταπτυχιακών του σπουδών μετέβη στο εξωτερικό και συγκεκριμένα στο Πανεπιστήμιο του Λίβερπουλ και της Γλασκώβης με υποτροφίες από το ΙΚΥ, της European Molecular Biology Organization και του European Association for Cancer Research. Παράλληλα, ανέπτυξε στο Εργαστήριο Κλινικής Ιολογίας του Παν/μίου Κρήτης διαγνωστικό πρόγραμμα για την ανίχνευση ιολογικών λοιμώξεων σε ασθενείς με τη μέθοδο της αλυσιδωτής αντίδρασης με πολυμεράση (PCR). Στη συνέχεια ο Γ. Σουρβίνος εργάστηκε ως μεταδιδακτορικός υπότροφος σε μεγάλα ιολογικά κέντρα του εξωτερικού και συγκεκριμένα, στο Ινστιτούτο Ιολογίας του Πανεπιστημίου της Γλασκώβης με διαδοχικές υποτροφίες από το Medical Research Council της Μ. Βρετανίας (2000-2001) και από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Marie Curie Fellowship) (2001-2003) και στο Ινστιτούτο Κυτταρικής και Μοριακής Βιολογίας του Πανεπιστημίου του Εδιμβούργου με υποτροφία «Wellcome Trust Career Development». Το 2003 εξελέγη Επίκουρος

Καθηγητής Κλινικής Ιολογίας στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου της Κρήτης με παράλληλα καθήκοντα στο Εργαστήριο Κλινικής Ιολογίας του ΠΑΓΝΗ.

Ο Γ. Σουρβίνος είναι μέλος σε διοικητικού συμβουλίου της Πανευρωπαϊκής Εταιρείας Κλινικής Ιολογίας (European Society for Clinical Virology). Συμμετέχει σε εθνικές και διεθνείς επιστημονικές εταιρείες όπως της Society of General Microbiology (Μ. Βρετανία) και της Marie-Curie Fellow Association (MCFA). Από το 2001 του έχει απονεμηθεί από το Πανεπιστήμιο της Γλασκώβης ο τίτλος του επίτιμου ερευνητή «Honorary Research Associate». Ο Γ. Σουρβίνος είναι επίσης κριτής σε ερευνητικά προγράμματα και σε διεθνή περιοδικά.

Ο Γ. Σουρβίνος έχει 100 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά ενώ έχει συμμετάσχει με περισσότερες από 500 ανακοινώσεις και ομιλίες σε διεθνή συνέδρια. Έχει συμβάλλει στην οργάνωση 11 διεθνών συνεδρίων (8 στην Ελλάδα και 3 στο εξωτερικό) στο χώρο της Ιολογίας, της Μοριακής Ογκολογίας και της Μοριακής Ιατρικής. Το έργο του έχει δεχθεί μέχρι στιγμής περισσότερες από 2.100 βιβλιογραφικές παραπομπές (ISI Web of Science) ενώ εργασίες του έχουν τιμηθεί με 15 βραβεία σε συνέδρια της Ελλάδας και του εξωτερικού.

Παράλληλα ο κ. **Στέργιος Πυρίντσος**, Αναπληρωτής Καθηγητής Βιολογίας παρουσίασε τα φυτά στα οποία βασίζεται το συγκεντρωτικό σκεύασμα. Παρουσίασε τις ιδιαιτερότητες που έχουν τα φυτά της Κρήτης σε σχέση με τα φυτά της υπόλοιπης Ελλάδας και εξήγησε το πώς τελικά, η ερευνητική ομάδα οδηγήθηκε σ’ ένα συνδυασμό ουσιών και όχι σε μία ουσία.

Η χρήση των τριών αρωματικών βοτάνων, όπως είπε ο κ Πυρίντσος, εμφανίζει στοιχεία όχι απλά αθροιστικής δράσης, αλλά πραγματική συνέργεια, με άλλα λόγια δράση σημαντικά μεγαλύτερη από το άθροισμα των δράσεων των απλών συστατικών. Παρουσίασε επίσης τις προσπάθειες που γίνονται από την Ένωση Γεωργικών Συνεταιρισμών Ρεθύμνου, με την υποστήριξη του Βοτανικού Κήπου του Πανεπιστημίου Κρήτης για την καλλιέργεια των συγκεκριμένων βοτάνων ούτως ώστε να μεγιστοποιηθούν τα οφέλη για την τοπική κοινωνία. Τελειώνοντας, ο κ Πυρίντσος τόνισε το στοιχείο της διασφάλισης ποιότητας των βοτάνων, με την παροχή συγκεκριμένου φυτού στους καλλιεργητές και την γενετική ανάλυση των φυτικού υλικού με DNA-Barcoding, δεδομένης της διαφορετικής τους περιεκτικότητας σε αιθέρια έλαια.

Βιογραφικό

Ο Στέργιος Πυρίντσος έλαβε Πτυχίο Βιολογίας (1986) και Διδακτορικό Δίπλωμα (1993) από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Η διατριβή του αφορούσε στην ιεραρχική προσέγγιση προτύπων αφθονίας-διανομής οργανισμών κατά μήκος διαβαθμίσεων.

Διετέλεσε Μεταδιδακτορικός Ερευνητής στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης και στο Πανεπιστήμιο της Siena (1995-1998). Το 1998 εκλέγεται Λέκτορας στο Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης και πριν από τον διορισμό του στη βαθμίδα του Λέκτορα υπηρετεί ως Διδάσκων Π.Δ. 407/1980, το 2003 εκλέγεται στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή, το 2007 μονιμοποιείται και το 2012 εκλέγεται

στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή.

Οικολογία και Διαχείριση Χερσαίων Οικοσυστημάτων, Οικολογία και in situ διαχείριση σπάνιων και ενδημικών φυτικών ειδών, Εφαρμοσμένη Οικολογία με έμφαση στη βιοπαράκολουθηση περιβαλλοντικών αλλαγών και την εκτίμηση οικολογικών κινδύνων, Βοτανική.

Πρόσφατες δημοσιεύσεις:

- Pirintsos, S.A., Munzi, S., Loppi, S., Kotzabasis, K. 2009. Do polyamines alter the sensitivity of lichens to nitrogen stress? Ecotoxicology and Environmental Safety 72: 1331-1336 (Highlighted article)
- Seymour, R.S., Giberneau, M., Pirintsos, S.A. 2009. Thermogenesis of three species of Arum from Crete. Plant

Cell and Environment 32: 1467-1476

- Paoli, L., Pirintsos, S.A., Kotzabasis, K., Pisani, T., Navakoudis, E. Loppi, S. 2010. Effects of ammonia from livestock farming on lichen photosynthesis. Environmental Pollution 158: 2258-2265
- Pirintsos, S.A., Paoli, L., Loppi, S., Kotzabasis, K. 2011. Biological consequences of drought in the arid Mediterranean area: photosynthetic performance of lichen transplants as early indicator. Climatic Change 107: 305-328
- Fazan, L., Stoffel, M., Frey, D.J., Pirintsos, S., Kozlowski, G. 2012. Small does not mean young: age estimation of severely browsed trees in anthropogenic Mediterranean landscapes. Biological Conservation 153: 97-100.



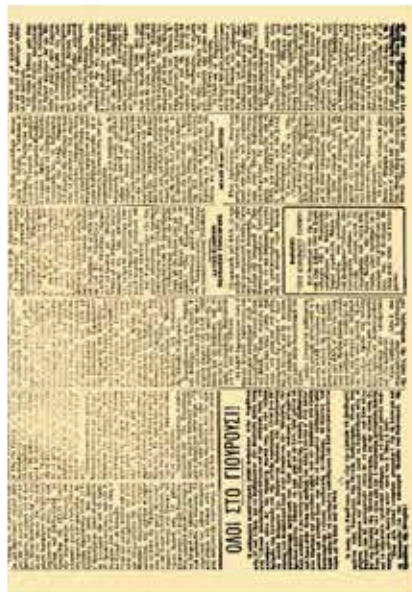


Γιώργος Δολιανίτης

Αντιστασιακός τύπος της Κατοχής

«Ο ελληνικός Τύπος του 1941 -'44, που γράφτηκε, τυπώθηκε και διανεμήθηκε με της καρδιάς το πύρωμα και της ψυχής το αίμα, αποτελεί αναμφίβολα την πιο λαμπρή σελίδα στην ιστορία του ευρωπαϊκού αντιστασιακού Τύπου. Κορυφαία θέση μεταξύ του παράνομου Τύπου και των περισσότερων από 500 τίτλων αντιστασιακών εντύπων κατέχει ο «Ριζοσπάστης» τόνισε σε συνέντευξη στο «Ην-Ων» ο Γιώργος Δολιανίτης, διευθυντής της ομώνυμης βιβλιοθήκης και μέλος της Συντονιστικής Γραμματείας του Εθνικού Συμβουλίου για την Διεκδίκηση των Οφειλών της Γερμανίας προς την Ελλάδα από την οποία αντλήθηκε πολύτιμο υλικό για έκδοση Λευκώματος και για έκθεση με την ονομασία «Αντιστασιακός Τύπος της Κατοχής & Λογοτεχνικές Εκδόσεις της περιόδου 1941-1944» στο Ζάππειο Μέγαρο. Η έκθεση, περιλάμβανε αυθεντικά αρχεία 230 αντιστασιακών εφημερίδων καθώς και 470 λογοτεχνικές εκδόσεις, από την Βιβλιοθήκη. Η έκδοση των φύλλων του «Ριζοσπάστη» έγινε σε φυσικό μέγεθος, δηλαδή όπως έβγαине και τότε μέσα σε συνθήκες παρανομίας». Εκτός από τον «Ριζοσπάστη», το «Ραδιοφωνικόν Δελτίον», το «Ελεύθερον Βήμα», η «Νίκη», ο «Νέος Αγών» αλλά και η «Βραδυνή» είναι ορισμένοι από τους τίτλους εφημερίδων οι οποίες εκτυπώνονταν και μοιράζονταν με κίνδυνο της ζωής όσων είχαν αναλάβει αυτό το δύσκολο έργο. Στόχος των διοργανωτών και προσωπικό όνειρο του Γεωργίου Δολιανίτη, είναι η έκθεση να ταξιδέψει σε πόλεις της Ελλάδας και του εξωτερικού, με σκοπό να καταδειχθεί ο μεγάλος αγώνας των Ελλήνων. Ο κ. Γ. Δολιανίτης απο το 1960 άρχισε να συγκροτεί την «Βιβλιοθήκη Γεωργίου Ι. Δολιανίτη» και απέκτησε τον πυρήνα των Συλλογών της, την πενταετία 1965-1970, στο πλαίσιο της λειτουργίας του ομώνυμου Εκπαιδευτικού Οργανισμού, που ο Γ. Δολιανίτης ίδρυσε και διηύθυνε μέχρι το 1982. Η Βιβλιοθήκη αριθμεί χιλιάδες τόμους σπανίων βιβλίων, φυλλαδίων, χαρακτικών και εντύπων που αναφέρονται στην Ελληνική Μυθολογία, Ιστορία, Γλώσσα, Λογοτεχνία,

τον Έξω-Ελλαδικό Ελληνισμό, τον Τύπο και τους Ολυμπιακούς Αγώνες. Τα σπάνια βιβλία για την ελληνική γλώσσα, της περιόδου 1476-1900, υπερβαίνουν τους 300 τίτλους. Το Αρχείο Τύπου (Ελλαδικού και Έξω-Ελλαδικού ελληνισμού) αριθμεί χιλιάδες τίτλους. Η «Βιβλιοθήκη Γ.Ι. Δολιανίτη» και ο Ιδρυτής της έχουν τιμηθεί με περισσότερες από 150 διακρίσεις από ελληνικούς και ξένους φορείς. Επίσης για την προσφορά του στην παιδεία ο Γ. Δολιανίτης τιμήθηκε, το 1971, από τον Μακαριστό Οικουμενικό Πατριάρχη Αθηναγόρα, με το Μεγαλόσταυρο της χιλιετηρίδος του Αγ. Όρους. Ο Γ. Δολιανίτης έχει λάβει μέρος ως ομιλητής σε Διεθνή Συνέδρια Ο.Η.Ε., ΟΥΝΕΣΚΟ και μη Κυβερνητικών Οργανώσεων. Η εξειδικευμένη Συλλογή-Μελέτη του για τα Ολυμπιακά Γραμματόσημα και Τεκμήρια του 1896 και του 1906 έχει τιμηθεί με 35 χρυσά μετάλλια σε Εθνικές, Περιφερειακές και Διεθνείς Εκθέσεις. Από του έτους 1981 είναι Διεθνής Κριτής της Ρ.Ι.Ρ., σε Παγκόσμιες Εκθέσεις Γραμματοσήμων και Τεκμηρίων. Έχει τιμηθεί από Αθλητικούς Φορείς, όπως Σ.Ε.Γ.Α.Σ., Πανελλήνιος Γυμναστικός Σύλλογος, Εθνικός Γυμναστικός Σύλλογος, Ολυμπιακό Μουσείο Φίλων Κλασσικού Αθλητισμού και απο Δήμους της Ελλάδος και του Εξωτερικού. Το Ολυμπιακό Αρχείο της Βιβλιοθήκης, έχει εκτεθεί τιμητικά στο Κάλγκαρι, στη Σεούλ, στη Βαρκελώνη, στην Ατλάντα και το Σύνδεϋ, κατά τη διάρκεια των Ολυμπιακών Αγώνων, στο Μόντρεαλ και το Πεκίνο, στο πλαίσιο των Διεθνών Συνεδρίων των Εθνικών Αρχείων, που διοργανώνει η ΟΥΝΕΣΚΟ, στα εγκαίνια του Ολυμπιακού Μουσείου της Δ.Ο.Ε. στη Λωζάννη και σε άλλες πόλεις του εξωτερικού: Ρώμη, Βενετία, Παρίσι, Μόναχο, Στοκχόλμη, Λονδίνο, Ν. Υόρκη, Σικάγο, Ρίο ντε Τζανέιρο, Λίμα του Περού, Σαντιάγο της Χιλής, στο πλαίσιο ειδικών εκδηλώσεων.





«Το ελικόπτερο πρέπει να το φροντίζεις όπως η μάνα το μωρό της. Απαιτεί μεθοδικότητα και προσοχή η δουλειά του μηχανικού. Είναι επικίνδυνη αλλά ταυτόχρονα συναρπαστική.

Όταν είσαι στο αέρα ζεις μια διαφορετική εμπειρία με έντονο το στοιχείο του κινδύνου, αλλά και του ρομαντισμού» ανέφερε στο «Ην-Ων» η Κρητική Αστυνομός Α΄ Ιπτάμενη Μηχανικός Έβελυν Παναουδάκη.

Η Αστυνομός που είναι η μοναδική γυναίκα και Προϊσταμένη του τμήματος Ιπταμένων Μηχανικών της Υπηρεσίας Εναερίων Μέσων Ελληνικής Αστυνομίας τόνισε «Ο μεγαλύτερος εχθρός στην δουλειά μας είναι ο φόβος. Ο φόβος δεν συμβάλει στην επίτευξη του κοινού στόχου που είναι η ασφάλεια των πτήσεων. Εάν κυριαρχήσει ο φόβος και όχι ο σεβασμός στη δουλειά η αποκρυφή του λάθους μπορεί να αποβεί μοιραίο».

Ερ. Πόσα χρόνια εργάζεσθε ως Ιπταμένη Μηχανικός;

Απ. Περίπου 12 χρόνια είμαι Ιπταμένη Μηχανικός. Το 1993 μπήκα στην Ελληνική Αστυνομία με τα προνόμια της πρωταθλήτριας στίβου και μέλους της Εθνικής Ομάδας (800 μέτρα) ενώ είμαι και απόφοιτος της Γυμναστικής Ακαδημίας. Το 1994 τελείωσα την Σχολή Αρχιφυλάκων. Το 1997 εισήχθηκα 1η στην Σχολή Αξιωματικών Ελληνικής Αστυνομίας και ήμουν αρχηγός της τάξης. Το 2000 αποφοίτησα από την Σχολή και στην συνέχεια υπηρέτησα ως αξιωματικός υπηρεσίας σε αστυνομικό τμήμα. Κάποια στιγμή ήρθε στα χέρια μου η Προκήρυξη του Διαγωνισμού για Ιπταμένους Μηχανικούς στα ελικόπτερα της Ελληνικής Αστυνομίας. Τον Απρίλιο του 2003 τοποθετήθηκα στα ελικόπτερα.

Ερ. Γιατί επιλέξατε αυτή την ειδικότητα;

Απ. Όταν μου δόθηκε η ευκαιρία να δώσω εξετάσεις για Ιπταμένη Μηχανικός ήταν για μένα μία πρόκληση. Για να προοδεύσει μία κοινωνία χρειάζονται γυναικεία και ανδρικά μυαλά. Κάποτε ήταν αδιανόητη η παρουσία των γυναικών σε κάποια επαγγέλματα τα οποία θεωρούνταν κατ' εξοχήν ανδρικά σε αυτό το σημείο θέλω να τονίσω ότι η Ελληνική Αστυνομία εδώ και χρόνια αντιμετωπίζει τις γυναίκες ισότιμα με τους άνδρες αφού έχει καταργήσει την ποσόστωση εισαγωγής τους σε αυτήν, αλλά και πλέον τις βλέπουμε να καταλαμβάνουν θέσεις κλειδιά.

Οι Πρώτες Κυρίες

«Για να προοδεύσει μία κοινωνία χρειάζονται γυναικεία και ανδρικά μυαλά. Όταν μου δόθηκε η ευκαιρία να δώσω εξετάσεις για Ιπτάμενη Μηχανικός ήταν για μένα μία πρόκληση (να δοκιμάσω τις δυνατότητες μου)»

Στην συγκεκριμένη υπηρεσία για να μπορείς να εργάζεσαι πρέπει κάθε χρόνο να κρίνεσαι κατάλληλη από το Κ.Α.Ι (Κέντρο Αεροπορικής Ιατρικής της Π.Α) εκεί δηλαδή που κρίνεται. Η πτητική καταλληλότητα και των Ικάρων της Πολεμικής Αεροπορίας. Τα πτυχία μας είναι πολιτικά και η αποκτήσή τους απαιτεί τετραετή φοίτηση. Τα πολιτικά πτυχία εκδίδονται από την Υ.Π.Α (Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας) η οποία είναι πλήρως εναρμονισμένη με την Ευρωπαϊκή Αεροπορική Πολιτική Νομοθεσία.

Ερ. Πότε ιδρύθηκε η Υπηρεσία Εναερίων Μέσων Ελληνικής Αστυνομίας (Υ.Ε.Μ.Ε.Α.);

Απ. Η Υπηρεσία Εναερίων Μέσων της Ελληνικής Αστυνομίας ιδρύθηκε το έτος 1995 και πλέον υπάγεται στη Διεύθυνση Ειδικών Αστυνομικών Δυνάμεων.

Έχει ως αποστολή την από αέρος υποστήριξη και ενίσχυση του έργου της Ελληνικής Αστυνομίας, συγκεκριμένα την: α) από αέρος αστυνόμευση όλης της Ελλάδας για θέματα πρόληψης και καταστολής της εγκληματικότητας, β) επιτήρηση – φύλαξη των εξωτερικών συνόρων για αντιμετώπιση της λαθρομετανάστευσης, γ) διάσωση και έρευνα, δ) συμβολή στην αναζήτηση διωκόμενων προσώπων ή προσώπων που έχουν εξαφανισθεί, ε) συνοδεία ή και μεταφορά υψηλών προσώπων και στ) συμβολή στο έργο της εθνικής και πολιτικής άμυνας της χώρας, καθώς και στο έργο των λοιπών Σωμάτων Ασφαλείας σε σοβαρές και επείγουσες περιπτώσεις.

Η Υπηρεσία Εναερίων Μέσων της Ελληνικής Αστυνομίας διαθέτει πέντε (5) ελικόπτερα, εκ των οποίων τα τρία (3) είναι τύπου BO-105 και τα άλλα δύο (2) τύπου EC-135. Τα Ελικόπτερα είναι εφοδιασμένα με σύγχρονο εξοπλισμό για υποστήριξη επιχειρήσεων, όπως διόπτρες νυχτερινής όρασης και σύστημα λήψης και μετάδοσης εικόνας με δυνατότητα θερμικής απεικόνισης.

Το προσωπικό της Υπηρεσίας Εναερίων Μέσων προέρχεται από το μόνιμο προσωπικό της Ελληνικής Αστυνομίας, που επιλέγεται με αυστηρά κριτήρια και εκπαιδεύεται σε συνεχή βάση. Διακρίνεται στο υπάρχον προσωπικό, στο οποίο υπάγονται οι χειριστές και οι τεχνίτες των εναερίων μέσων και στο προσωπικό διοικητικής υποστήριξης.



Τα καλά δημόσια οικονομικά προάγουν τα έθνη

Τα Δημόσια Οικονομικά ασχολούνται με την εξεύρεση και διαχείριση των χρημάτων που καλύπτουν τις δαπάνες του κράτους. Τα καλά δημόσια οικονομικά προάγουν ένα κράτος ενώ τα άσχημα δημόσια οικονομικά καταστρέφουν ένα κράτος. Τα καλά δημόσια οικονομικά εξαρτώνται από την καλή άσκηση της δημόσιας οικονομικής πολιτικής. Επίσης με καλά δημόσια οικονομικά είναι δυνατή ή άσκηση σωστής πολιτικής με ανθρώπινο πρόσωπο για τους πολίτες.

Άσχημα δημόσια οικονομικά ισοδυναμούν με εθνική καταστροφή που προέρχεται από τα υπερβολικά κρατικά έξοδα και την σπάταλη διαχείριση. Για να καλυφθούν οι υπερβολικές κρατικές δαπάνες, η σπατάλη και η κακοδιαχείριση, επιβάλλονται ολοένα και περισσότεροι φόροι με αποτέλεσμα ο λαός να αρχίσει να υποφέρει από την υπερφορολόγηση. Όσο περισσότερα είναι τα κρατικά έξοδα τόσο περισσότερη είναι η υπερφορολόγηση των πολιτών.

Η Δημόσια Οικονομική έχει ένα τρομερό τρόπο να εκδικείται τις κυβερνήσεις που αγνοούν την σημασία των καλών δημόσιων οικονομικών και μάλιστα η εκδίκηση έρχεται πολύ γρήγορα.

Οι κυριότερες επαναστάσεις των λαών στην παγκόσμια ιστορία, οφειλόταν σε θρησκευτικά ή δημοσιονομικά αίτια. Οι παρακάτω τέσσερις σημαντικότερες επαναστάσεις της πρόσφατης ιστορίας οφείλονται κυρίως σε δημοσιονομικά

αίτια: α) Η μεγάλη επανάσταση των Άγγλων βαρόνων κατά του Ιωάννη του Ακτίμονος, β) Η Αγγλική επανάσταση κατά του Καρόλου του Α΄, γ) Η Γαλλική επανάσταση και δ) η επανάσταση της ανεξαρτησίας των ΗΠΑ. Σε όλες αυτές τις επαναστάσεις υπήρξε υπερφορολόγηση των πολιτών λόγω της ασύδοτης κρατικής σπατάλης. Η αρχαία Αθήνα έχασε πολλούς από τους συμμάχους της λόγω της υπερφορολόγησης τους. Η εξέγερση των συμμάχων εναντίον της Αθήνας αποτέλεσε την αιτία της τελικής νίκης της Σπάρτης. Οι αλόγιστες δαπάνες του Βυζαντίου προκάλεσαν την υπερφορολόγηση των επαρχιών οι οποίες σταδιακά επαναστατούσαν.

Η αναγεννηθείσα Ελλάδα από την επανάσταση του 1821 γνώρισε πολλές φορές τα δεινά των άσχημων δημόσιων οικονομικών. Τα πρώτα δάνεια σπαταλήθηκαν στο Λονδίνο πριν έρθουν τα χρήματα στην Ελλάδα. Το δάνειο των 60 εκατομμυρίων επί Όθωνος κατασπαταλήθηκε σε αλόγιστες δαπάνες. Ο πόλεμος με την Τουρκία του 1897 ήταν συνέπεια της χρεοκοπίας του 1893. Και οι τέσσερις παλιότερες χρεοκοπίες της Ελλάδος 1827, 1843, 1893 και 1932 οφειλόταν στις υπερβολικές δαπάνες του κράτους. Στα παλιότερα χρόνια οι μεγάλες σπατάλες συνέβαιναν στην «αυλή» δηλαδή από τους ευνοούμενους των μοναρχών. Σήμερα πλέον δεν υπάρχουν μονάρχες, αλλά την τότε «αυλή», την έχουν διαδεχθεί χιλιάδες «αυλές» με εκατοντάδες χιλιάδες ευνομούμενους «πελάτες».

Η εναλλαγή των κομμάτων στην εξουσία δημιουργεί δύο τάσεις σπατάλης υπέρ των κομματικών πελατών: Στους μεν νικητές των εκλογών τα πολιτικά κόμματα διανέμουν θέσεις στο δημόσιο (προσλήψεις, μελέτες, έργα, κλπ.) στους δε ηττημένους διανέμουν συνταξιοδοτήσεις για να εκκενωθούν θέσεις οι οποίες θα καλυφθούν από τους κομματικούς πελάτες των νικητών. Όμως οι ωφελούμενοι και των δύο τάσεων τρέφονται από το κράτος. Το αποτέλεσμα είναι η διόγκωση των κρατικών εξόδων, με επακόλουθο την υπερφορολόγηση των πολιτών για να τρέφονται οι ευνοούμενες κοινωνικές ομάδες. Κάθε κόμμα μοιράζει τα κρατικά χρήματα (δηλ. τα χρήματα των φορολογουμένων), πριν ακόμα τα εισπράξει, στους κομματικούς πελάτες χωρίς καμία υπευθυνότητα για την υπερφορολόγηση των πολιτών, η οποία υπερφορολόγηση, πάντα ακολουθεί πολύ σύντομα. Οι διάδοχοι των παλιών «αυλών» σήμερα είναι οι ομάδες συμφερόντων ή ομάδες πίεσης για παροχές από το κράτος. Οι κρατικές δαπάνες υπερδιογκώνονται ακόμα περισσότερο όταν γίνονται υπέρ συγκεκριμένων ομάδων συμφερόντων και πληρώνονται από τις άλλες κοινωνικές ομάδες που δεν μπορούν να οργανωθούν. Οι μικρές ομάδες συμφερόντων με λίγα μέλη μπορούν να οργανωθούν να διεκδικούν κρατικές παροχές, γιατί έχουν επιλεκτικό κίνητρο καθώς η όποια παροχή από το κράτος μοιράζεται σε λίγα μέλη, οπότε κάθε μέλος θα λάβει ένα σημαντικό όφελος. Οι μεγάλες ομάδες με πολλά μέλη δεν μπορούν να οργανωθούν διότι το όποιο όφελος θα είναι απειροελάχιστο καθώς θα πρέπει να μοιραστεί σε πάρα πολλά μέλη. Με βάση αυτό το παράδοξο οι μικρές ομάδες εκμεταλλεύονται τις μεγάλες ομάδες. Χαρακτηριστικό παράδειγμα στην χώρα μας είναι οι φόροι υπέρ τρίτων οι οποίοι πληρώνονται από ανυποψίαστους ήδη βαριά φορολογημένους πολίτες, χωρίς καν να γνωρίζουν που καταλήγουν τα χρήματα τους.

Τα πολιτικά κόμματα στην Ελλάδα ευνοούν τις «εφόδους» στο δημόσιο χρήμα των μικρών ομάδων συμφερόντων με αντάλλαγμα τους ψήφους και την επιρροή τους. Αντί τα πολιτικά κόμματα να κρατούν θωρακισμένα τα δημόσια ταμεία από τις επιθέσεις των μικρών ομάδων και να μεριμνούν για την δίκαιη διανομή των κρατικών παροχών, εφευρίσκουν τρόπους να ξεγελάσουν τους πολίτες ώστε να μη γίνει αντιληπτό ότι ανοίγουν τις πόρτες των δημόσιων ταμείων στους ευνοούμενους κομματικούς τους πελάτες. Οι δε ομάδες συμφερόντων είναι τόσο άπληστες ώστε όταν τα χρήματα των φορολογουμένων δεν τους είναι αρκετά, πιέζουν το κράτος να δανειστεί. Έτσι φθάσαμε στην υπερχρέωση του κράτους.

Εδώ γεννάτε το ερώτημα ποιος θεσμός θα πρέπει να ελέγχει σε μόνιμη βάση τα δημόσια οικονομικά ώστε να αποτρέπει τα πολιτικά κόμματα από την ανεύθυνη διανομή των φόρων των φορολογουμένων προς της ευνοούμενες ομάδες συμφερόντων. Ποιος θεσμός θα προστατεύει τους ανυποψίαστους πολίτες από την αλόγιστη κρατική κομματική σπατάλη και από τον αλόγιστο δανεισμό για την κάλυψη των δαπανών; Ποιος θεσμός θα προστατεύει τους φορολογούμενους από την υπερφορολόγηση; Μήπως το προτεινόμενο από τους θεσμούς Δημοσιονομικό

Συμβούλιο; Και γιατί μέχρι σήμερα τα πολιτικά κόμματα που ενδιαφέρονται για το καλό της πατρίδας δεν έχουν προτείνει ένα τέτοιο Δημοσιονομικό Συμβούλιο να λειτουργεί ως ανεξάρτητη αρχή, η οποία θα αποτρέπει την εκάστοτε κυβέρνηση να σπαταλά τα χρήματα των φορολογουμένων για να πλουτίζει τους κομματικούς τους πελάτες σε βάρος της κοινωνίας; Μήπως εάν οι πολίτες μάθουν την αλήθεια: δηλαδή ότι οι υπερβολικές κρατικές δαπάνες για την συντήρηση του εκάστοτε κομματικού κράτους έφεραν την κρίση, και εάν επέλθει μια τάξη στα δημόσια οικονομικά της χώρας, οι πελάτες θα εγκαταλείψουν και θα απομονώσουν τα κόμματα που τους υπόσχονται παροχές;

Είπαμε ότι τα καλά δημόσια οικονομικά προάγουν μία χώρα ενώ τα άσχημα την καταστρέφουν. Ένα προνοητικό κράτος θα έπρεπε να συγκρατεί τις δαπάνες του για να μην φθάνει στο σημείο να υπερφορολογεί τους πολίτες. Για παράδειγμα η Ιρλανδία μια χώρα με τεράστιες πολυεθνικές επιχειρήσεις που καταβάλουν το μεγαλύτερο μέρος των φόρων, έχει κρατικές δαπάνες 39% του ΑΕΠ. Η Ισπανία έχει δαπάνες 43% του ΑΕΠ, η Γερμανία 44% του ΑΕΠ. Η Ελλάδα όμως με κρατικές δαπάνες της γενικής κυβέρνησης 52-53% του ΑΕΠ κοντά στα 92 δις (στοιχεία 2015) έχει υπέρογκες δαπάνες και επιπλέον σπατάλες λόγω μη ορθής διαχείρισης, με αποτέλεσμα να υπερφορολογεί τους πολίτες χωρίς να λαμβάνουν αντίστοιχης ποιότητας υπηρεσίες. Η χώρα μας έχει από τα μεγαλύτερα ποσοστά εξόδων επί του ΑΕΠ σε σχέση με τις άλλες ευρωπαϊκές χώρες, ενώ είναι μία χώρα με 25% του πληθυσμού άνεργο, οι απασχολούμενοι είναι 2,7 εκ. όσοι είναι και οι συνταξιούχοι (ενώ στην Ευρώπη σε κάθε 4 απασχολούμενους αντιστοιχεί ένας συνταξιούχος), χωρίς πολυεθνικές εταιρίες που να φέρνουν πλούτο από τις εξαγωγές. Όσο δε, συνεχίζει να δανείζετε για να πληρώνονται οι υπέρογκες κρατικές δαπάνες τόσο θα αυξάνονται οι φόροι, θα χάνεται η ατομική και η εθνική αξιοπρέπεια, η ελπίδα και η κυριαρχία. Οι εκάστοτε κυβερνώντες, διαχειριστές του δημοσίου χρήματος για να μην χάσουν το προνόμιο τους να κατασπαταλούν ανεύθυνα το δημόσιο χρήμα ευνοώντας την κομματική τους πελατεία, επιδίδονται σε συστηματική προπαγάνδα παραπλάνησης των πολιτών ώστε να μην κατανοήσουν ότι οι υπέρογκες κρατικές δαπάνες είναι η αιτία της υπερφορολόγησης τους και της χρεοκοπίας της Ελλάδος. Εφευρίσκουν δήθεν εχθρούς στο εσωτερικό ή στο εξωτερικό στους οποίους επιρρίπτουν την ευθύνη για να μπορούν ανενόχλητοι να διαχειρίζονται το δημόσιο χρήμα για να μεγαλώνουν την κομματική τους πελατεία. Ικανότατοι στην παραπλανητική τέχνη, καταφέρνουν να μην αντιληφτεί ο πολίτης τον τόσο θεμελιώδη νόμο της οικονομίας: Η μείωση των υπέρογκων κρατικών δαπανών μπορεί να επιφέρει αντίστοιχη μείωση φόρων και ανακούφιση των πολιτών από την υπερφορολόγηση. Ας συνεννοηθούν λοιπόν όλα τα κόμματα να οχυρώσουν τα δημόσια ταμεία από τις επιθέσεις των ομάδων συμφερόντων, και να αποφασίσουν όλοι μαζί να μειώσουν τις κρατικές δαπάνες για να μειωθούν οι φόροι πριν επέλθει ακόμα μεγαλύτερη καταστροφή της χώρας.

Παραδοσιακές Επιχειρήσεις

Αύξηση πωλήσεων στιβανιών

«Αυξάνουν οι τσαγκάριδες στην Κρήτη που φτιάχνουν παραδοσιακά στιβάνια. Η κρίση έκανε πολλούς Κρητικούς να γυρίσουν στις παραδοσιακές επιχειρήσεις. Έτσι και εγώ πριν τέσσερα χρόνια άφησα την τέχνη του ξυλουργού και έμαθα από τον Κοσμά Σαλούτρο (πέθανε πρόσφατα) την τέχνη του στιβανά. Μου άρεσε απο παλιά» ανέφερε στο «Ην-Ων» ο 44χρονος Ανωγειανός τσαγκάρης Γιώργος Βρέντζος.

Ερ. Πώς κατασκευάζονται τα στιβάνια;

Απ. Η κατασκευή ενός καλού Κρητικού υποδήματος-στιβάνι ξεκινά από την επιλογή Α' ποιότητας δέρματος. Εξωτερικά χρησιμοποιείται δέρμα μοσχαριού και στο φοδράρισμα, γίδα. Στην συνέχεια το σωστό μέτρημα του ποδιού θα μας δώσει την άνογη εφαρμογή του υποδήματος.

Έτσι λοιπόν παίρνουμε τέσσερα βασικά σημεία μετρήματος τα οποία είναι: τα δάκτυλα, το κουτεπιέ, φτέρνα και το εύρος της γάμπας. Μετά ακολουθεί η κοπή του δέρματος. Στη συνέχεια, δημιουργούμε την πρώτη όψη του στιβανιού. Κατόπιν, το καλαπόδι θα πρέπει να τροποποιηθεί ούτως ώστε να γίνει ανάλογο των μέτρων του ποδιού του οποίου πήραμε. Μετά όλο το υπόδημα καρφώνεται στο πέτσινιο πάτο ο οποίος προ ημερών έχει καρφωθεί και στεγνώσει παίρνοντας το σχήμα του καλαποδιού. Στη φτέρνα χρησιμοποιείται πετσί πάχους 3-3.5 χιλιοστών και στο εμπρός μέρος ειδικό τεμάχιο νεομπρενίου. Τα δύο υλικά αυτά συντελούν στη στιβαρότητα και την αντοχή του υποδήματος. Περιμένοντας δυο μέρες να στεγνώσουν οι κόλλες, κατόπιν αφαιρούμε τα καρφιά μονταρίσματος και μπαίνουμε στην αποπεράτωση του υποδήματος με το σόλιασμα.

Το σόλιασμα διαφέρει ανάλογα τη προτίμηση και την επιθυμία του πελάτη, ακόμη και το είδος που θέλει να χρησιμοποιήσει το υπόδημα, π.χ. στο στιβάνι της βόλτας μπορεί να χρησιμοποιήσουμε λεπτό πέτσινιο πάτο και λεπτή λαστιχένια σολίτσα προσδίδοντας στα στιβάνια λεπτομέρεια. Σε υποδήματα που χρησιμοποιούνται για αγροτικές εργασίες ακόμα και κυνήγι χρησιμοποιείται χοντρός πέτσινος πάτος με χοντρή λαστιχέ-

νια σόλα και λαστιχένιο τακούνι για να αυξηθεί η αντοχή σε σκληρές συνθήκες.

Εφόσον έχει εκτελεστεί η εργασία του σολιάσματος, έπειτα το υπόδημα τοποθετείται στη γάμπα προκειμένου να πάρει τη τελική του μορφή στα μέτρα της και ζαρώνοντας το αναλόγως την επιθυμία του κάθε πελάτη. Αφού κρατηθεί εκεί για δύο ημέρες, αφαιρείται η γάμπα έτσι ώστε να στεγνώσει και εσωτερικά. Εφόσον στεγνώσει είναι έτοιμο να περαστεί με κερύ και γυαλιστικό.

Ερ. Πόσα είδη στιβανιών υπάρχουν;

Απ. Πλέον μπορούμε να δούμε αρκετές παραλλαγές στα στιβάνια σε σχέση με το κλασσικό (χωρίς ζάρες). Τα στιβάνια με ζάρες, το ζάρωμα δηλαδή στο καλούπι του στιβανιού για ένα διαφορετικό στυλ, τα τριζάτα στιβάνια, που τοποθετούνται μικρά ξυλάκια μέσα στη σόλα για να «τρίζουν». Αλλη παραλλαγή είναι με πιέτες διάφορες κορδέλες δέρματος που τοποθετούνται γύρω από το υπόδημα για στολίδι και πολλά άλλα, όπως τα θέλει ο πελάτης.

Ερ. Πότε εμφανίστηκαν τα στιβάνια;

Απ. Πρωτοφορέθηκε το στιβάνι στις αρχές του 19 αιώνα από χωρικούς για την κάλυψη των ποδιών τους από τα αγκάθια και τα χαράκια που ήταν αναγκασμένοι συχνά να διαβούν, προκειμένου να ταΐσουν τα ζώα τους σε βουνά και άλλα δυσβάσταχτα μέρη. Φτιαγμένα από χειροποίητα υλικά 100%, κατασκευάζονταν σύμφωνα με τις δικές τους ανάγκες. Τα πρώτα στιβάνια ήταν φτιαγμένα από: α) δέρμα ζώου το πάνω μέρος που καλύπτει το πόδι και β) από λάστιχο η σόλα που έβρισκαν από παλαιημένα λάστιχα αυτοκινήτων σε χωράφια και δρόμους. Αφού επεξεργάζονταν το δέρμα του ζώου για μερικές ημέρες στην συνέχεια το έκοβαν και το σχεδιάζαν σύμφωνα με το καλούπι του ποδιού, δηλαδή ίσα ίσα ώστε να καλύψει γύρω γύρω τη γάμπα. Έπειτα κατασκεύαζαν το κουτεπιέ του στιβανιού και στη συνέχεια έραβαν με χοντρώ σύρμα το λάστιχο όπου ήταν η σόλα του υποδήματος. Η διαδικασία για την κατασκευή ενός υποδήματος διαρκούσε ακόμα και 5 ημέρες.



Γιώργος Βρέντζος

Χιλιάδες Θέματα

που καλύπτουν κάθε τομέα ενδιαφέροντος

3.000.000 Αναγνώστες *στο Κέντρο και στην Περιφέρεια*

Περισσότερα από 280 έντυπα της Ε.Δ.Ι.Π.Τ., περιοδικά και εφημερίδες, απευθύνονται σε εκατομμύρια αναγνώστες κύρους, ευρείας κοινωνικής επιρροής και υψηλής αγοραστικής δυνατότητας.

Τα έντυπα της Ε.Δ.Ι.Π.Τ. αποτελούν το ιδανικό μέσο διαφημιστικής προώθησης και προβολής προϊόντων και υπηρεσιών γιατί έχουν πιστούς και στοχευμένους αναγνώστες.

Δημιουργήστε σχέσεις εμπιστοσύνης και ποιοτικής προβολής στο Κέντρο και στην Περιφέρεια της ελληνικής αγοράς.

Κερδίστε το πιο ζωντανό κομμάτι της αγοράς μέσα από τα πιο δυναμικά και διεισδυτικά έντυπα του σήμερα.



**ΕΝΩΣΗ
ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΩΝ
ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΥ
ΤΥΠΟΥ**

Από το 1939

www.edipt.gr

Ε.Δ.Ι.Π.Τ.
ΒΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ 25, 106 74 ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ.: 210 7220875
ΦΑΞ: 210 7215128
E-mail: info@edipt.gr

CISA

SILCA

CISA

SILCA

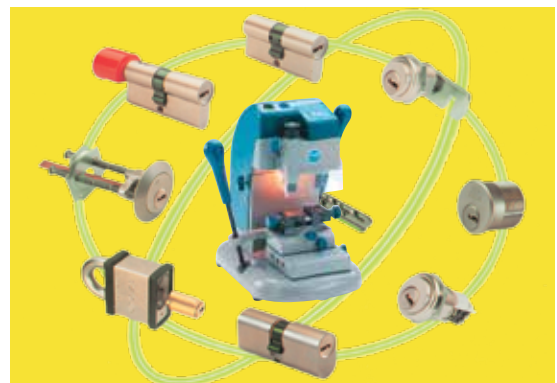
CISA

SILCA



ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΗΝΟΣ

www.minoskeys.gr



ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ - ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΕΣ
Κλειδιών - Κλειδαριών Ασφαλείας
Λουκέτων παντός τύπου
Μηχανές Κοπής Κλειδιών

Ζ. Παπαντωνίου 19 Αθήνα Τ.Κ. 111 45
Τηλέφωνο: 210 8313800 Fax: 210 8327477
sales@minoskeys.gr

Η Ενημέρωση



Έφη Προκοπάκη
Πρόεδρος του Δ. Σ. της Εστίας



Νέο Δίκτυο Σπιτιών «ΕΣΤΙΑΣ»

«Βασικός στόχος της «Εστίας» (Κέντρο Κοινωνικής Φροντίδας ατόμων με νοητική υστέρηση) αποτελεί η ανάπτυξη ενός δικτύου κατοικιών υποστηριζόμενης διαβίωσης έτσι ώστε να καλυφθούν οι ανάγκες όσο το δυνατόν περισσότερων παιδιών. Οι κατοικίες δημιουργούνται με την ευγενική υποστήριξη μεγάλων χορηγών, υποστηρικτών και φίλων» ανέφερε σε συνέντευξη στο «Ην-Ων» η πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου της Εστίας Έφη Προκοπάκη.

Ερ: Ποιοι είναι οι στόχοι της Εστίας;

Απ: Το Κέντρο Κοινωνικής Φροντίδας ατόμων με νοητική υστέρηση «Εστία» βρίσκεται στο Νέο Ψυχικό και εδώ και 34 ολόκληρα χρόνια προσφέρει αδιαλείπτως υψηλής ποιότη-

τας υπηρεσίες σε άτομα με νοητική υστέρηση και σύνδρομο Down. Βασικός στόχος της «Εστίας» αποτελεί η ανάπτυξη ενός δικτύου κατοικιών υποστηριζόμενης διαβίωσης έτσι ώστε να καλυφθούν οι ανάγκες όσο το δυνατόν περισσότερων παιδιών. Οι κατοικίες δημιουργούνται με την ευγενική υποστήριξη μεγάλων χορηγών, υποστηρικτών και φίλων, με τη συγκέντρωση χρημάτων από δράσεις φιλανθρωπικού χαρακτήρα που οργανώνει η «Εστία», όπως στην περίπτωση της ΣΥΔ «Κάρμεν» που ξεκίνησε από το Τηλεμαραθώνιο του ΜΕΓΑ το 1997 και ολοκληρώθηκε με την ευγενική χορηγία της κ. Κάρμεν Κωνσταντακοπούλου, καθώς επίσης και με την χρηματοδότηση της Περιφέρειας (ΕΣΠΑ) όπως στην περίπτω-

ση της 3ης Στέγης στο Πικέρμι. Τέλος, απώτερος στόχος της είναι η παροχή υπηρεσιών σε άτομα τρίτης ηλικίας καθώς και σε γονείς που μεγαλώνουν και χρήζουν άμεσης υποστήριξης.

Ερ: Ποιοι είναι οι βασικοί τομείς δράσης της «Εστίας»;

Απ: Η «Εστία» εκπαιδεύει τα άτομα σε επαγγελματικές δεξιότητες μέσα από εξειδικευμένα εργαστήρια (εικαστικών τεχνών, παραδοσιακών προϊόντων, υφαντικής, ειδών δώρου, τεχνικών πώλησης, πληροφορικής και αρτοποιημάτων), αξιοποιεί τον ελεύθερο χρόνο τους μέσα από την υλοποίηση προγραμμάτων κοινωνικής ένταξης (μουσική, χορός, ταξίδια σε Ελλάδα και εξωτερικό, επισκέψεις και ανταλλαγές), προωθεί και υποστηρίζει τα άτομα στην ελεύθερη αγορά εργασίας σε συνεργασία με εταιρείες που έχουν αναπτύξει εταιρική κοινωνική ευθύνη και φροντίζει για την μόνιμη στέγαση των ατόμων λειτουργώντας Στέγες Υποστηριζόμενης Διαβίωσης (ΣΥΔ).

Ερ: Ποιες είναι οι υποστηρικτικές υπηρεσίες της «Εστίας»;

Απ: Οι συνοδευτικές υποστηρικτικές υπηρεσίες αποσκοπούν στην συνολική στήριξη των ατόμων και των οικογενειών τους. Στόχος είναι η επίτευξη μιας υψηλού επιπέδου ποιότητας ζωής και ισότιμης συμμετοχής των ατόμων στο οικογενειακό, εκπαιδευτικό, εργασιακό και κοινωνικό περιβάλλον. Η διεπιστημονική ομάδα αποτελείται από ψυχίατρο, ψυχολόγο, κοινωνικό λειτουργό και εργοθεραπευτή.

Ερ: Ποια είναι η σχέση της «Εστίας» με την τοπική κοινωνία;

Απ: Η «Εστία» είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με την τοπική κοινωνία και υλοποιεί δράσεις πολιτιστικού και αθλητικού χαρακτήρα. Πιο συγκεκριμένα, συνεργάζεται στενά με τοπικούς συλλόγους όπως η Ένωση Κρητών Φιλοθέης-Ψυχικού «Μίνως», η πανελλήνια οργάνωση γυναικών «Παναθηναϊκή» παράρτημα Νέου Ψυχικού, ο Σοροπτιμιστικός Σύλλογος Φιλοθέης-Ψυχικού, το Σώμα Ελληνικού Οδηγισμού Φιλοθέης, η Επιτροπή Νεότητας Φιλοθέης-Ψυχικού, ο Ποδοσφαιρικός Όμιλος Ψυχικού (ΠΟΨ) καθώς και άλλους συλλόγους από όμορους δήμους (Lions, Ελληνική Εστία Παπάγου) με στόχο την ανάδειξη και προβολή του έργου της και κυρίως την ευαισθητοποίηση της τοπικής κοινωνίας προς τις ευπαθείς κοινωνικά ομάδες. Χαρακτηριστικές ετήσιες δράσεις αποτελούν η διοργάνωση φεστιβάλ μαρμελάδας στην πλατεία της Αγίας Σοφίας, τα «Ηλιομαγειρέματα» με γεύσεις από όλη την Ελλάδα, ο μαραθώνιος συμβολικού χαρακτήρα με τίτλο «Ο δικός μου... Μαραθώνιος», ημέρες κουμπαρά με σύνθημα «Δίνουμε τα ρέστα μας... για ένα καλύτερο αύριο», ημερίδες, συνέδρια κ.

Ερ: Πως μπορεί κανείς να συνεισφέρει στην «Εστία»;

Απ: Όποιος επιθυμεί μπορεί να συνεισφέρει στην «Εστία» και στο έργο της με τους ακόλουθους τρόπους: α) προσφορά εθελοντικής εργασίας είτε απευθείας στα άτομα είτε με τη δημιουργία χειροποίητων αντικειμένων είτε με τη ενίσχυση της προβολής του έργου της β) προσφορά διαφόρων προϊόντων (υλικών εργαστηρίων, εποχιακών αντικειμένων, εξοπλισμού κτλ) για την κάλυψη βασικών αναγκών γ) δωρεές για την οικονομική ενίσχυση του έργου της «Εστίας».

Για περισσότερες πληροφορίες, η «Εστία» λειτουργεί καθημερινά στην οδό Σόνιας Νικολακοπούλου, Νέο Ψυχικό, τηλ.2106713149, www.esepa.gr.

Στήριξη έργου «ΕΣΤΙΑΣ»



Αναστασία Αγγελάκη

Με εκδηλώσεις στηρίζει το έργο της «ΕΣΤΙΑΣ Κέντρο Κοινωνικής Φροντίδας Ατόμων με Νοητική υστέρηση» ο Σύλλογος Κρητών «Ο ΜΙΝΩΣ» που εδρεύει στο Δήμο Φιλοθέης-Ψυχικού.

«Οι μορφές της στήριξης είναι ποικίλες όπως το «Φεστιβάλ της Μαρμελάδας» όπου μαζί με άλλα σωματεία και φορείς της περιοχής παρασκευάζονται από τα μέλη των συλλόγων μαρμελάδες, γλυκά και λικέρ τα οποία προσφέρονται στο κοινό και το αντίτιμο που εισπράττεται δίνεται στην «ΕΣΤΙΑ» υπογράμμισε η πρόεδρος του Συλλόγου Κρητών Νέου Ψυχικού - Φιλοθέης - Ψυχικού «Ο ΜΙΝΩΣ» κ. Αναστασία Αγγελάκη.

Ακόμη υπογράμμισε «Για μας εκτός από το γεγονός ότι πουλήσαμε όλα τα προϊόντα μας, μεγάλη σημασία είχε και το πόσοι άνθρωποι μας πλησίασαν για να βοηθήσουν με την παρασκευή αυτών των προϊόντων και θέλω να επισημάνω ότι μεταξύ των ατόμων που προσφέρθηκαν με αγάπη να βοηθήσουν ήταν και η κ. Βασιλική – μέλος της Λέσχης Φιλίας (ΚΑΠΗ) Νέου Ψυχικού, ηλικίας 94 ετών, η οποία ζύμωσε (το Σάββατο και την Κυριακή) και πλούμισε με στολίδια επτά (7) καρβέλια εξαιρετικό ψωμί το οποίο έγινε ανάρπαστο αφού πουλήθηκε για τους σκοπούς της «ΕΣΤΙΑΣ».

Επάζια βραβεύθηκε για τη συμμετοχή της στο φεστιβάλ με βραβείο «εκτός συναγωνισμού» η κ. Βασιλική από την κριτική επιτροπή».

Ο Σύλλογος Κρητών Νέου Ψυχικού-Φιλοθέης-Ψυχικού «Ο ΜΙΝΩΣ» δημιουργήθηκε πριν 50 χρόνια με έδρα το Ψυχικό.

για ενημέρωση...



Γιαμπουδάκη 7 τ.κ. 72 100, Άγιος Νικόλαος Κρήτης, τηλ.: 28410 25010
www.latofm.gr • info@latofm.gr



ΚΥΡΙΑΚΟΥ ΣΚΕΠΕΤΖΗ 9, 714 09, (ΟΥΛΑΦ ΠΑΛΜΕ) ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, ΤΗΛ: 2810 360260 Fax: 2810 360262
www.mousikokanali.gr, info@mousikokanali.gr

Παραδοσιακό μαζεδοπωλείο
Ανοικτά και το μεσημέρι

Ιωάννου Χρονάκη 8 - Ηράκλειο
Τηλ.: 2810 242117



ΚΑΦΕΝΕΙΟ
Μεζεδοπωλείο
ΛΥΧΝΟΣΤΑΤΗΣ

● **Παντελής Πρεβελάκης**
Ρεθεμνιώτης Κρητικός Λογοτέχνης
Καθηγητής Ιστορίας της Τέχνης
Ανωτάτης Σχολής Καλών Τεχνών

ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ

Καλλιέργησε όλα σχεδόν τα είδη της λογοτεχνίας, συγγράφοντας πεζά, ποιητικά και θεατρικά έργα, ο Ρεθεμνιώτης Κρητικός λογοτέχνης και Καθηγητής της Ιστορίας της Τέχνης στην Ανωτάτη Σχολή Καλών Τεχνών Παντελής Πρεβελάκης.

Μετέφρασε πλήθος κειμένων από τις κυριότερες ευρωπαϊκές γλώσσες και διακρίθηκε στην δοκιμιογραφία και στη συγγραφή επιστημονικών συγγραμμάτων στην ιστορία της τέχνης, ειδικά στην τέχνη της Ιταλικής Αναγέννησης. Είναι όμως περισσότερο γνωστός ως ένας από τους σημαντικότερους εκπροσώπους της πεζογραφίας της Γενιάς του '30, ενώ υπήρξε πολύ στενός φίλος του Νίκου Καζαντζάκη.

Ο Κρητικός λογοτέχνης πρωτοεμφανίστηκε ως ποιητής, το 1928, με το επύλλιο Στρατιώτες, που αναφέρεται στους κρητικούς στρατιώτες που πολέμησαν στην Μικρασιατική εκστρατεία. Την ίδια χρονιά δημοσίευσε και το δεύτερο έργο του, θεατρικό αυτή τη φορά, το μονόπρακτο Ο μίμος. Τα επόμενα χρόνια ως το 1937 διέκοψε προσωρινά τη λογοτεχνική του δράση: ήταν τα χρόνια που σπούδαζε στο Παρίσι (1930-1932), εκπονούσε τη διδακτορική διατριβή του και προσπαθούσε να αποκατασταθεί επαγγελματικά στο Πανεπιστήμιο. Κατά το διάστημα εκείνο εξέδωσε τις μελέτες Δομήνικος Θεοτοκόπουλος (1930) και Δοκίμιο γενικής εισαγωγής στην ιστορία της τέχνης (1934).

Το 1937 πραγματοποίησε συγγραφική στροφή προς την πεζογραφία, με Το χρονικό μιας Πολιτείας. Έκτοτε ασχολήθηκε συστηματικά με τον πεζό λόγο και έγραψε συνολικά 11 μυθιστορήματα, δεν εγκατέλειψε όμως ούτε την ποίηση ούτε το θέατρο: δημοσίευσε άλλες τρεις ποιητικές συλλογές και την ποιητική σύνθεση Νέος Ερωτόκριτος και 9 θεατρικά έργα.

Το πρώτο έργο του Πρεβελάκη ήταν η μυθιστορία Το χρονικό μιας Πολιτείας, ένα οδοιπορικό στο Ρέθυμνο των ετών 1898-1924. Το επόμενο μυθιστόρημά του, Ο θάνατος του Μέδικου (1939), είναι το μόνο έργο του που δεν διαδραματίζεται στην Κρήτη. Τοποθετείται στην Φλωρεντία την εποχή της Αναγέννησης και πραγματεύεται το θέμα του θανάτου ως προσωπικής επιλογής και πράξης εκδήλωσης της ατομικής ελευθερίας.

Κατά τη διάρκεια του Β' Παγκοσμίου Πολέμου δεν δημοσίευσε κανένα έργο, όμως επεξεργάστηκε τα επόμενα έργα, το Παντέρμη Κρήτη και την τριλογία Ο Κρητικός. Η Παντέρμη Κρήτη (δημοσίευση το 1945) είναι, όπως αναφέρει και ο υπότιτλος, χρονικό της κρητικής εξέγερσης του 1866. Η τριλογία Ο Κρητικός (1948-1950) μπορεί να θεωρηθεί ως οργανική συνέχεια της Παντέρμης Κρήτης. Το πρώτο μέρος παρουσιάζει

τον κεντρικό ήρωα, τον Κωνσταντή, από τη γέννησή του ως την ενηλικίωσή του. Το δεύτερο μέρος, Η πρώτη λευτεριά, αναφέρεται στα γεγονότα των χρόνων 1895-1898, που οδήγησαν στην εγκαθίδρυση του καθεστώτος αυτονομίας της νήσου (αυτό συμβολίζει και ο τίτλος). Το τρίτο μέρος, Η πολιτεία, παρουσιάζει τις προσπάθειες των Κρητών να οργανώσουν τη διακυβέρνηση και να διευρύνουν και τα γεγονότα τα σχετικά με το Κίνημα του Θερίσου.

Η εργογραφία του είναι ποίηση, πεζογραφία, θέατρο και δοκίμια.

Βιογραφικό

Γεννήθηκε τον Φεβρουάριο του 1909 στο Ρέθυμνο. Εκεί έζησε μέχρι 17 ετών. Το 1926 μετακόμισε στην Αθήνα και γράφτηκε στη Νομική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών. Το 1928 μεταγράφηκε στη Φιλοσοφική Σχολή και το 1930 αναχώρησε για σπουδές στο Παρίσι. Εκεί φοίτησε στη Σχολή Γραμμάτων της Σορβόνης και στο Ινστιτούτο Τέχνης και Αρχαιολογίας. Μετά της επιστροφή του στην Ελλάδα το 1932 ασχολήθηκε με τη διδακτορική διατριβή του, που υποβλήθηκε το 1935 στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Παράλληλα διεκδίκησε την έδρα της Ιστορίας της Τέχνης στο ίδιο Πανεπιστήμιο και την ίδια χρονιά εξελέγη στην έδρα Ιστορίας της νεότερης Τέχνης, ο διορισμός του όμως δεν εγκρίθηκε για πολιτικούς λόγους.

Το 1937 διορίστηκε Διευθυντής Καλών Τεχνών του Υπουργείου Παιδείας, με γενικό διευθυντή τον Κωστή Μπασιτά, το 1938 άρχισε να διδάσκει στη Δραματική Σχολή του Εθνικού Θεάτρου και το 1939 εξελέγη καθηγητής στην Ανωτάτη Σχολή Καλών Τεχνών. Το 1939 έγινε μέλος της πρώτης Επιτροπής απονομής Κρατικών Λογοτεχνικών Βραβείων.

Στον πόλεμο του 1940 υπέβαλε δύο φορές το αίτημα να καταταγεί ως εθελοντής, αλλά απορρίφθηκε. Εξέφρασε όμως με τον δικό του τρόπο την αντίστασή του: αγωνίστηκε για τη διάσωση των εκθεμάτων των Μουσείων και διέκοψε τη δημοσιοποίηση έργων του.

Μετά τον πόλεμο συνέχισε την ακαδημαϊκή διδασκαλία και την πνευματική και πολιτιστική δραστηριότητα. Κατά τη διάρκεια της επταετίας αρνήθηκε διάφορες θέσεις και διακρίσεις που του απένειμε η δικτατορική κυβέρνηση και διέθετε τα νέα έργα του εκτός εμπορίου (Νέος Ερωτόκριτος, Αντίστροφη Μέτρηση).

Το 1977 βραβεύθηκε με το Αριστείο Γραμμάτων της Ακαδημίας Αθηνών και την ίδια χρονιά έγινε ακαδημαϊκός.

Πέθανε στην Αθήνα το 1986.



Φωτογραφία από αρχείο του Μουσείου Νίκου Καζαντζάκη



ΓΙΑΤΙ ΟΙ
«ΚΑΛΟΙ» ΜΑΘΗΤΕΣ
 καταλήγουν ως ενήλικες να
 ΔΟΥΛΕΥΟΥΝ ΓΙΑ ΤΟΥΣ
«ΚΑΚΟΥΣ» ΜΑΘΗΤΕΣ

και οι «ΜΕΤΡΙΟΙ» ΜΑΘΗΤΕΣ
 γίνονται δημόσιοι υπάλληλοι

Ο ΟΔΗΓΟΣ
 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
 ΤΟΥ ΠΛΟΥΣΙΟΥ ΜΠΑΜΠΑ
 ΓΙΑ ΓΟΝΕΙΣ

Πώς να δώσετε στο παιδί σας
 οικονομικό προβάδισμα
 -χωρίς να του δώσετε χρήματα

ROBERT T. KiyOSAKI

ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ ΤΟΥ ΜΠΕΣΤ-ΣΕΛΕΡ ΠΛΟΥΣΙΟΣ ΜΠΑΜΠΑΣ, ΦΤΩΧΟΣ ΜΠΑΜΠΑΣ



Το βιβλίο αυτό είναι γραμμένο για γονείς, γονείς που ξέρουν ότι εξαρτάται από αυτούς -και όχι από το σχολικό σύστημα- να προετοιμάσουν το παιδί τους για να βγει έξω στον πραγματικό κόσμο. Και ότι ο κόσμος αυτός είναι ένας κόσμος της Εποχής των Πληροφοριών με γρήγορους ρυθμούς και συνεχείς αλλαγές, ένας κόσμος πολύ διαφορετικός από ότι έχουμε βιώσει όλοι.

«Δεν βιώνουμε μία οικονομική κρίση. Βιώνουμε μια εκπαιδευτική κρίση. Η κρίση αυτή ξεκινάει όταν τα παιδιά μας πηγαίνουν για πρώτη φορά στο σχολείο και αναλώνουν χρόνια -μερικές φορές ακόμη και δεκαετίες- μη μαθαίνοντας τίποτα σχετικά με το χρήμα, διδασκόμενα από άτομα που γνωρίζουν ελάχιστα για το χρήμα» υπογραμμίζει στο βιβλίο του με τίτλο «ΓΙΑΤΙ ΟΙ «ΚΑΛΟΙ» ΜΑΘΗΤΕΣ ΔΟΥΛΕΥΟΥΝ ΓΙΑ ΤΟΥΣ «ΚΑΚΟΥΣ» ΜΑΘΗΤΕΣ» ο συγγραφέας Robert T. Kiyosaki, του εκδοτικού οίκου «ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ».

Ακόμη αναφέρει «οι περισσότεροι δάσκαλοι είναι θαυμάσιοι άνθρωποι. Το πρόβλημα είναι πώς οι περισσότεροι δάσκαλοι κι γονείς είναι προϊόντα του ίδιου εκπαιδευτικού συστήματος. Πολλοί δάσκαλοι είναι απογοητευμένοι. Πολλοί δάσκαλοι, πιέζουν για κάποια αλλαγή. Δυστυχώς ο κλάδος της εκπαίδευσης φαίνεται να διαθέτει έναν απο τους χαμηλούς ρυθμούς αλλαγής.

Οι διάφοροι κλάδοι δραστηριοτήτων έχουν το δικό τους χρόνο υστέρησης. Ο ορισμός που δίνουμε στον χρόνο υστέρησης λέει ότι πρόκειται για τον χρόνο που μεσολαβεί μεταξύ της εμφάνισης μίας νέας ιδέας και της υιοθέτησής της. Για παράδειγμα, μου έχουν πει ότι στον κόσμο της τεχνολογίας ο χρόνος μεσολαβεί από την εμφάνιση μίας νέας ιδέας μέχρι αυτή να υλοποιηθεί με τη μορφή ενός νέου προϊόντος. Αυτός είναι ο λόγος του εξαιρετικά έντονου ανταγωνισμού για την εισαγωγή ενός νέου προϊόντος στην αγορά, και ο λόγος για τον οποίο καινούργιες εταιρείες ξαφνικά βγαίνουν από την αγορά επειδή κάποιος άλλος καταφέρνει να προσφέρει νέα προϊόντα ή τεχνολογίες ταχύτερα, καλύτερα και φθηνότερα.

Πάντως τα παιδιά μαθαίνουν με έργα. Η αγάπη είναι ένα δώρο που όλοι μπορούμε να δώσουμε και δεν κοστίζει σε χρήμα. Επίσης μπορεί να βρεί τον δρόμο της σε κάθε σπίτι, πλούσιο ή φτωχό.

Επίσης οι γονείς μπορούν να αυξήσουν την ευφυΐα των παιδιών τους διδάσκοντας τα να βλέπουν την γενική εικόνα, και όχι ένα κόσμο όπου υπάρχει μόνο σωστό ή μόνο λάθος. Ακόμη θα αντικαταστήσουν ποτέ τα iPhone και τα iPad τους παραδοσιακούς δασκάλους και τα παραδοσιακά σχολεία; Δεν τα πιστεύω. Προς το παρόν όμως ένας διορατικός γονέας μπορεί να συμπληρώσει και να επιταχύνει τη μάθηση του παιδιού του με την βοήθεια φορητών συσκευών και περιεχομένου που είναι σχεδιασμένου για την ταχύτητα που μαθαίνουν τα παιδιά.

Πιστεύω ότι η κλήση, η ιδιοφυΐα ενός παιδιού βρίσκεται στα όνειρα του. Η δημιουργία ενός περιβάλλοντος μέσα στο οποίο το παιδί σας θα είναι ελεύθερο να συζητάει τα όνειρά του για το μέλλον -ακόμη και τα πιο μεγαλειώδη οράματα που έχει για το μέλλον- είναι μία λογική και σημαντική άσκηση. Μπορεί να μείνετε έκπληκτοι από την ζωντανή και μαγική φύση, αυτών που θα μοιρασθεί μαζί σας το παιδί σας. Και είναι καιρός να ενθαρρύνεται και να υποστηρίζετε την ιδέα ότι το μέλλον του ανήκει.

Χρησιμοποιείστε τον κώνο της μάθησης, ως οδηγό για την συζήτηση. Εξηγήστε στο παιδί σας γιατί η μελέτη δεν είναι πάντα ο καλύτερος τρόπος να μάθετε κάτι. Εξηγήστε την σημασία των προσομοιώσεων ή της πρακτικής εφαρμογής και τον τρόπο που μας προετοιμάζουν για τις εμπειρίες που θα βιώσουμε στον πραγματικό κόσμο. Ίσως θέλετε να πάτε μαζί με το παιδί σας να παρακολουθήσει την προπόνηση μιας αθλητικής ομάδας. Εξηγήστε του ότι κατά την προπόνηση, οι ομάδες προσομοιώνουν την πραγματική κατάσταση και ότι, σε αυτή, τα λάθη που κάνουν δεν είναι τίποτα περισσότερο από ευκαιρίες να μάθουν πώς να αντιμετωπίζουν τις προκλήσεις και τις δυσκολίες, τις οποίες είναι πιθανόν να συναντήσουν στο μέλλον.



Θηριωδίες Γερμανών στην Βιάννο

«Οι θηριωδίες των Γερμανικών Κατοχικών Δυνάμεων στη Βιάννο αναφέρονται στην Έκθεση της «Κεντρικής Επιτροπής Διαπιστώσεως Ωμοτήτων εν Κρήτη». Την έκθεση κατέγραψαν τα μέλη της Επιτροπής Καζαντζάκης, Καλιτσουνάκης, Κακριδής και την υπέβαλαν το 1947 στο Υπουργείο Εθνικής Ανασυγκρότησης. Η έκθεση δεν βρέθηκε στα κρατικά έγγραφα αλλά ευτυχώς που κράτησε αντίγραφο ο Νίκος Καζαντζάκης και ο Δήμαρχος Ηρακλείου Μανώλης Καρέλης το 1982 το βρήκε και η «ΒΙΚΕΛΑΙΑ» Δημοτική Βιβλιοθήκη το ανατύπωσε» διευκρίνισε σε συνέντευξη στο «Ην-ΩΝ» ο Δήμαρχος της Βιάννου Παύλος Μπαριτάκης.

Σε ένα απόσπασμα της Έκθεσης αναφέρεται «Ούτως εις το χωρίον ΒΑΧΟΣ εξετέλεσαν όλους τους συλληφθέντας άνδρας, εκ των γεροντωτέρων, 23 εν όλω, εξ ων 3 επεζησαν εις τους φονευθέντας συγκαταλέγεται ο πρόεδρος της κοινότητος Ηρ. Πνευματικάκης... Ούτος παρακληθείς προηγούμενως, υπό τινών κατοίκων δειλιασάντων, να υπογράψη έγγραφον αποδοκιμασίας των ανταρτών προς εξευμενισμόν των Γερμανών, ηρνήθη. «Εγώ την υπογραφή μου δεν την ατιμάζω» είπεν. Κατά την εκτέλεσιν, όπως μαρτυρούν οι τρεις διασωθέντες, επέδειξεν αξιοθαύμαστον θάρρος ησπάσθη τους μελλοθανάτους, λέγων: «έτσι, παιδιά, αποχτιέται η λευτεριά.» Αι οικίαι του χωρίου ελαηλατήθησαν, αλλά δεν κατεστράφησαν».

Στην Έκθεση της Κεντρικής Επιτροπής σημειώνεται: «Την μεγαλύτεραν όμως καταστροφήν υπέστη κατά την περίοδον αυτήν η επαρχία της BIANNOY και εις αίμα και εις καταστροφάς χωρίων. Επειδή η επικοινωνία των ανταρτών και των αγγλικών εν Κρήτη υπηρεσιών με την Αίγυπτον εγίνετο κυρίως εκ της νοτίου παραλίας της Κρήτης, οι Γερμανοί ενωρίς είχαν κηρύξει όλην την κεντρικήν νοτίαν λωρίδα, από Αγίας Γαλήνης μέχρι Μύρτου, ως νεκράν ζώνην, απαγορεύσαντες εις τους κατοίκους να την πλησιάζουν εις βάθος 3 χιλιομέτρων. Κατ’αυτόν τον τρόπον οι κάτοικοι εστερήθησαν των ευφορωτέρων κτημάτων των. Εν τω μεταξύ εγκατεστά-

θησαν εις την επαρχίαν Βιάννου 3 γερμανικοί λόχοι, οίτινες ήρχισαν να βασανίζουν τους κατοίκους διατρεφόμενοι εις βάρος των, διαρπάζοντας τα σκεύη των οικιών των και τα πολύτιμα αντικείμενά των, επιβάλλοντες εις αυτούς αγγαρείες κτλ. Η αντίδρασις ήτο φυσική οι άνδρες κατέφυγον εις τα βουνά, με άμεσον επακόλουθον οι Γερμανοί να εντείνουν τας πιέσεις και τας διώξεις επι των χωρίων της Βιάννου. Κατ’ Ιανουάριον του 1943 συνέλαβον ως ομήρους κόρας προυχόντων, 6 από τον Βαχόν, 9 από τον Αμιράν, 4 από το Κεφαλοβρύσι, 2 από τον Κρεββατάν, 10 από τον Αγ. Βασίλειον κτλ. και τας ενέκλεισαν επί μήνα εις τας φυλακάς της Αγιάς, διά να εξαναγκασθούν οι κάτοικοι να παραδώσουν τα όπλα των.

Επί της Δίκτης, έδρα κατά το θέρος του 1943 το ανταρτικόν σώμα του αρχηγού της Κεντρ. Κρήτης Εμμ. Μπαντουβά ούτος λαβών διαταγάς παρά των Αγγλων να προκαλέση επεισόδια εν Βιάννω, ώστε να απασχοληθή εκεί γερμανικός στρατός, εφόνευσεν εις το χ. Σύμη της Βιάννου δύο Γερμανούς στρατιώτας. Οι Γερμανοί έστειλαν τότε έναν λόχον εις την Σύμην, οστις εμπεσών εις ενέδραν των ανταρτών εξώθη του χωρίου εις τας 12/9/43 διελύθη αποδεκατισθείς, φονευθέντων 30 και αιχμαλωτισθέντων 12 ανδρών.

Συγχρόνως οι αντάρται απηλευθέρωσαν τους 12 ομήρους -μεταξύ των οποίων και ο εφημέριος του Κεφαλοβρυσίου Ματθ. Γιαλαδάκης- τους οποίους οι Γερμανοί είχαν συλλάβει εκ των χ. Κεφαλοβρύσι και Πεύκος διά να τους εκτελέσουν επί του τόπου, όπου είχαν φονευθή οι δύο Γερμανοί στρατιώται.

Την επομένην η γερμανική διοίκησις απέστειλεν εξ Ηρακλείου και Ιεραπέτρας ισχυρά τμήματα στρατού, τα οποία εκόκλωσαν όλην την επαρχία Βιάννου.

Ότι την ήτταν του εχθρού εις την Σύμην θα την επλήρωναν, το εγνωρίζον τα πέριξ χωρία, πόσον όμως θα ήτο το τίμημα, δεν ήτο δυνατόν να το φαντασθούν. Πάντως οι άνδρες όλοι απεμακρύνθησαν από των χωρίων αμέσως μετά την μάχην της Σύμης.

Καθώς οι Γερμανοί εισήρχοντο εις τον AMIPAN, οι κάτοικοι, κατά σύστασιν του δημάρχου, τους υπεδέχθησαν εις την είσοδον του χωρίου κρατούντες οίνον, ρακήν και εδέσματα. Εκείνοι, έχοντες κυκλώσει εν τω μεταξύ όλην την περιοχήν, συνέλαβον τους άνδρας όλους -περί τους 100- τους οποίους ανευ διαδικασίας εξετέλεσαν μέχρις ενός, ολίγον κατωτέρω της δημοσίας οδοῦ. Η κατά τμήματα εκέλεσις αυτών διήρκεσεν από της 10ης πρωινής μέχρι της 4ης απογευματινής. Εν τω μεταξύ εφόνευον και όσους γέροντας και αναπήρους εύρισκον εντός των οικιών, μη δυναμένους να κινήθούν. Εξ αυτών αναφέρομεν τον παράλυτον 80ντούτην Δημ. Μαθιουδάκην, φονευθέντα επί της κλίνης του τον επίσης υπέργηρον Εμμ. Γρισμπολάκην, εκ γενετής παράλυτον. Δια λόγγης εφονεύθη εντός της οικίας του και ο 20ετής Ματθαίος Συγκελλάκης. Εξ άλλου ικανοί εφονεύθησαν εντός των κτημάτων των ήκαι καθ’οδόν. Εκ των ομαδικώς εκτελεσθέντων διεσώθησαν 6, εξ ων 3 απέθανον μετ’ολίγας ημέρας εκ των τραυμάτων των.

Το χωρίον αριθμεί εν συνόλω 117 νεκρούς κατά την ημέραν εκείνην. Μόνον μια οικογένεια, Βερυκοκάκη ονόματι, πενθεί 17 μέλη της, η οικογένεια Ραπτάκη 12 συγγενείς εξ αίματος (αδελφούς, θείους και πρωτοξαδέλφους) και 10 γαμβρούς, ή οικογένεια Ηλιάκη 10 αδελφούς και εξαδέλφους. Εκ της οικογενείας Συγκελλάκη εφονεύθη ο πατήρ Νικόλαος και οι 4 υιοί του, Αριστομένης, Παύλος, Ιωάννης και Ματθαίος. Η Αικ. Μικρογιαννάκη έχασε τον σύζυγόν της Γεώργιον, τον πατέρα της Ν. Χαλκιαδάκην, τον αδελφόν της Γεώργιον, τον πενθερόν της Εμμανουήλ και τον ανδράδελφόν της Ιωάννην. Ο Ματθ. Χρηστάκης ή Σύλλας εξετελέσθη συγχρόνως μετά των δύο υιών του και των 4 γαμβρών του Μ. Βαρδιατζάκη, Ν. Κονδυλάκη, Μ. Σαμπροβαλάκη και Σ. Κουσουλάκη εξ αυτών εσώθησαν προσποιηθέντες τον νεκρόν οι δύο υιοί και ο πρώτος εκ των γαμβρών, ανάπηρος τώρα. Επίσης εφονεύθησαν 3 άλλοι αδελφοί συγχρόνως, Ματθαίος, Γεώργιος και Μύρων Βασιλακάκης, και ο Γ. Αναστασάκης, μετά του υιού του και των 2 γαμβρών του.

Εκ των εκτελεστών άλλοι μεν απεχώρησαν εις τον Κρεββατάν και άλλοι έμειναν εις τον Αμιράν, εγκατασταθέντες δε εις μίαν αυλήν ολίγον απέχουσα από του τόπου της εκτελέσεως ήρχισαν να τρώγουν και να διασκεδάζουν περιπαίζοντες και τας ολοφυρομένας γυναίκας και μιμούμενοι τας κραυγάς της απελπισίας των «Παναγιά μου, Παναγιά μου!».

Ο Εμμ. Συμβουλάκης, συλληφθείς καθ’ ην στιγμήν εξήτει να διαφύγη κρατών την τριετήν θυγατέραν του εις τας αγκάλας, περιελήφθη εις την ομαδικήν εκτέλεσιν, υποχρεωθείς να κρατή το τέκνον του. Διαφυγών τας σφαίρας έπεσε κατά γης προσποιηθείς τον νεκρόν επειδή όμως το νήπιον έκλαιε, ένας γερμανός στρατιώτης το επυροβόλησεν εκ του πλησίον και το εφόνευσεν. Ο δυστυχής πατήρ έμεινεν επί ώρας ακίνητος, με τα αίματα και τον διεσκορπισμένον μυελόν του τέκνου του επί του προσώπου, μέχρις ότου οι γερμανοί, αφού έφαγαν και διεσκέδασαν, απεχώρησαν».

Όταν αργότερα απεχώρησαν και αυτοί, αι γυναίκες ετόλμησαν να πλησιάζουν εις τον τόπον της εκτελέσεως. Τα πρόσωπα των νεκρών ήσαν παραμορφωμένα, διότι οι Γερμανοί εσκόπευον επί της κεφαλής των εκ του πλησίον και δι αυτό η αναγνώρισις εγένετο συχνά εκ των ενδυμάτων και μόνον. «Τα

μυαλά του πατέρα μου και του αδελφού μου ήσαν χυμένα χάμω» μας είτε μια γυναίκα. Μια άλλη: «το γυιό μου γουλιά γουλιά τον έπαιρνα και τον έβανα στο σακκί, και πήγα και τον έθαψα».

Και η ταφή των απέβη δυσχερεστάτη, διότι οι μεν ελάχιστοι υπολειφθέντες άνδρες του χωρίου εξηκολούθουν να παραμένουν εις τα όρη, το δε νεκροταφείον έκειτο εις απόστασιν 20’ επί αναχώματος. Δι αυτό τινές εκ των εκτελεσθέντων παρέμειναν άταφοι και κατεσπαράχθησαν υπό των κυνών (ως ο Ν. Χριστάκης και ο Εμμ. Κονσολάκης). Ομοίαν τύχην έσχον και όσοι ετάφησαν επί τόπου, περί τους 40, επειδή η γη εκεί ήτο πολύ σκληρά και η ταφή των υπό των γυναικών έγινεν επιπόλαια.

Οι κάτοικοι της ανατολικής Βιάννου (χ. Μύρτος, Γδόχια κτλ) διετάχθησαν να συγκεντρωθούν εις την Ιεράπετραν, οι της δυτικής να φύγουν εκτός της επαρχίας. Κατόπιν τα χωριά αφού ελεηλατήθησαν, εκάησαν και ανετινάχθησαν δια δυναμίτιδος μετά των σχολείων και των εκκλησιών. Ούτω κατεστράφησαν ολοσχερώς τα εξής χωρία: Συκολόγος 80 οικίαι

Κάτω Σύμη 245 οικίαι. Το χωρίον επυρπολήθη εις τας 13/9, κατεδαφίσθη δε εις τας 9/10 εκ θεμελιών. Εις τας 245 οικίας συμπεριλαμβάνονται και αι του συνοικισμού Λουτράκι, χειμερινής διαμονής των Συμιανών.

Πεύκος 80 οικίαι. Πυρπόλησις εις τας 14/9, κατεδάφισις εκ θεμελιών μετά ένα μήνα περίπου.

Κεφαλοβρύσι 80 οικίαι.

Κρεββατάς 70 οικίαι.

Γδόχια 100 οικίαι. Δεν απέμεινεν ούτε μία οικία ορθία.

Μουρνιές 110 οικίαι.

Μύρτος 110 οικίαι. Ουδεμία απέμεινεν ορθία.

Ρίζα 30 οικίαι. Εκάη εις μόνον συνοικισμός του χωρίου.

Καλάμι 40 οικίαι. Κατεστράφη το 1/3 του συνόλου, διότι μεσολαβήσει του τότε Γεν. Διοικητού Κρήτης, εξεδόθη νέα διαταγή του γερμαν. Στρατηγείου αίρουσα την προηγουμένην.

Μερική ήτο και η καταστροφή του χ. Επάνω Σύμη.

Επίσης κατεστραμμένα ευρίσκονται σήμερα τα επίνεια της επαρχίας ΚΕΡΑΤΟΚΑΜΠΙΟΣ και ΑΡΒΗ. Οι γερμανοί ελεηλάτησαν τα εκεί εναποθηκευμένα προϊόντα και κατέστρεψαν τας οικίας και τας ποθήκας.

Είναι εξόχως χαρακτηριστικόν ότι οι Γερμανοί εξήτησαν εκ των υστέρων να αποσκεπάσουν τα εν Βιάννω εγκλήματα των πίεςαντες τον εκεί προσελθόντα αρχιμανδρίτην Ευγ. Ψαλιδάκην, αντικαθιστώντα τον Μητροπολίτην Κρήτης εις τα καθήκοντά του, να υπογράψη έγγραφον δήλωσιν, ότι δεν έγιναν παραβάσεις του διεθνούς δικαίου κατά τα γεγονότα της Βιάννου. Ο αρχιμανδρίτης όμως, μη πτοηθείς από τας απειλάς των, έβγαλεν από το στήθος του τον σταυρόν, τον επέθεσεν επί της τραπέζης του γερμανού αξιωματικού και εφώναξεν «τουφεκίστε με, αλλά ψεύτικη δήλωση δεν υπογράφω γιατί είδα με τα μάτια μου γυναίκες ξεκουλιασμένες».

Βιογραφικό

Ο Δήμαρχος Βιάννου Παύλος Μπαριτάκης, εκλέγεται από 1 Ιανουαρίου του 2011 και γεννήθηκε στις 2 Ιουλίου του 1966. Είναι πρόεδρος της Ένωσης Φοροτεχνικών Ελευθέρων Επαγγελματιών Ηρακλείου από το 1999.



Ετήσια χοροεσπερίδα της Ένωσης Κρητών Αγίων Αναργύρων που πραγματοποιήθηκε Σάββατο 13 Φεβρουαρίου 2016.



Τα 50 Χρόνια (1965-2015) από την ίδρυσή του γιόρτασε ο Σύλλογος Κρητών Αιγάλεω



Ο Διαγωνισμός Κρητικής Κουζίνας στις 14 Φεβρουαρίου 2016 του δήμου Κερατσινίου Δραπετσώνας, σε συνεργασία με την Ένωση Κρητών Κερατσινίου-Δραπετσώνας.



Την αναβίωση της κρητικής καντάδας, πραγματοποίησε στο Μαρούσι η Ένωση Κρητών Αμαρουσίου.



Η κοπή της πίτας του Συλλόγου Κρητών Δήμου Φυλής που πραγματοποιήθηκε στις 9 Ιανουαρίου 2016.



Η Κοπή της Πρωτοχρονιάτικης Πίτας της Ένωσης Κρητών Βριλησίων πραγματοποιήθηκε το Σάββατο 16 Ιανουαρίου 2016..



Στην δημιουργία δανειστικής βιβλιοθήκης για τα μέλη του, προχώρησε ο Πνευματικός Σύνδεσμος Κρητών Μοσχάτου-Ταύρου.



Η πρόεδρος της αδελφότητας Κρητών Περιστερίου κ. Βικτωρία Λιλυμπάκη στην κοπή της Πρωτοχρονιάτικης πίτας του Συλλόγου.



Στιγμιότυπα από την «Γιορτή Τσικουδιάς 2015», που έγιναν στις Παλιές αποθήκες της Ελαιουργικής-Ελευσίνας από την Ένωση Κρητών Ελευσίνας.



Η κοπή της πρωτοχρονιάτικης Αγιοβασιλόπιτας του Συλλόγου Κρητών Ηλιούπολης.



Γιορτή κρασιού που πραγματοποίησε η Ένωση Κρητών Ιλίου.



Ο πρόεδρος Μανώλης Μανιδάκης του Συλλόγου Κρητών Αχαρνών στην κοπή της Πρωτοχρονιάτικης Πίτας στις 24 Ιανουαρίου 2016.

Οι φωτογραφίες είναι από το αρχείο του Μανώλη Καζεράκη, των Κρητικών Συλλόγων και της IGD.

Οι φωτογραφίες είναι από το αρχείο του Μανώλη Καζεράκη, των Κρητικών Συλλόγων και της IGD.

Φωτογραφία: Μανώλης Καζέρης

Αριστερά ο κ. Πατεράκης, δεξιά ο κ. Γαλιπτσάτος

Γιατρός



Υπερτασική νόσος στην κύηση

Η προεκλαμψία είναι μία παθολογική κατάσταση που παρουσιάζεται κυρίως στο δεύτερο ήμισυ της κύησης και εκδηλώνεται με κύρια συμπτώματα την υπέρταση, την λευκοματουρία και το οίδημα.

Παρουσιάζεται στην εγκυμοσύνη και συχνά εμφανίζει απρόβλεπτες, ευμετάβλητες και γενικευμένες περιπλοκές και για αυτό χαρακτηρίζεται ως πολυσυστηματική νόσος.

Διακρίνεται ανάλογα με τον βαθμό της υπέρτασης σε ήπια και βαριά μορφή και αντιπροσωπεύει το 70% περίπου της υπερτασικής νόσου της εγκυμοσύνης. Η ήπια μορφή εκδηλώνεται στο 10% των πρωτοτόκων εγκύων και η βαριά μορφή στο 1% περίπου.

Παράγοντες που σχετίζονται με αυξημένο κίνδυνο ανάπτυξης προεκλαμψίας είναι: η πρώτη εγκυμοσύνη, η προεκλαμψία σε προηγούμενη κύηση, το μεγαλύτερο από 10 χρόνια από την προηγούμενη κύηση, η ηλικία γυναίκας πάνω από 40 ετών, ο δείκτης μάζας σώματος μεγαλύτερος ή περίπου ίσος με 35 στην πρώτη επίσκεψη, το οικογενειακό ιστορικό προεκλαμψίας, η μικρή πίεση να είναι μεγαλύτερη από 8-9 (80 mmHg) στην πρώτη επίσκεψη, η λευκοματουρία στην πρώτη επίσκεψη, η πολύδυμη κύηση και η νόσος υπερτασική.

Η εγκυμοσύνη επιπλέκεται με υπέρταση ποσοστό 30% και η μεγαλύτερη επίπτωση της παρατηρείται σε αναπτυσσόμενες χώρες. Η μεγάλη διακύμανση των ποσοστών αυτών εξαρτάται από τα κριτήρια που χρησιμοποιούνται για την διάγνωση της υπέρτασης της εγκυμοσύνης.

Οι περισσότεροι όμως συγγραφείς καθορίζουν ως υπέρταση της εγκυμοσύνης την αύξηση της αρτηριακής πίεσης τόσο της συστολικής όσο και της διαστολικής πίεσης πάνω από 140/90 mmHg ή μόνο της διαστολικής πάνω από 90 mmHg.

Σήμερα πολλές επιδημιολογικές μελέτες υπολογίζουν το ποσοστό των υπερτασικών συνδρόμων στο 6%-8% περίπου όλων των κύσεων.

Η επίπτωση αυτή της υπέρτασης της εγκυμοσύνης κρίνεται αρκετά υψηλή και οι κίνδυνοι που απειλούν την μητέρα όσο και τον έμβryo είναι μεγάλοι.

Η υπέρταση στην εγκυμοσύνη θεωρείται σήμερα η κυριότερη αιτία τη μητρικής θνησιμότητας, μετά την θρομβοεμβολική νόσο και στο μεγαλύτερο ποσοστό 20-25% οφείλεται σε βλάβες των εγκεφαλικών αγγείων και σπανιότερα σε επιπλοκές το

ήπαρ, τους νεφρούς και την καρδιά.

Η υπεργεννητική θνησιμότητα στις ασθενείς εγκύους με βαριά υπέρταση (μεγαλύτερη από 170/110 mmHg) είναι διπλάσια σε σχέση με εκείνες που έχουν φυσιολογική αρτηριακή πίεση.

Ειδικότερα η εκλαμψία αποτελεί σήμερα μία σπάνια αλλά σοβαρή επιπλοκή της κύησης στην οποία μεταπίπτει το 1-2% των περιπτώσεων με βαριά προεκλαμψία.

Στην Ευρώπη και στις άλλες ανεπτυγμένες χώρες εκδηλώνεται σε συχνότητα 1:2000 προς 3000 κύσεις, ενώ στις αναπτυσσόμενες χώρες λόγω της απουσίας προγεννητικής φροντίδας παρουσιάζεται σε υψηλότερα ποσοστά.

Συνοδεύεται με ποσοστό θνησιμότητας 2% και στις αναπτυσσόμενες 10% περίπου.

Στις κύσεις που επιπλέκονται με υπέρταση η μείωση του ποσοστού της μητρικής και περιγεννητικής θνησιμότητας μπορεί να επιτευχθεί μόνο με την συνεργασία του γυναικολόγου του παθολόγου και της εγκύου και με την τήρηση ειδικής θεραπευτικής αγωγής σε εξειδικευμένες μονάδες για την αντιμετώπιση των κύσεων που παρουσιάζουν μεγάλους κινδύνους για την μητέρα και το έμβryo (μονάδες κύσεων υψηλού κινδύνου).

Η υπερτασική νόσος της εγκυμοσύνης περιλαμβάνει: την υπέρταση της κύησης, την προεκλαμψία και την εκλαμψία, την υπέρταση που προϋπήρχε της εγκυμοσύνης ή χρόνια υπέρταση, την προεκλαμψία που εκδηλώθηκε σε προϋπάρχουσα χρόνια υπέρταση.

Η υπέρταση της κύησης

Η υπέρταση εκδηλώνεται για πρώτη φορά μετά την 20η βδομάδα χωρίς να συνυπάρχει λευκοματουρία. Η υπέρταση χαρακτηρίζεται από την παρουσία συστολικής πίεσης μεγαλύτερης των 140 mmHg ή διαστολικής πίεσης μεγαλύτερης των 90 mmHg, σε έγκυο που είχε φυσιολογική αρτηριακή πίεση πριν την 20η βδομάδα.

Η υπέρταση εξαφανίζεται 12 βδομάδες μετά τον τοκετό.

Η υπέρταση που εμφανίστηκε τυχαία στην διάρκεια της κύησης, το τοκετό, ή τις πρώτες 24 ώρες μετά τον τοκετό χωρίς να συνυπάρχει λευκοματουρία και η αρτηριακή πίεση επανέρχεται σε φυσιολογικά επίπεδα εντός 10 ημερών από τον τοκετό, χαρακτηρίζεται ως λανθάνουσα ή πρόσκαιρη υπέρταση.

Σώσαμε το μωρό της Μαρίας όταν αυτό χρειάστηκε επείγουσα διακομιδή με ασθενοφόρο σε θερμοκοιτίδα. Προσφέραμε τα απαραίτητα φάρμακα στην Ελενίτσα όταν οι γονείς της έμειναν άνεργοι. Βρήκαμε το γιο του Κώστα όταν αυτός χάθηκε στην παραλία. Γίναμε η οικογένεια της Ιωάννας όταν την κακοποιούσαν οι γονείς της.

Κι εγώ;

Για το Γιάννη και τα χιλιάδες παιδιά που σαν κι αυτόν έχουν σήμερα την ανάγκη μας, πρέπει να συνεχίσουμε.

Κάλεσε ή στείλε μήνυμα ΤΩΡΑ!

14545

για κλήσεις
από σταθερό και κινητό
σταθερό χρέωση 2,28€ /κλήση
κινητό χρέωση 2,46€ /κλήση

54020

για SMS από κινητό
στείλε
ΧΑΜΟΓΕΛΟ ή ΧΑΜΟΓΕΛΟ
χρέωση 2,46€ /sms



www.hamogelo.gr

Μόνο με τη δική σου βοήθεια θα μπορέσουμε.

**Τηλ. Επικοινωνίας:
210 3306140**

Ελληνικά

English

Ην - Ων

Πρακτορείο Ειδήσεων

www.e-inon.gr

Π

Ε

