



www.e-inon.gr/creta

Γεωργία Υψηλής Ακριβείας

Ηγέτιδα δύναμη βιοϊατρικής

Στέργιος Πυρίντσος





ΕΝΩΣΗ ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΚΑΡΔΙΑ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ

- Χωρητικότητα 120 ατόμων
- Στρογγυλή τράπεζα συνεδριάσεων
- Βήμα ομιλητή (podium)
- Τραπέζι 4 ομιλητών
- Projector - Κονσόλα Ήχου
- Ασύρματη και ενσύρματη μικροφωνική εγκατάσταση
- Flip Chart - Laptop
- Ασύρματη και ενσύρματη σύνδεση στο διαδίκτυο



ΕΝΩΣΗ ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΩΝ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

Για να επισκεφθείτε το χώρο μπορείτε να καλέσετε
στο τηλ. 210 7220875 (καθημερινές 09:00 – 16:00)
ή να αποστείλετε e-mail στο: info@edipt.gr

e-inon.gr/creta



Εύρεση
υπηρεσιών

Εύρεση
προϊόντων

Προβολή
προϊόντων

Προβολή
υπηρεσιών

Εταιρικά νέα >

Περιοδικό >

Αγγελίες >



Κρητική Επιχειρηματική Έκδοση
Ιανουάριος - Μάρτιος 2020 | Τεύχος 2
www.e-inon.gr/creta

7 Της σύνταξης

Όραμα, γνώση, δημιουργία

8 Συνέντευξη

«Εμπειρία» Κρητικής Φιλοξενίας το Porto Kalyves
Συνέντευξη της Ιωάννας Ατσαλάκη.

16 Τουρισμός

Κρήτη – Ο Τουρισμός στην Επόμενη Δεκαετία
Του Δρ. Κυριάκου Γ. Κώτσογλου.

20 Συνέντευξη

Ηγέτιδα δύναμη βιοϊατρικής
Συνέντευξη του Παντελή Κωνσταντουλάκη.

32 Οικονομία

Επίδραση της Επιχειρηματικότητας στην Οικονομική Ανάπτυξη
Του Γιώργου Σ. Ατσαλάκη.

36 Ψηφιακή Διακυβέρνηση

Διπλή Βράβευση Περιφέρειας Κρήτης

38 Συνέντευξη

Ανάδειξη εναλλακτικών μορφών τουρισμού
Συνέντευξη Δημήτρη Κομένι.

42 Πολιτισμός

Ελιά το ευλογημένο δένδρο
Του επιχειρηματία Σωκράτη Αργύρη.

44 Τουρισμός

Σφακιανή φιλοξενία «Λευκά Όρη»

48 Συνέντευξη

Γεωργία υψηλής ακριβείας
Του Καθηγητή Στέργιου Πυρίντσου.

54 Έρευνα - Καινοτομία

Δίκτυο νανοδορυφόρων στην Σελήνη

56 Πρόσωπα

Επιχειρηματικές συναντήσεις, εκδηλώσεις, συνέδρια.



48



7

20



38



36



44



8



54



32



42



16



e-inon.gr/creta



Εύρεση
υπηρεσιών

Εύρεση
προϊόντων

Προβολή
προϊόντων

Προβολή
υπηρεσιών

Εταιρικά νέα >

Περιοδικό >

Αγγελίες >

Όραμα, γνώση, δημιουργία

Το ΚΡΗΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ-CRETAN BUSINESS -ψηφιακή διαδικτυακή πλατφόρμα και περιοδικό- απευθύνονται στους απανταχού Κρήτες και παρέχουν τη δυνατότητα σε κάθε Κρητικό επιχειρηματία να κοινοποιεί την δραστηριότητά του στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης και σε όλες τις μηχανές αναζήτησης. Στην πλατφόρμα βρίσκονται συγκεντρωμένες οι πληροφορίες για επιχείρηση ανά κατηγορία, περιφέρεια, χώρα, διεύθυνση, τηλέφωνα, ιστότοπο, λογότυπο, περιγραφή δραστηριότητας, παρουσίαση προϊόντων-υπηρεσιών, φωτογραφικό υλικό. Στο περιοδικό γίνεται παρουσίαση των εταιρειών με παρουσιάσεις, συνεντεύξεις, επιχειρηματικά νέα. Τα παραπάνω αποτελούν μία ακόμη καινοτόμα ενέργεια του Κρητικού Επιχειρηματικού περιοδικού Ην-Ων, στο πλαίσιο υποστήριξης του Κρητικού επιχειρείν, μετά από δέκα χρόνια έκδοσή.

Το ΚΡΗΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ φιλοδοξεί να αποτελέσει μορφή συνεργασίας μεταξύ επιχειρήσεων και άλλων φορέων όπως πανεπιστήμια, ερευνητικά ιδρύματα, επαγγελματικές ενώσεις, επιμελητήρια για την προώθηση της καινοτομίας και της ανταγωνιστικότητας. Να βοηθήσει τους Κρήτες επιχειρηματίες στην διάχυση της γνώσης όπως ανταλλαγή γνώσεων, καλών πρακτικών επιτυγχάνοντας οικονομίες κλίμακας με κοινή χρήση εγκαταστάσεων, υποδομών, υπηρεσιών και πόρων. Να διευκολύνει την πρόσβαση σε εξειδικευμένο προσωπικό, δημιουργώντας ευνοϊκές συνθήκες για Έρευνα και την Ανάπτυξη, βελτιώνοντας την Λειτουργική Αποδοτικότητα και ενθαρρύνοντας την εξωστρέφεια.

Το ΚΡΗΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ φιλοδοξεί να αποτελέσει μορφή συνεργασίας μεταξύ επιχειρήσεων και άλλων φορέων όπως πανεπιστήμια, ερευνητικά ιδρύματα, επαγγελματικές ενώσεις, επιμελητήρια για την προώθηση της καινοτομίας και της ανταγωνιστικότητας.



PORTO KALYVES

HOTEL SEASIDE APARTMENTS
CRETAN CONFERENCE CENTER

«Εμπειρία» Κρητικής Φιλοξενίας το Porto Kalyves

Δεν πρέπει να ξεχνάμε πως ο ίδιος ήλιος και η ίδια θάλασσα «λούζουν» τα παράλια της Τουρκίας της Ισπανία και όλη τη μεσόγειο. Αυτό που μας διαφοροποιεί από τους υπόλοιπους προορισμούς, είναι η «εμπειρία» που μπορούμε να δημιουργήσουμε στον επισκέπτη, έτσι ώστε να κάνουμε το ταξίδι του μοναδικό. Καλό είναι να μην αρκούμαστε μόνο σε αυτά που απλόχερα μας προσέφερε η φύση αλλά να τα εμπλουτίσουμε με

την έννοια της τοπικής κρητικής φιλοξενίας, τόνισε σε συνέντευξη στο ΚΡΗΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ, η κα Ιωάννα Ατσαλάκη Διευθύντρια του Porto Kalyves Hotel Seaside apartments.

Σε ποια περιοχή των Χανίων είναι το PORTO KALYVES;

Το Porto Kalyves Hotel Seaside apartments είναι μία μονάδα παραθαλάσσιων διαμερισμάτων κρητικής φιλοξενίας, στις Καλύβες Αποκορώνου, στον κόλπο της Σούδας 17 χιλιόμετρα ανατολικά των Χανίων.

Πιο συγκεκριμένα, χτισμένο στην ακτογραμμή των Καλυβών και ανάμεσα σε δυο παραλίες, αποτελείται από 16 πολυτελή και λιτά διαμερίσματα με θέα τον κόλπο της Σούδας και το απέραντο κρητικό πέλαγος. Διακοσμημένα με στοιχεία της γνήσιας κρητικής αρχιτεκτονικής, συνδυάζουν την καλαισθησία και την παράδοση, ενώ παράλληλα προσφέρουν έναν ήσυχο και ξεκούραστο ύπνο στον ταξιδιώτη με ανατομικά στρώματα και μαξιλάρια της εταιρίας COCO-MAT σε συνδυασμό τα ηχομονωμένα παράθυρα και πόρτες.

Ποια τα πλεονεκτήματα;

Η γεωγραφική τοποθεσία των Καλυβών αποτελούσε ανέκαθεν πλεονέκτημα, καθώς είναι ένα ιδανικό μέρος για χαλάρωση, και αποτελεί βάση για ημερήσιες εκδρομές σε όλο τον νομό Χανίων και Ρεθύμνης. Έχει εύκολη πρόσβαση από την εθνική οδό, 10 χιλιόμετρα από το λιμάνι της Σούδας, 15 χιλιόμετρα από το αεροδρόμιο και 17 χιλιόμετρα από την πόλη των Χανίων. Τα

κρυστάλλινα νερά της θάλασσας εμπλουτίζονται από τα νερά δύο ποταμών, του «Κοιλιάρη» και του «Ξυδά», (μοναδικό χωριό σε όλη την Ελλάδα όπου εκβάλλουν δύο ποτάμια όλο τον χρόνο). Αλλά η διαφοροποίηση μας είναι ότι παρόλο που είμαστε μία μικρή οικογενειακή επιχείρηση, προσφέρουμε στον επισκέπτη ανέσεις συνοδευόμενες πάντα από την κρητική φιλοξενία μας. Τόσο ο Παναγιώτης Φραγκούλης (Manager) όσο και εγώ προσπαθούμε να καλωσορίζουμε οι ίδιοι τους επισκέπτες μας, έτσι ώστε να ξεκινάει εξαρχής μια σχέση εμπιστοσύνης με τον πελάτη ενώ παράλληλα προσπαθούμε να αφουγκραστούμε τα «θέλω» του. Επιπρόσθετα, επιδιώκουμε κάθε χρόνο να μην μένομε στάσιμοι, αλλά να εξελισσόμαστε είτε αυτό λέγεται σεμινάρια, ανακαίνιση ή νέα πλάνα. Μάλιστα, η πιο πρόσφατη επένδυσή μας ήταν το καφέ μας το Cactus coffee & goodies που ανοίξαμε στις εγκαταστάσεις μας με σκοπό να προσφέρουμε πρωινό και υψηλής ποιότητας καφέ. Στα χέρια του Παναγιώτη, το project μας πήρε διαστάσεις που δεν το περιμέναμε, ξεφεύγοντας από τα πλαίσια της καφετέριας ενός τουριστικού καταλύματος, καθώς έχουμε βρεθεί στο Νοούμερο 1 του TripAdvisor στην κατηγορία του πρωινού στην περιοχή. Παράλληλα, η συνεργασία μας με τους Kross Coffee Roasters που μας εμπιστεύτηκαν τον καφέ τους, ο οποίος καβουρδίζεται στα Χανιά στα πρότυπα του

τρίτου κινήματος του καφέ, έχει κάνει το καφέ μας πόλο έλξης για ντόπιους καθώς και ξένους που αναζητούν την εμπειρία ενός φλιτζανιού σωστού καφέ φτιαγμένο με μεράκι και πάθος. Ακόμα, η επένδυσή μας σε ένα ανατομικό σύστημα ύπνου χαροποιεί ιδιαίτερος τους πελάτες μας, καθώς είναι το σημείο όπου τελειώνει και ξεκινάει ευχάριστα η ημέρα τους.

Βέβαια, στην Ελλάδα του 2019 η λέξη «επένδυση» αποτελεί μία λέξη ταμπού, παρόλα αυτά είναι ένας από τους λόγους που έχουμε επαναλαμβανόμενους πελάτες. Η αίσθηση του επισκέπτη ότι κάθε χρόνο έχουμε να του παρουσιάσουμε και κάτι διαφορετικό, επιφέρει θετικά αποτελέσματα καθώς εκτιμά το γεγονός ότι τα χρήματα του επανεπενδύθηκαν για την βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών και δεν καταναλώθηκαν αδίκως.

Φυσικά όλα αυτά δεν θα είχαν επιτευχθεί χωρίς την συμβολή του προσωπικού που ενστερνίστηκε τους στόχους μας έχοντας τον πελάτη στο κέντρο της εξυπηρέτησης.

Από ποιες χώρες έρχονται τουρίστες;

Παρόλο που η Κρήτη κατακλύζεται κυρίως από Σκανδιναβούς τουρίστες, το μεγαλύτερο ποσοστό των επισκεπτών μας είναι Βρετανοί, ενώ ακολουθούν οι Γερμανοί, Ιταλοί, Αμερικάνοι και Πολωνοί.



Φωτογραφία: Porto Kalyves Hotel Seaside apartments



Φωτογραφία: Porto Kalyves Hotel Seaside apartments

Πόσο συνέβαλε η γυναικεία αντιμετώπιση της Ιωάννας Ατσαλάκη στην άνοδο του PORTO KALYVES;

Πιστεύω πως η άνοδος του Porto Kalyves είναι ένα ομαδικό αποτέλεσμα. Η συνολική χημεία και φύση του κάθε ατόμου συνέβαλε στο να φτάσουμε μέχρι εδώ. Δεν θα μπορούσα να ξεχωρίσω κάποια

συγκεκριμένο χαρακτηριστικό είτε αυτό λέγεται γυναικεία φύση ή ηλικία. Παρόλα αυτά νομίζω ότι ή γυναίκα έχει περισσότερη διορατικότητα και μπορεί να ανιχνεύσει τις εξελισσόμενες ανάγκες των πελατών.

Ποιος πρέπει να είναι ο σχεδιασμός για την

άνοδο του τουρισμού με στόχο τις 365 ημέρες το χρόνο;

Βασικός παράγοντας για να επιτύχει ένα πρόγραμμα τουρισμού 365 ημερών είναι η λειτουργία των υποδομών εξυπηρέτησης των τουριστών όλο τον χρόνο (όπως, ξενοδοχεία, ταβέρνες, μεταφορικά μέσα, αρχαιολογικοί

χώροι, δρομολόγια, περίπτερα κλπ). Νομίζω ότι οι Καλύβες ίσως είναι ένα από τα σημαντικά παραδείγματα όπου στην πράξη ο τουρισμός έχει επεκταθεί όλο τον χρόνο εξ αιτίας του μόνιμου τουρισμού και όχι του εποχιακού. Εξηγώντας, εννοώ, ότι η ύπαρξη πολλών εξοχικών κατοικιών στα χωριά γύρω από τις Καλύβες, που ανήκουν σε βόρειο-ευρωπαίους, οι οποίοι διαμένουν μόνιμα και τον χειμώνα, έχει ως αποτέλεσμα, τα μαγαζιά να έχουν σημαντική πελατεία, οπότε ελάχιστα μαγαζιά κλείνουν τον χειμώνα.

Θεωρώ ότι αυτή η υπάρχουσα υποδομή θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί ώστε να μένουν και ξενοδοχεία ανοικτά κατά τον χειμώνα με κατάλληλο μάρκετινγκ προσέλκυσης των ανάλογων πελατών.

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

Εκπαίδευση - τίτλοι σπουδών

- Απολυτήριο 3ου Ενιαίου Λυκείου Χανίων, 2008
- Προπτυχιακές σπουδές στο Πανεπιστήμιο Πατρών (πρώην Δυτικής Ελλάδας) στο τμήμα Διοίκηση Επιχειρήσεων Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων (2008-2013)
- Μεταπτυχιακές σπουδές στο Πολυτεχνείο Κρήτης στο τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης με ειδίκευση στην Οργάνωση και Διοίκηση (2014-2016)
- Υποψήφια Διδάκτορας Πολυτεχνείου Κρήτης στο τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης (2017-μέχρι σήμερα) με Αντικείμενο «Forecasting disruptive technology»

Επαγγελματική εμπειρία

- Απασχόληση στο λογιστικό γραφείο Καντεράκη-Ατσαλάκη Νίκη. (2008-2016)
- Διεύθυνση στα ενοικιαζόμενα δωμάτια Porto Kalyves. (2011-μέχρι σήμερα)
- Διεύθυνση στα ενοικιαζόμενα δωμάτια Anni art apartments. (2015-μέχρι σήμερα)
- Διεύθυνση στο κατάστημα εστίασης Cactus coffee & goodies store. (2017-μέχρι σήμερα)

Ξένες γλώσσες

- Αγγλικά C2
- Γερμανικά A2

Ενδιαφέροντα

Τένις, Snowboard, κιθάρα, ταξίδια, έρευνα, βιβλία, γαστρονομία, κινηματογράφος.

Επιστημονικές δημοσιεύσεις

A. Book chapters

- Atsalaki, G., I., Atsalakis, S., G., and Zopounidis, D., (2013) Cash Withdrawals Forecasting by Neural Networks. In Zopounidis C. and Doumpos M. Computational Techniques for Banking and Risk Management, Nova Science Publishers, Inc. New York.
- Atsalakis, G., & Atsalaki, I. (2011). Fruit production forecasting by neuro-fuzzy techniques. In Baourakis G., Mattas K., Zopounidis C., and Dijk van G.

(eds), A Resilient European Food Industry in Challenging World Nova Science Publishers, Inc, New York.

B. Articles in journals

- Atsalakis, G., Atsalaki I., (2013). A neuro fuzzy model for inflation forecasting. Journal of Computational Optimization in Economics and Finance, Vol 5 (2).
- Atsalakis, S., Atsalaki, G., I., and Zopounidis, D., C., (2012) Cash Withdrawals Forecasting by Neural Networks, Journal of Computational Optimization in Economics and Finance, Vol 3 (2).
- Atsalakis, S., G., Atsalaki, G., I., and Zopounidis, D., C., (2018). Forecasting the success of a new tourism service by a neuro-fuzzy technique. European Journal of Operational Research, Doi.org/10.1016/j.ejor.2018.01.044.
- Atsalakis, S. Atsalaki, G., I., Pasiouras, F. and Zopounidis, D., C., (2019). Bitcoin prices forecasting with neuro-fuzzy techniques. European Journal of Operational Research, 6, (770–780).

C. Articles in conference

- Atsalakis, G., Atsalaki I., and Zopounidis (2011). Cash Withdrawals Forecasting by Neural Networks. FEBS December, 2-4, Athens, Greece.
- Atsalakis, G., Atsalaki I., and Zopounidis (2012). A neuro fuzzy model for inflation forecasting. FEBS December, 17-18, Athens, Greece.
- Atsalakis, G., Atsalaki, I., and Zopounidis (2014). Assessing disruptive potential of Massive Open Online Courses (MOOCs) in higher education, FEBS December, 19-20, Athens, Greece.

E. Articles in international conferences

- Atsalakis, G., Atsalaki, I., (2013). Agriculture commodities price forecasting by a neuro fuzzy system, International Conference on Modeling and Simulation, (MS'13 Chania), November 7-8, Chania, Greece.
- Atsalakis, G., Atsalaki, I., & Kitsios, F., and Zopounidis (2016), Forecasting the success of a new tourism service by ANFIS, FEBS June, 9-10, Malaga Spain.

Διεθνείς συνεργασίες

06-14/09/2017 Συμμετοχή στον «Δρόμο του Μεταξιού» στο Σιάν της Κίνας, όπου διεξήχθη το the Silk Road Business Leadership Summit and the Silk Road Chamber of International Commerce annual meeting.

Σεπτέμβρης 2019: Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό πρόγραμμα «OPTBANK -Βελτιστοποίηση Έρευνας και Διδακτορικών Προγραμμάτων στην Τραπεζική και Χρηματοοικονομική σε Ινδονησιακά Πανεπιστήμια- OPTimizing Research and Doctoral Programs In BANKing and Finance in Indonesia Universities» για μεταφορά τεχνογνωσίας στην Ινδονησία.



Φωτογραφία Porto Kalives Hotel Seaside apartments

Κρήτη – Ο Τουρισμός στην Επόμενη Δεκαετία

Δρ. Κυριάκος Γ. Κώτσογλου,
Μηχανικός Παραγωγής και Διοίκησης MSc, PhD,
Εντεταλμένος Περιφερειακός Σύμβουλος Κρήτης
Τουρισμού και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης



του
Δρ. Κυριάκου Γ. Κώτσογλου

Καθώς αποχαιρετήσαμε το 2019 και μπήκαμε σε μια νέα δεκαετία, αυτή του '20, δυο πράγματα έρχονται στο μυαλό μας. Τι περάσαμε την προηγούμενη δεκαετία και τι θα περάσουμε στην επόμενη, ποιος θα είναι άραγε ο απολογισμός μας, τις ίδιες μέρες, 10 χρόνια μετά; Συχνά σκέφτομαι με τη λογική των **Πυθαγορείων**, που κάθε βράδυ έκαναν τη σκέψη, **«Τι καλό έκανα σήμερα, τι κακό έκανα, τι δεν έκανα που έπρεπε να κάνω;»**. Ακόμα και αν πλέον απέχουμε παρασάγγας από αυτή την λογική αριστείας των προγόνων μας, έτσι θα 'πρεπε να απολογίζουμε, ως άνθρωποι, επιχειρήσεις, πολιτικοί κι ως Κράτος, τουλάχιστον κάθε δεκαετία.

Ως Ελλάδα, τι θα σκεφτόμαστε για την δεκαετία που μας πέρασε; Θετικό ή αρνητικό το ισοζύγιο; Περάσαμε χρόνια κρίσης και χρεοκοπίας, η οποία υπήρχε αλλά δεν θέλαμε να την δούμε, όμως μετά μπήκαμε βαθιά μέσα της, αρχίσαμε να καίμε κάθε είδους ξύλα στη σόμπα δημιουργώντας αιθάλη, η Ευρώπη βοήθησε ή «βοήθησε» κατά άλλους, μας συμπάθησε και μας αντιπάθησε πολύ, **αγγίξαμε το Grexit!** Μετά βγήκαμε από την κρίση, υπογράφοντας το τελευταίο μνημόνιο που δεν ήταν το τελευταίο αλλά μετά βγήκαμε οριστικά(;) έχοντας απλά αλλάξει την οπτική μας για τα πράγματα και αφήνοντας πίσω, μια εποχή «παχέων αγελάδων». Ο Τουρισμός και ειδικά στην Κρήτη, τι ισοζύγιο

είχε; Αν για την Ελλάδα – ίσως και για την Ευρώπη – θα δείξει η ιστορία, για τον Τουρισμό ήταν απερίφραστα θετικό το πρόσημο!! Η θετική πλευρά του **«we are all Greeks»** εκφράστηκε και συναισθηματικά αλλά και στην πράξη, οι ευκαιρίες εκμεταλλεύθηκαν, τα ρεκόρ έσπασαν το ένα πίσω από το άλλο, μια αύξηση από το 2010 που φλέρταρε με το 100% για τα Χανιά π.χ. και με αναλογικά ποσοστά για την Κρήτη, τα φράγματα των 30 εκατομμυρίων για την Ελλάδα και των 5 για την Κρήτη, ξεπεράστηκαν ήδη από το '18. Τι καλό κάναμε, τι κακό κάναμε, τι δεν κάναμε που έπρεπε να κάνουμε;

Ως Κρήτη θεωρηθήκαμε η ατμομηχανή του Ελληνικού Τουρισμού, όχι άδικα! Με ποσοστά συμμετοχής πάνω από 15% στο σύνολο των επισκεπτών και 20% στο σύνολο των εσόδων, κάτι θα κάναμε πολύ καλά! Κάναμε πολύ καλά αυτό που έχουμε στο DNA μας, να φιλοξενούμε αυθεντικά κι αυτό αποτυπώθηκε στις απόψεις των επισκεπτών μας, σε ποσοστά πάνω από 90%, με αποτέλεσμα να ακούσουμε το «you are easily the best hostess in the world», στα αυτιά μας και του Ξένιου Δία. Δεν μείναμε μόνο σ' αυτό, διαφημίσαμε το προϊόν μας, όσο μπορέσαμε καλύτερα, με πρωταρχικό τον ρόλο της **Περιφέρειας**, φτιάξαμε Sports, που έγιναν Viral.

Επενδύσαμε, στο πλαίσιο των δυνατοτήτων μας και εν μέσω ασθενικού Τραπεζικού Συστήματος – μάλλον «άδειων υποκάμισων» – αναπτύξαμε νέες περιοχές, ανασυνθέσαμε, προς το καλύτερο, τα ποσοστά «αυτοδυναμίας» ορισμένων εθνοτήτων σε συγκεκριμένες περιοχές – Σκανδιναβοί στα Χανιά – φέραμε (και διώξαμε) εταιρίες χαμηλού κόστους, δώσαμε και δίνουμε έμφαση στις εναλλακτικές μορφές τουρισμού, κάτι που η Κρήτη μπορεί να αναδείξει ως σημαία της τα επόμενα χρόνια. Δημιουργήσαμε συμπράξεις και συνέργειες με φορείς όπως **Περιφέρεια, ξενοδόχοι, τουριστικοί πράκτορες, επαγγελματίες** του τουρισμού.

Δυστυχώς, πάντα υπάρχει αντίποδας, με εκείνα που δεν κάναμε. «Κολλημένοι» στη βάση της Πυραμίδας του **Maslow**, πλάι - πλάι με την κρίση, δημιουργήσαμε ένα μοτίβο που αναζητήσαμε, μοιραία, τις βιολογικές μας ανάγκες καλύπτοντας, ως ένα μικρό βαθμό όμως, και τις ανάγκες ασφαλείας μας. Αστοχήσαμε όμως στο να δημιουργήσουμε, αυτά τα χρόνια, μια λογική αειφορίας. **Υποδομές χωρίς ενεργειακή εξοικονόμηση, ειδικές περιβαλλοντικές μελέτες έμειναν στο ράφι** χωρίς να εφαρμοσθούν, η ευκαιρία να καβαλήσουμε ένα άρμα πράσινου ή μπλε τουριστικού προορισμού, είναι έντονα πια στην ατζέντα αλλά ως τώρα, δεν έγινε.

Δεν καταφέραμε να ξεφύγουμε και ιδιαίτερα

από το μοντέλο **«Ήλιος και Θάλασσα»** και να εφαρμόσουμε μια θετική αρχιτεκτονική τουρισμού, με πολλαπλούς άξονες, όπως το βουνό, ο περίπατος, η κατάδυση, ο γάμος, η παγκόσμια κληρονομιά μας, τα συνέδρια, η παροχή ευεξίας και γιατί όχι ιατρικών υπηρεσιών και τις άλλες μορφές εναλλακτικού τουρισμού. Ο πολιτισμός, η γαστρονομία, η αζεπέραστη φύση και η ποικιλομορφία μας, μαζί με την ικανότητά μας να φιλοξενούμε, δημιούργησαν ένα αρκετά καλό πλέγμα, αλλά η «σιγουριά» των 1.046 χλμ. ακτογραμμής μας κι οι 550 παραλίες μας, μας **στοιχειώνουν εναλλακτικά**.

Τώρα στην χαραυγή της νέας δεκαετίας, πρέπει να μη σταθούμε ούτε σε τι κάναμε, αλλά να το συνεχίσουμε ακόμα καλύτερα, ούτε σε τι δεν

«Τι καλό έκανα σήμερα, τι κακό έκανα, τι δεν έκανα που έπρεπε να κάνω;»

κάναμε, αλλά να το σταματήσουμε, το συντομότερο δυνατό. Πρέπει να προχωρήσουμε, να μην κάνουμε ακόμα ένα θλιβερό απολογισμό σε 10 χρόνια, να μην δούμε την μη επίτευξη των στόχων μας. Και Ναι, να ξεκινήσουμε από τις **υποδομές** μας που δοκιμάζονται από τα ακραία πια καιρικά φαινόμενα. Να δούμε τον **BOAK** να έχει ολοκληρωθεί σε αυτή τη 10ετία, να δούμε Μαρίνες, να δούμε ΣΠΑ, να δούμε μονοπάτια που η Περιφέρεια έχει ήδη κάνει σπουδαία δουλειά και καταδυτικά πάρκα.

Να δούμε ένα **Πλάνο Διαχείρισης Προορισμού**, που θα μας δίνει τη δυνατότητα να ατενίσουμε το μέλλον πιο αισιόδοξα. Να δούμε επιτέλους την Χρυσή να παίρνει λίγο από το βάρος του Μπάλου και τον Ξηρόκαμπο λίγο από κείνο του Ελαφονησίου, να δουλέψουν ισόρροπα να κερδίσουν αιώνες και να παρέχουν ασύγκριτη εμπειρία, αντί για στρίμωγμα και πίεση. Να δούμε το ορειβατικό μας σκι που δεν το ξέρουμε καν εμείς αλλά το ξέρουν οι Νορβηγοί! να αποκτάει τη διάσταση που πρέπει να δούμε την βασική μας τετράδα, Πολιτισμός, Γαστρονομία, Φύση, Τουριστική εμπειρία, να μετατρέπεται σε έναν πλήρη κύκλο, θεματικής αρχιτεκτονικής.

Να δούμε λίγο εντός μας, από κάτω προς τα πάνω και αντίστροφα. Να δούμε, οι επαγγελματίες τουρισμού πως θα πρέπει να εξυπηρετούν, με βάση τις ανάγκες και την κουλτούρα που έχει και



Φωτογραφία IGD

ο επισκέπτης, ισόρροπα με τη δική μας, για να εξαφανίσουμε και τα λίγο κακά παραδείγματα. Να δούμε και τις ανακαινίσεις που θα έπρεπε να γίνουν όταν «ήμασταν στον αφρό», αλλά ας όψεται «το σήμερα»! Να δούμε πως οι μικροί αλλά τουριστικοί Δήμοι θα σταματήσουν να έχουν ένα υπάλληλο στο Τμήμα Τουρισμού, ίσως με παράλληλα καθήκοντα, να δούμε πως θα μπορέσουν και οι ίδιοι να αναπτύξουν δράσεις ώστε να μην είναι μόνον η Περιφέρεια που έχει πρόγραμμα τουριστικής προβολής, για να πάρει ακόμα κι αυτό πολλαπλασιαστική αξία. Να δούμε και την **Εθνική παρέμβαση** σε αυτό. Έτσι όπως εμείς, ως Κρητικοί, πολλές φορές αφήνουμε στην τύχη του τον προορισμό γιατί

«.....να αποκτήσουμε έναν Τουρισμό Σημαία, αλλά με έναν ιστό Κραταιό, που αντέχει!»

θα πουλήσει έτσι κι αλλιώς, το ίδιο κάνει και η Ελλάδα, **«Κρήτη είστε, αν δεν πάτε εσείς καλά, ποιοι θα πάνε;»**. Δεν εξηγείται αλλιώς το ότι έχουν ολοκληρωθεί όλο το εθνικό δίκτυο εκτός από το ΒΟΑΚ, δεν εξηγείται. Να δούμε την Κρήτη να γίνεται επίκεντρο, όπως την προηγούμενη δεκαετία η Πελοπόννησος, να δούμε την **μέριμνα του Κράτους**, στην ολοκλήρωση των μελετών, από τις αρχαιολογικές ως τις γεωλογικές, να δούμε εγκρίσεις ΜΠΕ, να δούμε απλούστευση επενδύσεων στην πράξη. **Ο Τουρισμός μας δεν έχει «ταβάνι»** εκτός αν του το βάλουμε εμείς, αν δεν κάνουμε όλα τα παραπάνω, σε αυτή την κρίσιμη δεκαετία. Αν δεν δούμε τις νέες τάσεις από τους Solo Travelers, μέχρι τις εξατομικευμένες υπηρεσίες, για να μην στηριζόμαστε **μόνον** στον πρακτοριακό τουρισμό που μας έμαθε οργάνωση, αλλά μετά την Thomas Cook αποκτάει μονοπωλιακές τάσεις κι η **«υπέρβαση του Νόμου, τον τύραννο γεννά»**. Να δούμε πως πρέπει να γίνει ο ΝΟΑΚ, αντί να ακούμε ότι δεν πρέπει να γίνει καθόλου, λες και αυτό το Νησί είναι κτήμα μας, να δούμε πως θα δούμε την Πυραμίδα του Maslow από πάνω προς τα κάτω και την Ηγεσία και την Αυτοπραγμάτωση, να αποκτήσουμε έναν Τουρισμό Σημαία, αλλά με έναν ιστό Κραταιό, που αντέχει!



**ΠΑΙΔΙΚΟ ΧΩΡΙΟ
SOS
ΚΡΗΤΗΣ**



Το **Παιδικό Χωριό SOS Κρήτης** στο Ηράκλειο, είναι ένα ενδιαφέρον πρωτοποριακό έργο καθώς είναι το πρώτο Παιδικό Χωριό SOS μέσα σε πόλη, όπου οι οικογένειες SOS θα ζουν σε ενοικιαζόμενα σπίτια. Κάθε οικογένεια SOS θα ζει ανεξάρτητα και θα ενσωματώνεται στο ευρύτερο κοινωνικό περιβάλλον.

Το **Παιδικό Χωριό SOS Κρήτης** περιλαμβάνει επίσης, ένα Κέντρο Στήριξης Παιδιού & Οικογένειας, όπου σήμερα υποστηρίζονται από ομάδα ειδικών εκπαιδευτικών, ψυχολόγων και θεραπευτών 136 οικογένειες με 280 παιδιά και σύντομα και οι οικογένειες SOS.

Στο άμεσο μέλλον, σε έκταση που έχει παραχωρηθεί στην περιοχή Φοινικιά Ηρακλείου, πρόκειται να ανεγερθούν νέα Σπίτια SOS.

Βοηθήστε να γίνει πραγματικότητα το Παιδικό Χωριό SOS Κρήτης.

Για περισσότερες πληροφορίες και για τις δωρεές σας, επικοινωνείτε:

τηλ. 2810 222610

e-mail: soskriti@sos-villages.gr

Ηγέτιδα δύναμη βιοϊατρικής

Το όραμα δημιουργίας ενός εργαστηρίου γενετικής διεθνών προδιαγραφών, στην έννοια της αξιοπιστίας και κλινικά χρήσιμης γενετικής ανάλυσης ενσωματώνει η ΒιοΑναλυτική-ΓενόΤυπος Α.Ε., με ηγετική θέση στο χώρο της έρευνας και της παροχής γενετικών υπηρεσιών, επενδύοντας με σκοπό την υποστήριξη της ανάπτυξης της Ελλάδας, με διεθνής παρουσία και διακρίσεις, υπογράμμισε σε συνέντευξη στο «ΚΡΗΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ» ο κ. Παντελής Κωνσταντουλάκης επιστημονικός διευθυντής της εταιρίας.

Ποιά η συμβολή της ΒιοΑναλυτική-ΓενόΤυπος Α.Ε. στην έρευνα και την καινοτομία;

Η ΒιοΑναλυτική-ΓενόΤυπος Α.Ε. δημιουργήθηκε το 2005 για να δώσει υπόσταση στην έννοια της αξιοπιστίας και κλινικά χρήσιμης γενετικής ανάλυσης, μετατρέποντας επιτεύγματα της σύγχρονης έρευνας στη Γενετική του ανθρώπου σε χρήσιμα εργαστηριακά εργαλεία στην Αιματολογία - Ογκολογία και σε άλλα βιοϊατρικά πεδία. Πρόσφατα, η εταιρεία συγχωνεύθηκε με το Εργαστήριο Μοριακής Γενετικής Science Labs Α.Ι.Ε. και πλέον λειτουργεί ως μία οντότητα με την ονομασία GENOTYPOS SCIENCE LABS. Στόχος της GENOTYPOS SCIENCE LABS υπήρξε και παραμένει:

- Η κάλυψη των σύγχρονων αναγκών για εξειδικευμένες γενετικές αναλύσεις υψηλής ποιότητας, με συνέπεια στον χρόνο παράδοσης των αποτελεσμάτων προκειμένου να διασφαλιστεί η κατά το δυνατόν γρηγορότερη αξιοποίησή τους από τον θεράποντα ιατρό, με απώτερο στόχο τη βελτίωση της ποιότητας φροντίδας του ασθενούς.
- Η καθιέρωση νέων διαγνωστικών και προγνωστικών αναλύσεων αλλά και ο προσδιορισμός νέων θεραπευτικών στόχων, σε συνεργασία με ελληνικές και ευρωπαϊκές ακαδημαϊκές ομάδες.

Η επιτυχημένη διαδρομή της GENOTYPOS SCIENCE LABS από το όραμα στη δημιουργία ενός εργαστηρίου γενετικής διεθνών προδιαγραφών, οφείλεται πρώτα από όλα, στις αξίες που διέπουν τους ανθρώπους της:

- αίσθημα ευθύνης
- τήρηση των αρχών ηθικής και δεοντολογίας
- πίστη και εμμονή στην ποιότητα
- συνεχής αναζήτηση νέας γνώσης

Στην επιτυχημένη πορεία της σε ένα ανταγωνιστικό περιβάλλον, συνέβαλαν και συμβάλλουν δυναμικά οι κλινικοί γιατροί που επιλέγουν τις υπηρεσίες της γιατί:

- γνωρίζουν τη σημασία της αξιοπιστίας γενετικής ανάλυσης στην άσκηση σύγχρονης ιατρικής και
 - έχουν ως μοναδικό γνώμονα τη διασφάλιση και τη βελτίωση της υγείας και της ποιότητας ζωής των ασθενών τους.
- Η ηγετική θέση της GENOTYPOS SCIENCE LABS, στο χώρο της έρευνας και της παροχής γενετικών υπηρεσιών, στηρίζεται:
- στην εξειδικευμένη γνώση και την πολύχρονη εμπειρία
 - στη διεθνή αναγνώριση των ανθρώπων της
 - στην πολιτική ολικής ποιότητας που ακολουθεί
 - στην τήρηση των πιο σύγχρονων διεθνών συστάσεων και προδιαγραφών, αλλά και



Εμπιστευτείτε τον ηγέτη στη γενωμική ανάλυση!

Παντελής Κωνσταντουλάκης

στη συνδυασμένη κυτταρογενετική και μοριακή μεθοδολογική προσέγγιση των προς απάντηση βιολογικών ερωτημάτων σε κάθε νόσημα και για καθένα ασθενή

- στις αυστηρά προκαθορισμένες συνθήκες μεταφοράς των δειγμάτων
- στον σύγχρονο εξοπλισμό και στις διεθνών προδιαγραφών εγκαταστάσεις της αλλά και στη συνεχή εκπαίδευση των ανθρώπων της που αναβαθμίζει και ολοκληρώνει την εμπειρία, την αξιοπιστία και τη συνέπεια.

Η GENOTYPOS SCIENCE LABS είναι το πρώτο εργαστήριο γενετικής στην Ελλάδα (ως ΒΙΟΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΓΕΝΟΤΥΠΟΣ τότε), που πήρε πιστοποιητικό του Εθνικού Συστήματος Διαπίστευσης (ΕΣΥΔ) βάση των απαιτήσεων του διεθνούς προτύπου ISO 15189.

- Σχεδιάζει και υλοποιεί προγράμματα εφαρμοσμένης έρευνας
 - Προσφέρει αξιόπιστες υπηρεσίες γενετικής ανάλυσης, που ανταποκρίνονται δημιουργικά τόσο στις σύγχρονες απαιτήσεις όσο και στις ανάγκες και τις προσδοκίες του αύριο.
- Το εργαστήριο της GENOTYPOS SCIENCE LABS διαθέτει άριστη υλικοτεχνική υποδομή και υπερσύγχρονο εργαστηριακό εξοπλισμό, πιστοποιημένο για διαγνωστική χρήση. Στεγάζεται σε έναν ειδικά διαμορφωμένο χώρο 380 τ.μ., στην

οδό Ιλισίων 3-5, στον 5ο όροφο, ενώ υπάρχει ειδικός χώρος λήψης δειγμάτων και γραμματεία υποδοχής στον 2ο όροφο.

Επίσης στον 2ο όροφο δημιουργήθηκε πρόσφατα ένα state of the art εργαστήριο Γενωμικών Αναλύσεων, με βάση τη σύγχρονη εξέλιξη του τομέα, την αλληλούχιση νέας γενιάς (Next generation Sequencing).

Ακόμα, στο κέντρο μας δημιουργήθηκε πρόσφατα ένα νέο σύγχρονο εργαστήριο Κυτταρομετρίας Ροής, καθώς και ένα πλήρες εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής για την πληρέστερη και ολοκληρωμένη διαγνωστική προσέγγιση των αιματολογικών νεοπλασιών, αλλά και των συμπαγών όγκων.

Ποιά η διεθνής παρουσία;

Μετά από τις τρεις προηγούμενες βραβευμένες από το θεσμό Healthcare Business Awards καινοτομίες (Μη Επεμβατικός Προγεννητικός Έλεγχος - Χρυσό Βραβείο - 2016, Clinical Exome Solution-Χάλκινο Βραβείο - 2017 και Whole Exome Solution - Χάλκινο Βραβείο - 2018), η GENOTYPOS SCIENCE LABS προχωρά και παρά την κρίση που μαστίζει ακόμα τη χώρα μας και ιδιαίτερα τον κλάδο παροχής υπηρεσιών υγείας συνεχίζει να επενδύει με σκοπό την υποστήριξη της ανάπτυξης της Ελλάδας.

Τα τελευταία δύο χρόνια και βασιζόμενοι στις καινοτόμες αναλύσεις του ανθρώπινου γονιδιώματος με τεχνολογίες αλληλούχισης επόμενης γενιάς έχουμε tolμήσει βήματα προς τη διεθνοποίηση των state of the art υπηρεσιών μας μέσω προσέλκυσης βιολογικών δειγμάτων από χώρες του εξωτερικού. Προκειμένου να εξωτερικεύσουμε τις υπηρεσίες μας, αρχικά συνάψαμε συνεργασία με την εταιρεία Sophia Genetics στην Ελβετία η οποία είναι πρωτοπόρος, διεθνούς φήμης και εμβέλειας εταιρεία στο χώρο της βιοπληροφορικής ανάλυσης γενωμικών μελετών, με τεράστια εμπειρία στον τομέα των κλινικών εφαρμογών. Η συγκεκριμένη εταιρεία (<https://www.sophiagenetics.com/home.html>) διαθέτει εξαιρετικά μεγάλο εύρος δραστηριοτήτων ανά τον κόσμο και συνεργάζεται με περισσότερα από 970 νοσοκομεία, πανεπιστήμια, εργαστήρια και κλινικές υποστηρίζοντας γενωμικές και άλλου είδους ιατρικές υπηρεσίες. Μετά από εκτενή έλεγχο της ποιότητας των υπηρεσιών μας, η εν λόγω εταιρεία αποφάσισε να συνάψει συμφωνητικό συνεργασίας στον τομέα IDS (Integrated Diagnostic Solutions) με την εταιρεία μας σχετικά με την παροχή υπηρεσιών γενωμικής ανάλυσης. Τα τελευταία δύο χρόνια η εταιρεία μας έχει περάσει από δοκιμασίες επαλήθευσης και επικύρωσης

των αναλύσεων σε περισσότερες από 47 διαφορετικές γενωμικές και γενετικές εξετάσεις και προσφέρει με επιτυχία τις υπηρεσίες αυτές, μέσω της Sophia Genetics, σε περισσότερους από 50 διαφορετικούς πελάτες του εξωτερικού. Οι χώρες, βιολογικά δείγματα των οποίων εξυπηρετούνται από το εργαστήριό μας για γενωμικές αναλύσεις, μέσω του δικτύου της Sophia Genetics, είναι περισσότερες από 20 και περιλαμβάνουν: Γαλλία, Ελβετία, Ιταλία, Ισπανία, Πορτογαλία, Φινλανδία, Ρουμανία, Κροατία, Αλβανία, Τουρκία, Νότια Αφρική, Κολομβία, Μεξικό, Βραζιλία, Μαρόκο, Χονγκ Κονγκ, Ταϊλάνδη, Καμερούν, και Ηνωμένο Βασίλειο. Στη διάρκεια της επιτυχούς συνεργασίας μας έχουμε πραγματοποιήσει περισσότερες από 2.500 γενωμικές αναλύσεις που περιλαμβάνουν Clinical Exome Sequencing, Whole Exome Sequencing αλλά και διάφορες ογκολογικού ενδιαφέροντος αναλύσεις (μεταλλάξεις ογκογονιδίων), καθώς και κληρονομικών νοσημάτων (κυστική ίνωση, σακχαρώδης διαβήτης, μυική δυστροφία, υπερλιπιδαιμία κ.α.). Στις υπηρεσίες που προσφέρουμε εκτός από την εργαστηριακή ανάλυση του αποσταλέντος βιολογικού δείγματος ακολουθεί πρωτογενής βιοπληροφορική ανάλυση από την πλατφόρμα Sophia DDM® Analytics, η οποία δίνει τη δυνατότητα

φύλαξης των γενετικών δεδομένων για 5 χρόνια, με τρόπο ασφαλή σε ότι αφορά τα προσωπικά δεδομένα (Ευρωπαϊκή Οδηγία DGPR, ISO-27001) και εύκολα προσβάσιμο. Στη συνέχεια, η ομάδα των εξειδικευμένων Γενετιστών του κέντρου μας αναλαμβάνει την κλινική αξιολόγηση των ευρημάτων, ακολουθώντας διεθνείς κατευθυντήριες οδηγίες και μελετώντας τις γενετικές παραλλαγές ξεχωριστά, βασιζόμενη στη διεθνή επιστημονική βιβλιογραφία και στις υπάρχουσες βάσεις δεδομένων στο διαδίκτυο. Η τελική έκθεση αποτελεσμάτων η οποία αποστέλλεται στους διάφορους ενδιαφερόμενους παραπέμποντας ιατρούς ή άλλους επιστήμονες υγείας ανά τον κόσμο με το λογότυπο της Genotytos Science Labs και τις υπογραφές των επιστημόνων μας, περιέχει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για την καλύτερη δυνατή διαχείριση του περιστατικού, σύμφωνα πάντοτε με τις αρχικές φαινοτυπικές περιγραφές και ιστορικό του ασθενούς.

Το πρωτοποριακό κεντρο Μοριακής Γενετικής Ανάλυσης Genotytos Science Labs τολμά και συνεχίζει να επενδύει σε νέες εγκαταστάσεις (μεταφορά έδρας το τελευταίο έτος), σε προηγμένο εξοπλισμό (αγορά νέων ρομποτικών συστημάτων απομόνωσης γενετικού υλικού και προετοιμασίας βιβλιοθηκών γενωμικής αλληλούχισης) και ενισχύοντας το εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό του (τριπλασιασμός ειδικών επιστημόνων και εργαστηριακών βοηθών το τελευταίο έτος) με σκοπό την ανάπτυξη μέσω καλλιέργειας διεθνών συνεργασιών και προσέλκυσης εργασίας, αλλά και εισοδήματος από χώρες του εξωτερικού.

Ποιές υπηρεσίες παρέχει;

1. Γονιδιωματική Ανάλυση (NGS)
2. Αιματολογικές Νεοπλασίες
3. Συμπαγείς όγκοι
4. Μοριακή Γενετική Ανθρώπου
5. Κυτταρομετρία Ροής
6. Φαρμακογενετική
7. Μοριακή Βιολογία Λοιμώξεων
8. Ιστοπαθολογία/Ανοσοϊστοχημεία
9. Ιατρική Βιοπαθολογία
10. Κλινικές Δοκιμές & Νέες Μεθοδολογίες

Ποιό το ανθρώπινο και επιστημονικό δυναμικό της εταιρείας;

Γεωργία Χριστοπούλου, Διευθύντρια
Εργαστηρίου, MSc, PhD, Μοριακός
Βιολόγος Γενετιστής, Πανεπιστήμια
Πατρών, ΕΚΠΑ και Ιωαννίνων.
Ευγενία Γουργουβέλη, Υπεύθυνη

Τμήματος Κυτταρογενετικής, Κυτταρογενετίστρια,
ErCLG MSc, Karolinska Institute, Stockholm,
Sweden.

Σταύρος Μπουρνάζος, Υπεύθυνος Μοριακής Γενετικής, PhD, Μοριακός Βιολόγος Γενετιστής, Πανεπιστήμιο Πατρών.

Δέσποινα Ιακωβάκη, Υπεύθυνη Μοριακής
Κυτταρογενετικής, Κυτταρογενετίστρια, ErCLG,
MSc, King's College University, London, U.K.

Ελένη Πατσέα, Επιστημονικός Υπεύθυνος
Τμήματος Ιστοπαθολογίας, Ιατρός
Παθολογοανατόμος, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ.

Αριστέα Συμεωνίδου, Επίσημονικός Υπεύθυνος
Τμήματος Βιοπαθολογίας, Ιατρός Βιοπαθολόγος,
Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ.

Αριστείδης Παππάς, Τμήμα Βιοπαθολογίας,
Ιατρός Βιοπαθολόγος, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ.

Κυριάκος Καρυπίδης, Υπεύθυνος Τμήματος
Κυτταρομετρίας Ροής, Ιατρός Αιματολόγος, Ιατρική
Σχολή ΕΚΠΑ.

Δήμητρα Τσακαλία, Υπεύθυνη Μοριακής
Μικροβιολογίας, PhD, Μοριακός Βιολόγος, ΕΚΠΑ.

Σταυρούλα Σαμαρά, Τμήμα Γενωμικής Ανάλυσης, BSc, PhD, Μοριακός Βιολόγος, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

Κατερίνα Οικονομάκη, Τμήμα Γενωμικής Ανάλυσης, BSc, MSc, Μοριακός Βιολόγος Γενετιστής, ΕΚΠΑ.

Άρης Σπάθης, Τμήμα Κυτταρομετρίας Ροής, PhD, Βιολόγος, ΕΚΠΑ, ESCCA certified operator, SCYM (ASCP).

Ευαγγελία Αγα, Τμήμα Κυτταρομετρίας Ροής & Μοριακής Γενετικής, PhD, Βιολόγος, ΕΚΠΑ, Πανεπιστήμιο Πάρμα, Ιταλία.

Stephanie Dubos, Βιολόγος, Τμήμα
Κυτταρογενετικής, MSc, Σχολή Φαρμακευτικής,
Πανεπιστήμιο Montpellier, Γαλλία.

Ελένη Κατσώνη, Βιολόγος, Τμήμα Μοριακής Γενετικής, BSc, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

Πάυλος Πολλάκης, Βιολόγος Μοριακής
Κυτταρογενετικής, BSc, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

Βασιλική Κατσινή, Χημικός, Τμήμα
Κυτταρογενετικής, BSc, Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ.

Ιωάννα Τσίκαρη, Χημικός, Τμήμα Γενετικής, BSc, MSc, ΕΚΠΑ.

Μαρία Πλουσή, Υπεύθυνη Τμήματος Οργάνωσης & Διοίκησης, BSc, MSc, Βιολόγος, ΕΚΠΑ.

Χρήστος Δεσποτόπουλος, Τμήμα Προώθησης και Ανάπτυξης, Finance & Accounting, Deree American College.

Εύα Γραμμουσιάνου, Τμήμα Προώθησης και Ανάπτυξης, MSc, PhD, Μοριακός Βιολόγος, University College London.

Ηλίας Αδαμόπουλος, Υπεύθυνος Προστασίας
Προσωπικών Δεδομένων, BSc, Βιολόγος, ΕΚΠΑ.



Παναγιώτης Κορρός, Τεχνολόγος
Κυτταρογενετικής, MLs, Τεχνολόγος, ΤΕΙ Αθήνας.
Βασιλική Δρε, Τεχνολόγος Κυτταρογενετικής,
MLs, Τεχνολόγος, ΤΕΙ Αθήνας.
Βασιλική Χατζηδρόσου, Τεχνολόγος Μοριακής
Γενετικής, MLs, Τεχνολόγος, ΤΕΙ Αθήνας MSc,
Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.
Χαράλαμπος Κατσιώνης, Τεχνολόγος
Διεκπεραίωσης κλινικών δειγμάτων, MLs,
Τεχνολόγος, ΤΕΙ Θεσσαλονίκης.
Αθανασία Νομικαρίου, Τεχνολόγος
Ιστοπαθολογίας, MLs, Τεχνολόγος, ΤΕΙ Αθήνας.
Ιωάννα Πελτέκη, Παρασκευάστρια, Γραμματειακή
Υποστήριξη & Διεκπεραίωση κλινικών δειγμάτων,
Βοηθός Ιατρικών Εργαστηρίων, ΙΕΚ ΣΒΙΕ.
Μαρία Πετρόπουλου, Γραμματειακή Υποστήριξη
& Διεκπεραίωση κλινικών δειγμάτων, MLs,
Τεχνολόγος, ΤΕΙ Αθήνας.
Σωτηρία Νίκα, Γραμματειακή Υποστήριξη
& Διεκπεραίωση κλινικών δειγμάτων, MLs,
Τεχνολόγος, ΤΕΙ Αθήνας MSc, Διοίκηση Μονάδων
Υγείας.
Ιφιγένεια Κατσιγιάννη, Γραμματειακή Υποστήριξη
& Διεκπεραίωση κλινικών δειγμάτων, MLs,
Τεχνολόγος, ΤΕΙ Αθήνας.
Νικόλαος Καλογερόπουλος, Παρασκευαστής

Κυτταρογενετικής, Βοηθός Ιατρικών Εργαστηρίων,
ΙΕΚ ΣΒΙΕ.
Φωτεινή Φατούρου, Παρασκευάστρια
Κυτταρογενετικής, Βοηθός Ιατρικών Εργαστηρίων,
ΙΕΚ ΣΒΙΕ.
Παπαλουκά Νικολέττα, Παρασκευάστρια
Διεκπεραίωσης κλινικών δειγμάτων, Βοηθός
Ιατρικών Εργαστηρίων, ΙΕΚ ΑΚΜΗ.
Θεοδούλη Λιόντου, Γραμματειακή και Διοικητική
Υποστήριξη, Ιδιωτική Σχολή Γραμματέων.
Σμαράιδω Κοκκόση, Γραμματειακή Υποστήριξη,
BSc, Κοινωνιολόγος, Πάντειο Πανεπιστήμιο
Αθηνών.
Αγγελική Λιασκώνη, Παρασκευάστρια,
Γραμματειακή Υποστήριξη & Διεκπεραίωση
κλινικών δειγμάτων, Βοηθός Ιατρικών
Εργαστηρίων ΙΕΚ Αμαρουσίου.
Παναγιώτης Ρήγας, Εξωτερικές εργασίες, ΤΕΕ
Οικονομίας και Διοίκησης.
Κωνσταντίνος Ράπτης, Εξωτερικές εργασίες,
Απόφοιτος Λυκείου.

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ
ΠΑΝΤΕΛΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΥΛΑΚΗ
ΜΟΡΦΩΣΗ

Μέση εκπαίδευση: Δημόσιο Γυμνάσιο/Λύκειο Νέας



Ιωνίας, Αθήνα, ΕΛΛΑΔΑ
Ανώτατη εκπαίδευση: Πανεπιστήμιο Αθηνών,
Τμήμα Βιολογίας.
Μεταπτυχιακά:
- Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας, Τομέας
Ζωολογίας.
- Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας, Τομέας
Γενετικής, Μοριακής Βιολογίας και Βιοχημείας.
- Πανεπιστήμιο της Ουάσινγκτων, Ιατρική Σχολή,
Τμήμα Ιατρικής Γενετικής, Σηάτλ, Ουάσινγκτων,
ΗΠΑ.

ΠΤΥΧΙΑ
BSc,
Βιολογία, από Φυσικομαθηματική Σχολή, Τμήμα
Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Αθηνών, ΕΛΛΑΔΑ, 1983.
Ph.D.,
Μοριακή Γενετική, από Φυσικομαθηματική Σχολή,
Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Γενετικής, Μοριακής
Βιολογίας και Βιοχημείας, Πανεπιστήμιο Αθηνών,
ΕΛΛΑΔΑ και από Ιατρική Σχολή, Τμήμα Ιατρικής
Γενετικής, Πανεπιστήμιο της Ουάσινγκτων, Σηάτλ,
Ουάσινγκτων, ΗΠΑ 1990.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ
2014 – ΣΗΜΕΡΑ: Υπεύθυνος Τμήματος Μοριακής
Γενετικής, ΒΙΟΑΝΑΛΥΤΙΚΗ – GENOTYΠΟΣ
1996-2014: Ιδρυτής και Υπεύθυνος Τμήματος
Μοριακής Παθολογίας και Γενετικής, Ιδιωτικό
Πολυιατρείο LOCUS MEDICUS A.I.E..
1992-1996: Επιστημονικός συνεργάτης, Human
Retrovirus Section, Molecular Mechanisms of
Carcinogenesis Laboratory, NCI-Frederic Cancer
Research and Development, ABL-Basic Research
Program, Frederick, Maryland, USA.
1990-1992: Μεταδιδακτορικός υπότροφος, De-
partment of Medical Genetics, University of
Washington, Seattle, Washington, USA.
1986-1990: Υποψήφιος διδάκτωρ, Department of
Medical Genetics, University of Washington, Seat-
tle, Washington, USA.
1985-1986: Επιστημονικός συνεργάτης,
Εργαστήριο Κυτταρογενετικής, Νοσοκομείο
Αλεξάνδρας, Αθήνα, ΕΛΛΑΔΑ.
1983-1985: Φυσικομαθηματική Σχολή, Τμήμα
Βιολογίας, Τομέας Ζωολογίας, Πανεπιστήμιο
Αθηνών ΕΛΛΑΔΑ.
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1983-1985: Βοηθός Εργαστηρίων Ζωολογίας,
Φυσικομαθηματική Σχολή, Τμήμα Βιολογίας,
Τομέας Ζωολογίας, Πανεπιστήμιο Αθηνών,
ΕΛΛΑΔΑ.
1985-1986: Καθηγητής Βιολογίας, 2^ο Μεταλυκειακό
Κέντρο Ζωγράφου, Αθήνα, ΕΛΛΑΔΑ.
1986-1990: Βοηθός Εργαστηρίων και διαλέξεων
στην Γενετική του Ανθρώπου (403,512), Ιατρική
Σχολή, Τμήμα Ιατρικής Γενετικής, Πανεπιστήμιο της
Ουάσινγκτων, Σηάτλ, Ουάσινγκτων, ΗΠΑ
1991-1995: Καθηγητής Γενικής Βιολογίας και
Γενετικής, Γυμνάσιο/Λύκειο Frederick, Maryland,
USA.
1996-1998: Καθηγητής Βιοχημείας και
Εργαστηριακής Μικροβιολογίας, Ι.Ι.Ε.Κ.-Σ.Β.Ι.Ε,
Αθήνα, ΕΛΛΑΔΑ.
1997-1998: Καθηγητής Μοριακής Βιολογίας και
Γενετικής σε Προγράμματα Κ.Ε.Κ- Z- INVEST,
Πετρούπολη, ΕΛΛΑΔΑ.
1998-2002: Αναπληρωτής Καθηγητής Γενικής
Βιολογίας και Βιολογίας Κατεύθυνσης σε Λύκεια
της Α', Β' και Γ' Περιφέρειας Αθηνών.
1998-2002: Εξωτερικός Συνεργάτης του
Παιδαγωγικού Ινστιτούτου (Υπουργείο Παιδείας) σε
θέματα οργάνωσης του μαθήματος της Βιολογίας
στα Λύκεια και μέλος της κριτικής επιτροπής της
έκδοσης του νέου βιβλίου Βιολογίας (2002).
2000-σήμερα: Επιστημονικός Συνεργάτης,
Διορθωτής Επιστημονικών Συγγραμμάτων και
Μεταφραστής Ιατρικών βιβλίων του Ιατρικού
Εκδοτικού Οίκου BHTA, Ιατρικές Εκδόσεις, Αθήνα.
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (reviewed)
1. Castritsi-Catharios, J., Constantoulakis, P.,
Katsorchis, T., Kiortsis, V.: Ultrastructural changes
in the chorion of prehydrated Artemia cysts. Rev.
Trav. Inst. Peche.marit. 47(3,4):203-205, 1985.
2. Stamatoyannopoulos, G., Constantoulakis, P.,
Brice, M., Kurachi, S., Papayannopoulou, Th.: Co-
expression of Embryonic, Fetal and Adult Globins
in Erythroid Cells of Human Embryos: Relevance
to the Cell-Lineage Models of Globin Switching.
Developmental Biology, 123:191-197, 1987.
3. Constantoulakis, P., Papayannopoulou, Th.,
Stamatoyannopoulos, G.: a-Amino-n-Butyric Acid
Stimulates Fetal Hemoglobin in the Adult. Blood,
72:1961-1967 1988.



4. Constantoulakis, P., Knitter, G., Stamatoyannopoulos, G.: On the Induction of Fetal Hemoglobin by Butyrates; in vivo and in vitro studies with Sodium Butyrate and comparison of combination treatments with 5-azaC and AraC. *Blood*, 74: 1963-1971, 1989.
5. Constantoulakis, P., Knitter, G., Stamatoyannopoulos, G.: Butyrate Stimulates HbF in Adult Baboons. In *Hemoglobin Switching Part B: Cellular Mechanisms*. (351-361). 1989
6. Stamatoyannopoulos, G., Ebens, A., Josephsen, B., Nakamoto, B., Constantoulakis, P., Costantini, F., Papayannopoulou, Th., and Enver, T.: Analysis of human α to γ switching in transgenic mice. *Ann. N.Y. Acad. Sci.*, Vol. 612, pages 127-134, 1990.
7. Constantoulakis, P., Enver, T., Constantini, F., Josephson, B., Mangahas, L., and Stamatoyannopoulos, G.: A transgenic mouse model for studying the induction of Fetal hemoglobin in the adult. In *Transaction of the Association of American Physicians. C III*: 80-89, 1990.
8. Constantoulakis, P., Nakamoto, B., Papayannopoulou, Th., Stamatoyannopoulos, G.: Fetal Calf Serum contains activities which induce Fetal Hemoglobin in adult erythroid cell cultures. *Blood*, 75(9): 1862-1869, 1990.
9. Migliaccio, A., Migliaccio, G., Constantoulakis, P., Stamatoyannopoulos, G., Papayannopoulou, Th.: Influence of Recombinant Hemopoietins and of Fetal Calf Serum on the globin synthetic pattern of human BFUe. *Blood*, 76(6):1150-1157, 1990.
10. Umemura, T., Constantoulakis, P., Papayannopoulou, Th., Stamatoyannopoulos, G.: Erythroid Differentiation in Liquid Cultures of Human Peripheral Blood BFUe. *Experimental Hematology* 18(10): 1116-1120, 1990.
11. Constantoulakis, P., Enver, T., Cosantini, F., Josephson, B., Mangahas, L., Stamatoyannopoulos, G.: LCR-Ac transgenic mice: a new model for studying the induction of Fetal Hemoglobin in the adult. *Blood*, 77(6):1326-1333, 1991.
12. Constantoulakis, P., Al-Khatti, A., Nakamoto, B., Josephson, B., and Stamatoyannopoulos, G.: Studies on the Activation of Fetal Hemoglobin in the adult. In *The Regulation of Hemoglobin Switching*. 1991.
13. Maeda, M., Constantoulakis, P., Chen, C., Stamatoyannopoulos, G., and Yoshida A.: Molecular Abnormalities of a Human Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase Variant Associated with undetectable enzyme activity and Immunologically cross-reactive material. *Am. J. Human Genetics*. 51:386-395, 1992.

14. Constantoulakis, P., Walmsley, M., Patient, R., Papayannopoulou, Th., Enver, T., and Stamatoyannopoulos, G.: Cell lines produce factors that induce Fetal hemoglobin production in human BFUe-derived colonies. *Blood*. 80(10):2650-5, 1992.
15. Pavlakis, G., Afonina, E., Campbell, M., Ciminale, V., D'Agostino, D., Hadziyiannis, E., Harisson, J., Jacobs, B., Kanagaki, M., Korneyava, M., Neumann, M., Saltareli, M., Schneider, R., Schwartz, S., Solomin, L., and P. Constantoulakis.: Human Retroviruses, in *National Cancer Institute-BRP Annual Report*, p.299-315, 1992.
16. Pavlakis, G., D'Agostino, D., Afonina, E., Campbell, M., Constantoulakis, P., Ciminale, V., Harrison, J., Saltarelli, M., and Korneyeva, M.: Human Immunodeficiency Retrovirus, in *Molecular Mechanisms of Carcinogenesis*, National Cancer Institute, Frederick Cancer Research and Development Center. Frederick, MD. Section VIII, p.1-125, 1992.
17. Blau, A., Constantoulakis, P., Spadacino, E., Al-khatti, A., Goldwasser, E., Papayannopoulou, Th., and G. Stamatoyannopoulos.: Fetal Hemoglobin in the acute and chronic states of erythroid expansion. *Blood*, 81(1):277-33, 1993.
18. Blau, A., Constantoulakis, P., Shaw, C., and G. Stamatoyannopoulos.: Fetal Hemoglobin induction with Butyric acid: efficacy and toxicity. *Blood*, 81(2): 529-37, 1993.
19. Vicky Kyriazi, Aikaterini Manaka, Constantine-George Balotis, Pantelis Konstandoulakis, Ioannis Baltadakis, Dimitri Karakasis, Ioannis Apostolidis, Nicholas Harhalakis, Emmanuel Nikiforakis, Fatal Disseminated Bocavirus Infection in a Young Transplant Patient. *International Journal of Infectious Diseases*, Volume 12, Supplement 2, June 2008, Page S18.
20. Ε. Ανδριοπούλου, Π. Φούκας, Π. Κωνσταντουλάκης, Γ. Γεωργούλιας, Β. Τσιλιβάκος. Ασυνήθης Αιτία Μονήρους Ψηλαφητής Διόγκωσης στη Μασχαλία Κοιλότητα. *Hellenic Journal of Surgery*, 2008, 80,6,1.
21. Ε. Andriopoulou, Ε. Hagiyianni, P. Foukas, P. Constantoulakis, V. Tsilivakos. Lipoma of the small Intestine. A cause of severe anaemia. *Hellenic Journal of Surgery*, 2008, 80,6,1.
22. Ε. Ανδριοπούλου, Β. Τσιλιβάκος, Π. Κωνσταντουλάκης, Π. Φούκας. *Hellenic Journal of Surgery*, 2008, 80,6,1.
23. Mavrogeni S, Spargias K, Markussis V, Kolovou G, Demerouti E, Papadopoulou E, Stavridis G,



- Kaklamanis L, Douskou M, Constantoulakis P, and Cokkinos DV. Myocardial inflammation in autoimmune diseases: investigation by cardiovascular magnetic resonance and endomyocardial biopsy. *Inflammation & allergy drug targets* 8(5):390-7, 2009 Dec.
24. Maria Satra, Dimitra N. Vamvakopoulou, Despina O. Sioutopoulou, Panagoula Kollia, Aspasia Kiritsaka, Sotirios Sotiriou, Georgios Antonakopoulos, Elias Alexandris, Pantelis Costantoulakis, Nicholas C. Vamvakopoulos. Sequence-based genotyping HPV L1 DNA & RNA transcripts in clinical specimens, *Pathology Research and Practice*, DOI:10.1016.09/2009.
25. Sophie Mavrogeni, Antigoni Papavasiliou, Kostas Spargias, Pantelis Konstandoulakis, George Papadopoulos, Evangelos Karanasios, Dimitris Georgakopoulos, Genovefa Kolovou, Eftichia Demerouti, Spyridon Polymeros, Loukas Kaklamanis, Anastasios Magoutas, Evangelia Papadopoulou, Vyron Markussis, Dennis V Cokkinos. Myocardial inflammation in Duchenne Muscular Dystrophy as

- a precipitating factor for heart failure: a prospective study. *BMC Neurology* 01/2010; 10:33
26. Pantelis Constantoulakis, Eftihia Filiou, Nikoleta Rovina, George Chras, Aggeliki Hamhougia, Simona Karabela, Adamandia Sotiriou, Charis Roussos, Nikolaos Poulakis. IN VIVO EXPRESSION OF INNATE IMMUNITY MARKERS IN PATIENTS WITH MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS INFECTION. *BMC Inf. Dis.* 2010, 10:243.
27. Nikoleta Rovina, Simona Karabela, Pantelis Constantoulakis, Vassiliki Michou, Konstantinos Konstantinou, Vassileios Sgountzos, Charis Roussos and Nikolaos Poulakis. MIRU-VNTR typing of drug-resistant tuberculosis isolates in Greece. *Adv Respir Dis* DOI: 10.1177/1753465811402120, 7 April 2011.
28. Michou V, Liarmakopoulou S., Thomas D., Tsimaratou K., Makarounis K., Constantoulakis P., Angelopoulou R., Tsilivakos V.: Herpes virus infected spermatozoa following gradient centrifugation for IVF purposes. *Andrologia*. 2011, Aug 16. doi: 10.1111/j.1439-0272.2010.01121.x

- 29.** Goussetis E., Constantoulakis P., Kitra V., Peristeri I., Baka M., Papadimitropoulos M., Karamolegos C., Paisiou A., Vasilatou-Kosmidis H., Graphakos S.: Successful bone marrow transplantation in a pediatric patient with chronic myeloid leukemia from a HLA-identical sibling selected by preimplantation HLA testing. *Pediatr. Blood Cancer*. 2011 Aug;57(2):345-7. doi: 10.1002/pbc.23007. Epub 2011 Mar 24.
- 30.** Ioanna Metaxaki, Pantelis Constantoulakis, Miltiadis Papadimitropoulos, Eftihia Filiou, Gerasimos Georgopoulos, Aggeliki Chamchougia, Dimitrios Papakonstantinou, Nikos Markomichalakis, Chrysanthi Koutsandrea, Ioannis Halkiadakis: Association of lysyl oxidase-like 1 gene common sequence variants in Greek patients with pseudoexfoliation syndrome and pseudoexfoliation glaucoma. *Mol Vis* 2013 12;19:1446-52.
- 31.** Ioannis Protopsaltis, Achilles Ploumidis, Theodoros N. Sergentanis, Pantelis Constantoulakis,

- Kostantinos Tzirogiannis, Chrysoula Kyprianidou, Athanasia K. Papazafiropoulou, Andreas Melidonis, Dimitrios Delakas. Linking Pre-Diabetes with Benign Prostate Hyperplasia. *IGFBP-3: A Conductor of Benign Prostate Hyperplasia Development Orchestra?* *PLOS ONE* |www.plosone.org, December 2013 | Volume 8 | Issue 12 | e81411.
- 32.** N. Poulakis, A. Gritzapis, V. Tsilivakos, M. Ploussi, M. Leventopoulos, C. Papageorgiou, A. Anastasopoulos, S. Karabela, E. Vogiatzakis, P. Constantoulakis. Intracellular ESAT-6: A new biomarker Mycobacterium tuberculosis infection? *European Respiratory Journal* 2013 Sep 1; 42 (S57):4423.
- 33.** V.Michou, P.Constantoulakis, K.Makarounis, G.Georgoulas, V.Kapetanios, V.Tsilivakos. Molecular investigation of menstrual tissue for the presence of C. Trachomatis, M. Hominis and U. Urealyticum collected by women with a history of infertility. *J Obstet Gynaecol Res* 2014 Jan

7;40(1):237-42. (doi:10.1111/jog.12165).

- 34.** Margarita Prokofieva, Georgia Karadima, Evmorfia Koukia, Vassiliki Michou, Chrysoula Kyprianidou, Chrysovalantis V. Papageorgiou, Evangelos Alexiadis, Pantelis Constantoulakis & Dimitris Dikeos. Association of 5-HTTLPR Polymorphism with the Nursing Diagnoses and the Achievement of Nursing Outcomes in Patients with Major Depression Issues in Mental Health Nursing Vol. 38, Iss. 10, 2017
- 35.** Korkontzelou Alik, Constantoulakis P., Nikolopoulos Ioannis. Lower Respiratory Tract Microbiome. *PNEUMON*, VOL. 30, No 3, JULY-SEPTEMBER 2017.
- 36.** Koniari E, Skouma S, Dragoti A, Samara R, Constantoulakis P., Chrousos G. Custom-designed NGS panel for the genetic diagnosis of dyslipidemia. *Journal of Inherited Metabolic Disease*, Vol. 42, Suppl.1, S24, 2018.
- 37.** Constantoulakis P., Oikonomaki A., Christopoulou G., Papalou O., Diamanti-Kandarakis E. Clinical Exome Sequencing: new strategy for differential diagnosis of complex phenotypes. *Journal of Inherited Metabolic Disease*, Vol. 42, Suppl.1, S25, 2018.

- 40.** George Koumbaris, Achilleas Achilleos, Michaelis Nicolaou, Charalambos Loizides, Kyriakos Tsangaras, Elena Kypri, Petros Mina, Carolina Sismani, Voula Velissariou, Georgia Christopoulou, Pantelis Constantoulakis, Emmanouil Manolakos, Ioannis Papoulidis, Danai Stambouli, Marios Ioannides, Philippos Patsalis. Targeted capture enrichment followed by NGS: development and validation of a single comprehensive NIPT for chromosomal aneuploidies, microdeletion syndromes and monogenic diseases. *Molecular Cytogenetics* (2019) 12:48
- 41.** Malena P. Pantou, Polyxeni Gourzi, Aggeliki Gkouziouta, Dimitrios Tsiapras, Christianna Zygouri, Pantelis Constantoulakis, Stamatis Adamopoulos, Dimitrios Degiannis. Phenotypic heterogeneity within a family amongst carriers of the same RBM20 mutation R634W. *Cardiology* (submitted).

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Κατά τη διάρκεια των σπουδών του στο εξωτερικό, έλαβε μέρος σε πολλά Ιατροβιολογικά Συνέδρια με παρουσιάσεις θεμάτων Ερευνητικού περιεχομένου. Μετά την επιστροφή του στην Ελλάδα, ασχολήθηκε με την έρευνα στα πλαίσια συνεργασίας με το Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιατρική Σχολή, Τμήμα Ιστολογίας/Εμβρυολογίας, καθώς και με Νοσοκομεία της περιοχής Αθηνών (Γ. Γεννηματάς, Τμήμα Ουρολογίας, Αμ. Φλέμιγκ, Τμήμα Παθολογίας, Ν. Σωτηρία, Τμήμα Πνευμονολογίας, Ειδική Μονάδα Λοιμώξεων Αναπνευστικού, Οφθαλμιατρείο Αθηνών κ.α.). Έχει λάβει μέρος, μετά την μετεγκατάστασή του, ως προσκεκλημένος ομιλητής σε διάφορα συνέδρια στην Ελλάδα και στο εξωτερικό όπως:

- 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ογκολογίας, Αθήνα 1999,
- 15ο Πανελλήνιο Ουρολογικό Συνέδριο, Κέρκυρα, 2000,
- 27ο Συνέδριο Ευρωπαϊκής Ουρολογίας, Αγγλία, 2001,
- 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Θεσσαλονίκη 2002,
- 7η Επιστημονική Συνάντηση Πρόληψης του Γυναικολογικού Καρκίνου, Θεσσαλονίκη 2006,
- 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κυτταρολογίας, Βόλος 2006,
- 9TH Congress of International College of Outpatient Gynaecology & 5th Panhellenic Congress for Colposcopy & Cervical Pathology, Αθήνα, 2007,
- 18ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αιματολογίας, Θεσσαλονίκη 2007,
- EUROGIN CONGRESS, MONACO 2007,
- 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ωτορινολαρυγγολογίας, Θεσσαλονίκη 2007,
- 11th Annual Society Cardiovascular Magnetic Resonance, Los Angeles, USA, 1-3 February, 2008,



- 15th International Symposium on Infections in the Immunocompromised Host, Thessaloniki, Greece June 22-25 2008,
- 35ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα 2009,
- 5th Congress of the International Union Against Tuberculosis and Lung Disease, 27 - 30 May 2009, Dubrovnik – Croatia,
- 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοεπιστημόνων, Πάτρα 2012,
- 45ο Πανελλήνιο Οφθαλμολογικό Συνέδριο, Χαλκιδική 2012,
- 40 Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Τεχνολόγων-Παρασκευαστών, Αθήνα 2013,
- 35ο Ετήσιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Ναύπλιο, 2013,
- 1ο Συνέδριο Συνδέσμου Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδα, Αθήνα, 2013,
- 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κυτταρολογίας, Αθήνα, 2013,
- 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοεπιστημόνων, Αθήνα 2014,
- 23ο Ελληνικό Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας, Αθήνα, 2017,
- CPhI worldwide, Frankfurt, 2017,
- European Human Genetics Conference, Copenhagen, 2017,
- Association of Molecular Pathology Global, Berlin, 2017,
- 14th Genomic Medicine Conference, Benelux, 2017,
- 2η Ημερίδα Ελληνικής Ένωσης Εγκληματολογικών Επιστημών, Αθήνα 2017,
- Annual Symposium of Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism, Athens, 2018
- Festival of Genomics, London, 2018,
- European Human Genetics Conference, Milan, 2018,
- 44ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, 2018,
- Association of Molecular Pathology, Rotterdam, 2018,
- 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαιευτικής & Γυναικολογίας, Αθήνα, 2018,
- International Summit on assisted Reproduction and Genetics, Tel Aviv, 2018,

- 9ο Εκπαιδευτικό Σεμινάριο Καρκίνου του Πνεύμονα, Αθήνα 2018,
- Advanced Diagnostics for Hematologic Disorders, Istanbul, 2018,
- Society for the study of Inborn Errors of Metabolism, Athens, 2018,
- 3ο FORUM ΠΡΟΓΕΝΝΗΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΚΩΣ, 2018,
- XV Annual Meeting of the Mediterranean Society for Reproductive Medicine, Κρήτη 2018,
- 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Συνδέσμου Ιατρικών γενετιστών Ελλάδος, Αθήνα 2018,
- Συνέδριο Παθολογίας Τραχήλου και Κολποσκόπησης, Ιωάννινα 2018,
- Workshop on Clinical Exome και Hereditary Disorders Genetics, Barcelona 2018,
- 2ο Συμπόσιο Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής, Αθήνα 2019,
- ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ της Ελληνικής και Διεθνούς Εταιρείας Μοριακά Στοχευμένων & Εξατομικευμένων Θεραπειών, Βόλος, 2019,
- ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΗΣ, Αθήνα 2019,
- European Human Genetics Conference, Gothenburg, 2019,
- 4η Επιστημονική Ημερίδα: Εξελίξεις στην Προγεννητική Διάγνωση, Αθήνα, 2019,
- Παγκόσμιο Συνέδριο World of Microbiome-Pregnancy, Birth & Infancy, Milan, 2019,
- Ογκολογικό Συνέδριο Από τη Χημειοθεραπεία στη Μοριακή Στόχευση, Αθήνα 2019,
- 20ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μεταμοσχεύσεων, Γιάννενα 2019,
- Εκπαιδευτική Διημερίδα: Ίνωση-Κίρρωση-Καρκίνος Ήπατος, Αθήνα 2019,
- 4ο FORUM ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΥΠΕΡΗΧΩΝ, Αθήνα 2019,
- Παθολογία Τραχήλου & Κολποσκόπηση, Γιάννενα 2019,
- Oxford Global: NGS & Clinical Diagnostics, London 2019.

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.



Εμπιστευτείτε τον ηγέτη στη γενωμική ανάλυση!

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**

Επίδραση της Επιχειρηματικότητας στην Οικονομική Ανάπτυξη



Γιώργος Σ. Ατσαλάκης
Οικονομολόγος,
Επίκουρος Καθηγητής
Πολυτεχνείου Κρήτης

Του Γιώργου Σ. Ατσαλάκη

1. Γενικά

Η επιχειρηματικότητα είναι η μηχανή για την ανάπτυξη της οικονομίας και της κοινωνίας. Η επιχειρηματικότητα αξιοποιεί τους πόρους μιας χώρας, απασχολεί τους ανέργους, εξασφαλίζει κέρδη για τον επιχειρηματία και έσοδα για το κράτος (φόρος εισοδήματος και ΦΠΑ). Οι επιχειρήσεις με εξαγωγικό προσανατολισμό ενδυναμώνουν την οικονομία της χώρας, αυξάνουν την ευημερία των πολιτών και ισχυροποιούν τη χώρα σε διεθνές επίπεδο. Δεν είναι τυχαίο ότι οι χώρες που έχουν αναπτύξει την επιχειρηματικότητα, είναι εκείνες που καταβάλουν τους υψηλότερους μισθούς, έχουν το καλύτερο κοινωνικό κράτος, έχουν τη μικρότερη ανεργία, καταβάλουν τις υψηλότερες συντάξεις και οι πολίτες απολαμβάνουν τις καλύτερες υπηρεσίες από το κράτος.

Ο επιχειρηματίας αρέσκεται στην ανάληψη ρίσκου και συνδυάζει διάφορους πόρους, λαμβάνει υπόψη του τις αλλαγές και τις καινοτομίες που εμφανίζονται για να κάνει την επιχείρησή του πιο ανταγωνιστική σε σχέση με άλλες επιχειρήσεις. Η αδιάληπτη δυναμική, η πολυπλοκότητα και η παγκοσμιοποίηση της οικονομίας αποτελούν πρόκληση για τον επιχειρηματία. Οι επιχειρήσεις πρέπει, δυναμικά και συνεχώς, να προσαρμόζουν και να

επαναπροσδιορίζουν τη στρατηγική ανάπτυξης τους σύμφωνα με τις αλλαγές στο επιχειρηματικό περιβάλλον. Αυτό σημαίνει αλλαγές και νέοι συνδυασμοί στους πόρους που απασχολεί η επιχείρηση. Η έλλειψη αρκετών πόρων περιορίζει και κάνει απρόβλεπτες τις αγορές, αναδεικνύοντας τη σημαντικότητα της επιχείρησης να καινοτομεί.

Η κοινωνία θα πρέπει να προωθεί την ανθρώπινη πρωτοβουλία και τους επιχειρηματίες με λαμπρές ιδέες που ευνοούν την καινοτομία και την ανάπτυξη. Οι κυβερνήσεις θα πρέπει να προωθούν την επιχειρηματικότητα θέτοντας τους κανόνες οικονομικής συμπεριφοράς. Οι κυβερνήσεις επηρεάζουν ευθέως την κατανομή των πόρων και τη συμπεριφορά της οικονομίας μέσω της φορολογίας, της δημοσιονομικής και της νομισματικής πολιτικής και άλλων επιμέρους πολιτικών.

Υπάρχουν δύο ειδών παράγοντες, αυτοί που ευνοούν την επιχειρηματικότητα και αυτοί που την εμποδίζουν.

2. Εμπόδια

Μερικοί από τους παράγοντες που εμποδίζουν την επιχειρηματικότητα.

- Αντί-επιχειρηματικό κλίμα, απρόσμενες ελλείψεις προϊόντων, δικαστικές διαμάχες, έλλειψη κεφαλαίων, αδύναμα υποστηρικτικά δίκτυα, ελλείψεις συνθήκες εργασίας, περιορισμένοι πόροι, έλλειψη μάρκετινγκ, χαμηλή καινοτομία, νομική πολυπλοκότητα, κυβερνητικές διώξεις, ελλιπή προστασία των δικαιωμάτων ιδιοκτησίας, δυσκολία στην απόκτηση τίτλων ιδιοκτησίας, κυβερνήσεις εχθρικές προς την επιχειρηματικότητα, έλλειψη ποικιλίας κεφαλαίων, ανάπτυξη κουλτούρας εναντίον του χρήματος και του κέρδους, παγιωμένες αντιλήψεις της κοινωνίας.
- Άτρωτο επιχειρηματικό σύστημα, ακατάλληλος έλεγχος των αρχών, προνομιακές απαιτήσεις επιδοτήσεων, έλλειψη διάδοσης γνώσεων, αθέμιτος ανταγωνισμός, αλλαγές στις φορολογικές διαδικασίες, έλλειψη χρηματοδοτικών πόρων, ανεπαρκής δημόσια τάξη, έλλειψη γνώσης της αγοράς, ανεπαρκής αίσθηση της ατομικής ευθύνης, έλλειψη τεχνικών δεξιοτήτων, έλλειψη αρχικού κεφαλαίου, έλλειψη πρόσβασης σε πληροφοριακά και τηλεπικοινωνιακά συστήματα, ελλιπής ρόλος των γυναικών, κοινωνικοί περιορισμοί, περιορισμοί ωραρίων λειτουργίας, γυναικεία στερεότυπα, έλλειψη οδηγών καριέρας, έλλειψη μόρφωσης, έλλειψη κοινωνικών δικτύων στην κοινωνία, έλλειψη κινήτρων (όπως: ικανοποίησης των αναγκών, αυτό-ενθάρρυνση, επιθυμία να εξυπηρετείς, επιθυμία να πετύχεις αλλαγές, να βελτιώσεις την κοινωνική ανεξαρτησία, αυτό-αξιολόγηση).
- Έλλειψη ενθάρρυνσης του ανταγωνισμού, πο-

λύτλοκες άδειες λειτουργίας των επιχειρήσεων, χρηματοοικονομικά κόστη (υψηλά επιτόκια δανεισμού), εργατικοί κανόνες, έλλειψη υποστήριξης από τους προμηθευτές, δικτύωση επιχειρήσεων, έλλειψη πολιτικών ανάπτυξης, πολιτικές περιορισμών στην επιχειρηματικότητα, κοινωνικά δικαιώματα, ανεπαρκής φορολογική διοίκηση, υψηλοί φορολογικοί και ασφαλιστικοί συντελεστές, εμπόδια στην υιοθέτηση νέων τεχνολογιών, ανεπαρκείς μεταφορές, έλλειψη εργατικού δυναμικού με δεξιότητες, περιορισμένη εκπαίδευση, υψηλή διαφθορά των αρχών, έλλειψη επιδομάτων ανεργίας ή υψηλά επιδόματα ανεργίας κλπ.

3. Ευνοϊκοί Παράγοντες

Α) Χαρακτηριστικά του επιχειρηματία: Ανάγκη για επιτεύγματα, επιθυμία για ανεξαρτησία και αυτονομία, προδιάθεση για ανάληψη ρίσκου, ανοχή στην αποτυχία, ανάγκη για καινοτομία, αυτό-εκτίμηση, ατομική εμμονή, υπεροχή στις κοινωνικές δεξιότητες, δραστήριο-ενεργητικό άτομο, εργασία υπό πίεση, ικανότητα αναγνώρισης ευκαιριών, ομαδική εργασία, δημιουργικότητα, αυτό-έλεγχος, αυτοεκτίμηση, αναλυτική σκέψη, δυνατότητα επεξεργασίας δεδομένων, δυνατότητα σχεδιασμού και πρόβλεψης.

Β) Κίνητρα του επιχειρηματία: Θέληση για απόκτηση υψηλότερου εισοδήματος, επιθυμία για δημοσιότητα, φιλικός προς ελεύθερο ωράριο εργασίας, επιθυμία για απόκτηση δύναμης στη λήψη αποφάσεων, επιθυμία να αποφύγει την ανεργία, επιθυμία για ικανοποίηση μέσω της εργασίας, θέληση για να γίνει επιχειρηματίας, προηγούμενη εμπειρία ως υπάλληλος.

Γ) Κίνητρα επιχείρησης: Διοικητική υποστήριξη, ελευθερία εργασίας, βραβεία επιτυχίας, ευέλικτα όρια της επιχείρησης, ενθάρρυνση της ανάπτυξης νοημοσύνης, διάθεση ικανού χρόνου στο προσωπικό, ανάπτυξη ομάδων καινοτομίας, ύπαρξη οράματος της επιχείρησης και υποστηρικτική ατμόσφαιρα, προσανατολισμός προς την αγορά, μικρές οριζόντιες δομές διοίκησης, πολλαπλές προσεγγίσεις στην επίλυση προβλημάτων, μάθηση με αλληλεπίδραση, διάθεση κάθε μέσου για τη βελτίωση του προσωπικού, ενθάρρυνση ομαδικής εργασίας, αποτελεσματικός προγραμματισμός και έλεγχος, ανάπτυξη συστημάτων προβλέψεων, εστίαση στα αποτελέσματα.

Δ) Επιχειρηματικό περιβάλλον: Απουσία βλαπτικής συμπεριφοράς από τις ομάδες συμφερόντων, άρση αποκλεισμού των νέων από την επιχειρηματικότητα, συνθήκες υγιούς ανταγωνισμού, ίσες ευκαιρίες προς όλους, εξασφάλιση της κοινωνικής κινητικότητας, νομοθεσία κατά της καρτελοποίησης της αγοράς, δημιουργία επιχειρηματικών ευκαιριών, άμεση χρηματοδοτική υποστήριξη, πρόσβαση

σε επιχειρηματικές πληροφορίες, πολιτικές ενθάρρυνσης της τεχνολογικής ανάπτυξης, φορολογικές απαλλαγές, εργατική νομοθεσία, νομοθεσία προσλήψεων και απολύσεων, πτωχευτική πολιτική, υποστηρικτικές υποδομές, εκπαίδευση για την επιχειρηματικότητα, κίνητρα για τη χρήση συμβούλων επιχειρήσεων, δημιουργία κουλτούρας που ενθαρρύνει την επιχειρηματικότητα, υποστήριξη από τοπικές κοινότητες, διαφάνεια στην κατακύρωση δημόσιων συμβάσεων, επιτυχή στοχευμένη επιδότηση συγκεκριμένων οικονομικών τομέων, κυβερνητική υποχρέωση λογοδοσίας κλπ. Το επιχειρηματικό περιβάλλον έχει τη μεγαλύτερη σημασία στην ανάπτυξη της επιχειρηματικότητας. Ακόμα και αν οι επιχειρηματίες και οι επιχειρήσεις συγκεντρώνουν τους παραπάνω ευνοϊκούς παράγοντες, δεν θα μπορέσουν να επιτύχουν εφόσον δεν υπάρχει το κατάλληλο επιχειρηματικό περιβάλλον.

Είναι λοιπόν υψίστης προτεραιότητας η άρση των εμποδίων της επιχειρηματικότητας και η θέσπιση νομοθεσίας που ευνοεί την ανάπτυξη υγιούς επιχειρηματικότητας. Αυτός είναι ο μόνος τρόπος για να σωθούν οι συντάξεις και οι μισθοί από περαιτέρω μειώσεις, να ανακουφιστούν οι πολίτες από τους υπέρογκους φόρους και τις υπέρογκες ασφαλιστικές εισφορές που πληρώνουν και να σταματήσει ο υπερδανεισμός της χώρας μας. Τα τελευταία 40 χρόνια στη χώρα μας, έχει αναπτυχθεί μια κουλτούρα κατά της επιχειρηματικότητας και υπέρ του κρατικού δανεισμού. Θεωρούμε πολύ φυσιολογικό το κράτος να δανείζεται για να πληρώνει τα έξοδα του ακόμα και με δυσβάσταχτα μνημόνια.

Το κράτος ακόμα και σήμερα που το δημόσιο χρέος με το τρίτο μνημόνιο ξεπέρασε τα 350 δις ευρώ, εάν είχε τη δυνατότητα θα έπαιρνε και άλλα δάνεια. Ενώ θα μπορούσε άμεσα να είχε άρει τα εμπόδια ανάπτυξης της επιχειρηματικότητας και να αποκομίζει έσοδα από τη φορολόγηση των κερδών των επιχειρήσεων όπως κάνουν οι άλλες ανεπτυγμένες χώρες. Εάν η χώρα μας είχε αναπτύξει την επιχειρηματικότητα δεν θα φθάναμε στη σημερινή κατάσταση και δεν θα είχαμε υπερχρεωθεί και υποθηκεύσει το μέλλον μας για πολλές δεκαετίες. Το κράτος μη έχοντας έσοδα από την ανάπτυξη της επιχειρηματικότητας δανειζόταν για να καλύψει τα έξοδα του. Τα κρατικά έξοδα ξεπερνούν κατά πολύ αυτά των ανεπτυγμένων χωρών, καθώς υπερβαίνουν το 50% του ακαθάριστου εθνικού προϊόντος. Επειδή τα δάνεια πλέον τέλειωσαν οι πολίτες θα πρέπει να πληρώνουν υπό μορφή φόρων και εισφορών, κατά μέσο όρο το 50% των εισοδημάτων τους στο κράτος. Για αυτό η υπερφορολόγηση γίνεται πλέον δυσβάσταχτη για τον πολίτη.



Φωτογραφία IGD



Τζαβέλλα 10 , Αθήνα
Τηλ.: 210 3301 604
Fax: 210 3847 356
e-mail: mpotzakis@gmail.com

Ειδικές τιμές
για Κρήτες
και Συλλόγους



ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ OFFSET ΑΦΙΣΕΣ ΒΙΒΛΙΑ Menu Φ
ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ ΦΥΛΛΑΔΙΑ ΕΙΣΙΤΗΡΙΑ Σ
ΑΥΤΟΚΟΛΗΤΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΕΣ ΣΟΥΒΕΡ Flyers Ο
ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΕΝΤΥΠΑ FOLDER ΣΥ
ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΙ ΚΟΥΠΟΝΙΑ ΕΠΙΣΤΟΛΟΧΑΡΤΑ
ΜΠΛΟΚ ΣΗΜΕΙΩΣΕΩΝ Door Hangers ΦΑΚΕΛΑ
ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ Posters ΣΟΥΠΛΑ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΚΤΥ
ΕΥΧΕΤΗΡΙΕΣ ΚΑΡΤΕΣ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΑ ΤΟΙΧΟΥ Ρο
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΚΑΡΤΕΣ ΕΤΙΚΕΤΕΣ ΑΥΤΟΓΡΑ
service book ΣΥΝΤΑΓΟΛΟΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΚΑΤΑ
ΚΑΤΑΛΟΓΟΙ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΦΑΚΕΛΟΙ ΑΛΛΗΛΟΓΡ
ΑΥΤΟΓΡΑΦΙΚΑ ΕΝΤΥΠΑ Flyers ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΑ Ε
ΔΙΑΦΗΜΙΣΤΙΚΑ ΕΝΤΥΠΑ ΚΑΤΑΛΟΓΟΙ ΕΚΘΕΣΩΝ
ΚΑΤΑΛΟΓΟΙ ΕΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΡΤ ΠΟΣΤΑΛ
ΦΑΚΕΛΟΙ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ Flyers ΦΥΛΛΑΔΙΑ



Διπλή Βράβευση Περιφέρειας Κρήτης

Η Περιφέρεια Κρήτης, βραβεύτηκε σε δύο σημαντικούς τομείς, για τους οποίους υπέβαλλε τις πρακτικές της.

- Στον πρώτο από αυτούς, το «Bravo in Action», βραβεύθηκε ως ο Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης με τις καλύτερες και πληρέστερες συνεργασίες, ενδεικτικά, με το Πανεπιστήμιο Κρήτης και την Ιατρική Σχολή (Περιφερειακό Κέντρο Καταγραφής του Καρκίνου), το Ίδρυμα Έρευνας και Τεχνολογίας (Διεύθυνση Μεταφορών & Επικοινωνιών), το Πολυτεχνείο Κρήτης (GIS Crete), την Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση (Code my City) Κρήτης (Σεμινάρια Κουλτούρας & Ηγεσίας, στη Σχολική Μονάδα).
- Στον δεύτερο τομέα, «Bravo Engagement» βραβεύτηκε για την ανάπτυξη λειτουργίας της συνεργατικής πλατφόρμας Comidor και την Paperless εφαρμογή της, στα Συλλογικά Όργανα. Πρόκειται για βραβεία σε εθνικό επίπεδο, με βάση τις πρωτοβουλίες που υλοποιούνται από Επιχειρήσεις και Οργανισμούς της Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Την Περιφέρεια Κρήτης εκπροσώπησε ο Εντεταλμένος Σύμβουλος Τουρισμού και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, κ. Κυριάκος Κώτσογλου, καθώς και η Διευθύντρια Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού κα Ελένη Χατζηγιάννη.

Ανάδειξη εναλλακτικών μορφών τουρισμού

Δημήτρης Κομένι

Το πακέτο υπηρεσιών που παρέχουμε, είναι δομημένο με τέτοιο τρόπο ώστε να εκπληρώνει την ανάγκη προσαρμογής των επιχειρήσεων σε ένα συνεχώς εναλλασσόμενο διεθνές περιβάλλον, να καθορίζει σωστά τις δραστηριότητες και τις κατευθύνσεις μακροπρόθεσμα, να επιτυγχάνει την συνεχή δημιουργία ανταγωνιστικών πλεονεκτημάτων από την προσφορά νέων ελκυστικών τουριστικών υπηρεσιών και τέλος να βελτιώσει τον βαθμό ικανοποίησης των επισκεπτών τονίζοντας σε συνέντευξη στο ΚΡΗΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ ο κ. Δημήτρης Κομένι Υπεύθυνος Τουριστικής Ανάπτυξης της Alter View.

Ποιές ανάγκες στο Τουρισμό καλύπτει η ALTER VIEW;

Η Alter View ασχολείται με την παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών, προσφέροντας πρωτοποριακές και εναλλακτικές προτάσεις για τις υπηρεσίες και τα προϊόντα των επιχειρήσεων που ασχολούνται στον τουριστικό τομέα. Στόχος μας είναι να καλύψουμε εάν όχι όλες τις ανάγκες των επιχειρήσεων, τις περισσότερες. Συνοπτική αποτύπωση των προσφερόμενων υπηρεσιών μας:

1. Συμβουλευτικές Υπηρεσίες Τουρισμού για Προορισμούς

Ο Στρατηγικός Σχεδιασμός για την Βιώσιμη Τουριστική Ανάπτυξη, θα καθοδηγήσει τους Δημόσιους Φορείς στην σωστή πορεία ώστε να κατανοήσουν το πως λειτουργεί σωστά ένας **Destination Manager**. Η μεθοδολογία έρευνας και η στρατηγική προσέγγισης, σχεδιάζετε ξεχωριστά για τον κάθε ένα προορισμό. Ο Σχεδιασμός Ανάπτυξης και Προβολής Προορισμών αφορά τις Περιφέρειες, τους Δήμους καθώς και μικρότερες περιοχές.

2. Συμβουλευτικές Υπηρεσίες Λειτουργίας Επιχειρήσεων, έπειτα από διενέργεια εποπτείας και ελέγχου

- Κοινόχρηστων χώρων, των χώρων εστίασης καθώς και των δωματίων (βλάβες, καθαριότητα, αρχιτεκτονική δομή, αισθητική, κλπ.)
- Εξοπλισμού
- Ηλεκτρονικών Συστημάτων
- Προσφερόμενων Υπηρεσιών
- Κοστολόγησης των Παρεχόμενων Υπηρεσιών
- Τιμολογιακών Πολιτικών
- Οργανογράμματος του Ξενοδοχείου - Κατάρτιση και Εκπαίδευση Ανθρώπινου Δυναμικού

3. Υπηρεσίες Διαφήμισης και Προώθησης Πωλήσεων

- Δημιουργία νέας ή αναβάθμιση υπάρχουσας ιστοσελίδας

- Search Engine Optimization & Content Marketing – Google & Facebook Ads

- Smart Apps - Σουίτα εφαρμογών επικοινωνίας που φορτώνεται στο κινητό του πελάτη σας ή σε άλλες δικτυακές συσκευές

- Προτάσεις για B2B συναντήσεις με επαγγελματίες του τουρισμού και δημοσιογράφους, για διοργάνωση Fam and Press Trips

4. Συμβουλευτικές Υπηρεσίες Χρηματοδότησης

- Διερεύνηση χρηματοδοτικών προγραμμάτων και ενημέρωση

- Σύμβαση και υποβολή επενδυτικού σχεδίου όλα τα επιδοτούμενα προγράμματα

- Σύμβαση μελέτης βιωσιμότητας

- Αξιοποίηση των βέλτιστων πηγών χρηματοδότησης

- Παρακολούθηση και διαχείριση του εγκεκριμένου επενδυτικού σχεδίου

5. Παραγωγή Οπτικοακουστικού Υλικού

- Βίντεο Τουριστικής – Ξενοδοχειακής Προβολής

- Φωτογραφίες

- Τηλεοπτικά - Διαδικτυακά σποτ

- Βιντεοσκοπήσεις Εκδηλώσεων

- Εναέριες Βιντεοσκοπήσεις

6. Παροχή Αναγνωρίσιμων «Eco-Label»

- Προσδιορισμός κριτηρίων

- Προσδιορισμός των αποκλίσεων

- Προγραμματισμός για διόρθωση των αποκλίσεων
- Προετοιμασία και υποβολή αίτησης απονομής σήματος

7. Διοργάνωση Εκδηλώσεων – Σεμιναρίων – Συνεδρίων

- Επιλογή και ενοικίαση των χώρων και των τεχνικών επικοινωνίας

- Σχεδιασμός και υλοποίηση της προώθησης σε επιλεγμένο κοινό

- Αποστολή έντυπων ή και ηλεκτρονικών προσκλήσεων

- Γραμματειακή υποστήριξη και μεταφραστικές υπηρεσίες

- Τήρηση ή και έκδοση πρακτικών

- Σύνταξη και αποστολή δελτίων τύπου

- Δημοσιογραφική κάλυψη

- Ενοικίαση Εξοπλισμού

- Παραγωγή και επεξεργασία βίντεο εκδήλωσης

Πως η ALTER VIEW στηρίζει τις τουριστικές επιχειρήσεις;

Οι επιστημονικές γνώσεις και η εμπειρία των συνεργατών μας στον τομέα τους, εξασφαλίζουν το καλύτερο δυνατό πακέτο υπηρεσιών για επιχειρήσεις και Δημόσιους φορείς. Διαθέτουμε καταξιωμένους συνεργάτες στην Ελλάδα και στο εξωτερικό, οι οποίοι συνέχεια αναπτύσσουν το γνωστικό τους αντικείμενο και παρακολουθούν την αγορά και τις τάσεις της, έτσι ώστε να μπορούν να προσφέρουν άριστες και καινοτόμες υπηρεσίες. Το πακέτο υπηρεσιών που παρέχουμε, είναι δομημένο με τέτοιο τρόπο ώστε να εκπληρώνει την ανάγκη προσαρμογής των επιχειρήσεων σε ένα συνεχώς εναλλασσόμενο διεθνές περιβάλλον, να καθορίζει σωστά τις δραστηριότητες και τις κατευθύνσεις μακροπρόθεσμα, να επιτυγχάνει την συνεχή δημιουργία ανταγωνιστικών πλεονεκτημάτων από την προσφορά νέων ελκυστικών τουριστικών υπηρεσιών και τέλος να βελτιώσει τον βαθμό ικανοποίησης των επισκεπτών.

Πως επιδρά το περιβάλλον στις επιχειρήσεις του κλάδου;

Ο τουρισμός είναι ένα σύνθετο φαινόμενο, το οποίο έχει ήδη προσελκύσει το ενδιαφέρον πολλών επιχειρημάτων. Το βασικό στοιχείο και η κινητήρια δύναμη για την δημιουργία του τουριστικού φαινομένου είναι ο τουρίστας - καταναλωτής. Η τουριστική βιομηχανία ή πιο ορθά διατυπωμένα, το «τουριστικό σύστημα» προσδιορίζεται και ταυτόχρονα επηρεάζεται από τα στοιχεία που το συνθέτουν, τα οποία είναι ο τουριστικός προορισμός, οι τουριστικές επιχειρήσεις και οι τουριστικές οργανώσεις. Εκτός από τα στοιχεία αυτά, ταυτόχρονα πραγματοποιείται μια αλληλεπίδραση και σύνδεση των επιδράσεων με άλλα περιβάλλοντα. Με άλλα λόγια ο τουρισμός



σαν περιβάλλον, χαρακτηρίζεται από την αλληλεξάρτηση του με άλλα ανώτερα περιβάλλοντα, τα σημαντικότερα από τα όποια είναι το οικονομικό, το τεχνολογικό, το κοινωνικό και το πολιτικό. Σύμφωνα με αυτή την αμφίδρομη σχέση του τουριστικού περιβάλλοντος με τα υπόλοιπα περιβάλλοντα, μπορεί να γίνει εύκολα κατανοητό πως ο τουρισμός έχει μεγάλη επίδραση στο οικονομικο-πολιτικό περιβάλλον της χώρας μας.

Ποιά η πρόβλεψη για την πορεία του τουρισμού;

Ο τομέας του τουρισμού είναι ο κυρίαρχος μοχλός ανάπτυξης της χώρας μας εδώ και αρκετά χρόνια. Η Ελλάδα έχει αποδείξει την αντοχή

της και την δυναμική τους στην Ευρωπαϊκή και διεθνή τουριστική αγορά, κατακτώντας την αναγνώριση ενός δελεαστικού προορισμού. Ετήσια στατιστικά δεδομένα των τελευταίων χρόνων δείχνουν την αύξηση της επισκεψιμότητας και της μέσης πληρότητας των ξενοδοχείων. Ωστόσο, ανεξάρτητα από την θετική πορεία που προβλέπεται για τον τουρισμό τα επόμενα χρόνια, σύμφωνα με τις προβλέψεις για μεγαλύτερο αριθμό αφίξεων στην χώρα μας, παραμένουν ακόμα περιθώρια βελτίωσης των υπηρεσιών των ξενοδοχειακών μονάδων λόγω των απαιτήσεων της αγοράς, των νέων τάσεων και του διεθνούς ανταγωνισμού στην τουριστική προσφορά. Παράλληλα οι Δημόσιοι Φορείς που ασχολούνται με τον σχεδιασμό της τουριστικής ανάπτυξης

και προβολής της χώρας πρέπει να θέσουν ως στόχο την αναβάθμιση του τουριστικού προϊόντος καθώς και την ανάδειξη εναλλακτικών μορφών τουρισμού. Αυτό το συμπέρασμα προκύπτει από τα στατιστικά δεδομένα για την πολύ χαμηλή Μέση Κατά Κεφαλή Τουριστική Δαπάνη (520 €) στην Ελλάδα σε σχέση με τους ανταγωνιστικούς προορισμούς.

Ποιά η συμβολή της ALTER VIEW στην τουριστική ανάπτυξη;

Αν αναζητήσει κάποιος την έννοια της τουριστικής ανάπτυξης θα βρει πολλές προσεγγίσεις και πολλούς ορισμούς. Η ανάπτυξη σαν όρος δηλώνει μια αλλαγή ή πιο συγκεκριμένα μια διαδικασία

αλλαγών, όμως σε αρκετές περιπτώσεις μπορεί να δηλώνει απλώς μια ιδέα. Η Alter View παρέχει μεγάλη ποικιλία επιλογών και προσεγγίσεων για τον σχεδιασμό της τουριστικής ανάπτυξης, οι οποίες εφαρμόζονται συνήθως σε συνδυασμό για την επίτευξη των επιθυμητών στόχων για κάθε προορισμό ξεχωριστά. Ο σχεδιασμός μας περιλαμβάνει την ανάλυση της υφιστάμενης κατάστασης τουριστικού περιβάλλοντος, την επιστημονική ανάλυση του τουριστικού συστήματος. Μετά την συλλογή των απαραίτητων στοιχείων και δεδομένων, εξάγουμε συμπεράσματα για τις θετικές ή αρνητικές επιδράσεις της τουριστικής ανάπτυξης στην οικονομία, την κοινωνία και το περιβάλλον. **Το σχέδιο ανάπτυξης περιλαμβάνει άξονες δράσεις που αφορούν:**

- Μια δέσμη ελκυστικών και ώριμων τουριστικών προϊόντων και υπηρεσιών με σκοπό την αύξηση του βαθμού ικανοποίησης των επισκεπτών και την βελτίωση της επισκεψιμότητας της περιοχής (Αναβάθμιση και εμπλουτισμός του μοντέλου «3S» (Sea – Sun – Sand).
- Ένα σύνολο νέων - εναλλακτικών θεματικών τουριστικών Προϊόντων και προτάσεις για Ανάπτυξη - Προώθηση - Δημιουργία ειδικών προϊόντων.
- Δέσμη μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος - Τήρηση της φέρουσας ικανότητας.
- Σχέδιο δράσεων για την αύξηση της ανταγωνιστικότητας της περιοχής μελέτης μέσα από την προβολή και διαφήμιση των συγκριτικών πλεονεκτημάτων.

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Σπουδές – Γνώσεις

Αριστούχος απόφοιτος της σχολής Διοίκησης Τουρισμού του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. Διπλωματική εργασία: «Κύκλος Ζωής Τουριστικού Προορισμού και Τμηματοποίηση Τουριστικής Αγοράς».

Επαγγελματική Δραστηριότητα

- Υπεύθυνος προβολής/προώθησης & ανθρωπίνου δυναμικού σε αναπτυσσόμενη επιχείρηση στον χώρο της εστίασης στην Ελλάδα και το εξωτερικό.
- Περιφέρεια Αττικής Διεύθυνση Τουρισμού: Τμήμα Σχεδιασμού και Ανάπτυξης και Τμήμα Τουριστικής Προβολής έως το 2019.
- Ειδικός ερευνητής σε θέματα του Τουρισμού: Εξειδικευμένες γνώσεις στην Τουριστική Ανάπτυξη, το Τουριστικό Μάνατζμεντ και το Τουριστικό Μάρκετινγκ.

Ψηφιακές Δεξιότητες

- Προγράμματα Διαχείρισης Ξενοδοχείου.
- Διεθνή Συστήματα Κρατήσεων: Galileo.
- Ενσωματωμένο λογισμικό εφαρμογών για την Τουριστική Βιομηχανία: Metabyte.

Ελιά το ευλογημένο δένδρο

του Σωκράτη Αργύρη
Επιχειρηματία

Το δένδρο της ελιάς, πέρα ότι ο καρπός της και το εκχυλισμά της έχει την γνωστή μοναδική διατροφική αξία, στην αρχαιότητα το θεωρούσαν ότι είχε και ιερές ιδιότητες, δηλαδή ήταν ένα τοτέμ, μία λέξη που προέρχεται από ινδιάνικες φυλές του Καναδά και περιγράφει κάθε φυσικό αντικείμενο, ζώο, ή φυτό, για το οποίο πιστεύουν ότι έχει ιερές ιδιότητες.

Ο Γάλλος κοινωνιολόγος Émile Durkheim, στο έργο του, «οι στοιχειώδεις μορφές του θρησκευτικού βίου» που δημοσιεύτηκε το 1912, που μελέτησε τον Τοτεμισμό από κοινωνιολογική και θεολογική άποψη, προσπαθώντας να ανακαλύψει την καθαρή μορφή της θρησκείας στις αρχέγονες μορφές της, ισχυρίστηκε ότι ο Τοτεμισμός ήταν η πρώτη μορφή θρησκείας.

Γιατί το χαρακτηριστικό στοιχείο της όποιας θρησκευτικής σκέψης είναι ότι ο κόσμος διαιρείται σε δύο πεδία, τον κοσμικό από την μία και τον ιερό από την άλλη. Και αυτήν την σχέση διάκρισης μεταξύ των δύο αντιθετικών εννοιών, κοσμικού και ιερού, ο Durkheim την περιέκλεισε μέσα στο δίπολο καθημερινότητα και τελετουργικό.

Επίσης ο Maurice Halbwachs είχε γράψει σχετικά για το έργο του Durkheim ότι: η θρησκεία αποτελεί τη βασική αρχή της κοινωνικής συνοχής. Όσο πιο πίσω ανατρέχει κανείς στον χρόνο τόσο ευκολότερα παρατηρεί ότι αυξάνεται η δύναμη των θρησκευτικών πεποιθήσεων και βλέπει τη θρησκεία να απορροφά τη συλλογική συνείδηση. [...] Η θρησκεία μπορεί να αλλάζει περιεχόμενο ανάλογα

Ετούτο το τοπίο είναι σκληρό
σαν τη σιωπή,
σφίγγει στον κόρφο του
τα πυρωμένα του λιθάρια,
σφίγγει στο φως τις ορφανές
ελιές του και τ' αμπέλι του...

Γιάννης Ρίτσος, Ρωμιοσύνη

με την εποχή, δεν μπορεί όμως να μεταβάλλει τις αιτίες που τη γεννούν, οι οποίες είναι παντού και πάντοτε ίδιες.

Γιατί η διαλεκτική ιερότητας και κοινωνικότητας είναι μόνο ενεργή, όταν η διαλεκτική θρησκείας και κοινωνίας, των οποίων ο δεσμός μαρτυρείται ιστορικά, κινείται προς την κατεύθυνση της ταύτισης.

Υπό τις συνήθειες συνθήκες διαλεκτικής η σχέση ταύτισης θα κατανοείτο ως το αποτέλεσμα μιας αντιθετικής και στη συνέχεια συνθετικής διαδικασίας, στο πλαίσιο της οποίας θα είχαμε εναλλαγή και ανταλλαγή ρόλων.

Αυτό σημαίνει ότι η μεν θρησκεία, ως κοινωνική υπόθεση, θα λειτουργούσε ως πηγή γένεσης της κοινωνικής ζωής και η κοινωνία, ως θρησκευτικός παράγοντας, ως πηγή γένεσης της θρησκευτικής ζωής.

Αυτό που παρατηρούμε λοιπόν στην ελληνική μυθολογία όσο και στην χριστιανική παράδοση η ελιά ή το λάδι ή ακόμα και το ξύλο της βλέπουμε να παίζει ένα κυρίαρχο ρόλο.

Παραδείγματα έχουμε άφθονα όπως ο Ηρακλής πηγαίνοντας να αναμετρηθεί με το λιοντάρι, πέρασε από το άλσος της Νεμέας, ξερίζωσε μια αγριελιά, την καθάρισε κι έφτιαξε το περίφημο ρόπαλό του, με το οποίο απεικονίζεται σε όλες σχεδόν τις παραστάσεις σε αρχαίους αμφορείς και αλλού.

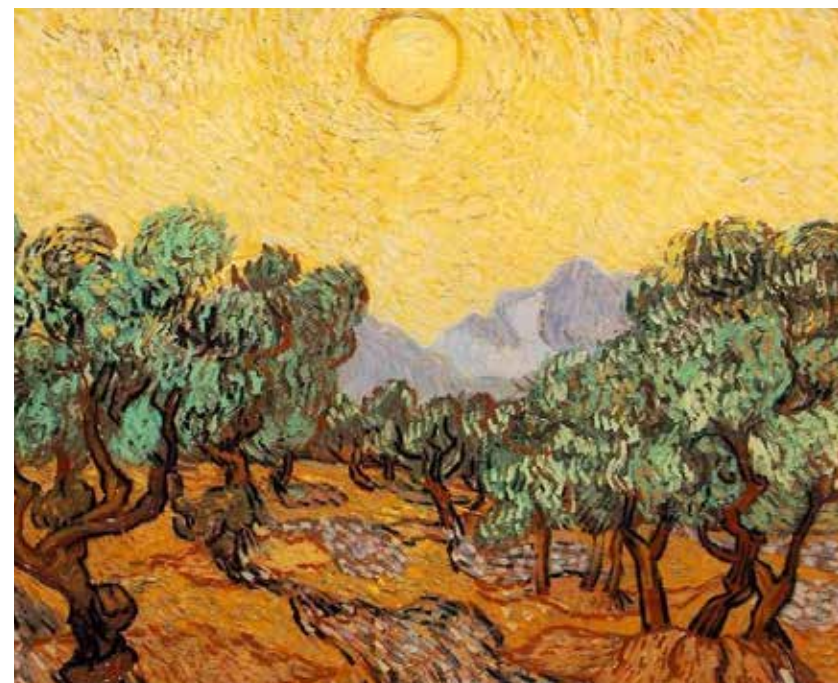
Ο Ηρακλής, όπως λέει ένας Μύθος, έφερε την ελιά στην Ελλάδα από τις όχθες του Ίστρου (Δούναβη). Ο Ηρακλής, ο γιος του Δία που έσωσε τους ανθρώπους από τα δεινά, μετέφερε την ελιά στην Ολυμπία για να γίνει «στέφανος αρετής» των αθλητών. Άλλος, γνωστότερος Μύθος, θέλει την Αθηνά τη θεά της Σοφίας να είναι αυτή που χάρισε την ελιά στους ανθρώπους, κάνοντάς την να φυτρώσει στον Ιερό βράχο της Αθήνας.

Άγριες ελιές στον ελλαδικό χώρο συλλέγονταν ήδη από τη Νεολιθική εποχή, το μέρος όμως από όπου

ξεκίνησε η εξημέρωση του δέντρου πιθανολογείται πως είναι η Κρήτη. Αρχαιολογικά δεδομένα και ιστορικά ευρήματα επιβεβαιώνουν ότι κατά τη μινωική εποχή (3.000 – 1.000 π.Χ) η καλλιέργεια της ελιάς και το εμπόριο του ελαιολάδου ήταν διαδεδομένα στην Κρήτη, γεγονός που αποτελεί και έναν από τους κύριους λόγους της οικονομικής άνθησης που παρουσιάστηκε στο νησί κατά την περίοδο αυτή. Στο παλάτι της Κνωσού έχουν βρεθεί αγγεία (πιθάρια) και στέρνες από πέτρα, όπου φυλασσόταν το λάδι, ενώ στη Φαιστό συναντάμε τμήμα ελαιουργείου της εποχής εκείνης.

Ο αρχαιολόγος Γιάννης Σακελλαράκης στο βιβλίο του «Γεύση μιας προϊστορικής ελιάς» περιγράφει πώς το καλοκαίρι του 1963 ως νεαρός επιμελητής αρχαιοτήτων τότε, προθυμοποιήθηκε να κατέβει στο πηγάδι με το πηχτό λασπόνερο όπου οι εργάτες της ανασκαφής δίσταζαν να μπουν. Από τα διάφορα κεραμικά αντικείμενα που ανέσυρε από τον πυθμένα ένα είχε ενδιαφέρον: ένα ακέραιο «άωτο κωνικό κύπελλο», σύμφωνα με τον αρχαιολογικό όρο, ξέχειλο από κατάμαυρες κρητικές ελιές. Κρεατωμένες, όπως σημειώνει ο συγγραφέας. Τις λίγες στιγμές που τις κράτησε στα χέρια του κάτω από το λιγοστό φως του ηλίου είχε τον πειρασμό να δοκιμάσει μία. Την ξεχώρισε, την ξέπλυνε, αλλά δεν μας λέει αν τόλμησε να τη φέρει στο στόμα του και να τη γευτεί. Οι φωνές των εργατών από το χείλος του πηγαδιού τον ανάγκασαν να σηκώσει το εύρημά του και να το παραδώσει. Σήμερα στο Μουσείο του Ηρακλείου, όπου εκτίθεται το κύπελλο, διακρίνονται στο βάθος του μερικές μαύρες ζαρωμένες κουκκίδες, μικρότερες από κουκούτσια ελιάς. Η ιστορία για αυτές τις μαύρες κρητικές ελιές που κρατήθηκαν ζουμερές και ζωντανές τρεισήμισι χιλιάδες χρόνια μέσα στο νερό του πηγαδιού επιβεβαιώνεται τώρα πια μόνο από την επιγραφή του Νικολάου Πλάτωνα, ανασκαφέα της Ζάκρου. «Όταν εξήχθησαν εκ του ύδατος ήσαν ως να συνελέγησαν προσφάτως εκ των δένδρων. Τούτο διακρίνεται σαφώς εις τας τότε ληφθείσας φωτογραφίας. Ατυχώς ολίγα λεπτά κατόπιν οι καρποί συνερρικνώθησαν με ραγδαιότητα...». Και υποστηρίζει ότι η χρήση βρώσιμης ελιάς ήταν για εξευγενισμό της χθόνιας θεότητας (χρήση στη λατρεία).

Ο Θουκυδίδης στο Α,4 μας λέει: Ο Μίνως είναι το αρχαιότερο από την παράδοση πρόσωπο που απέκτησε στόλο και κατόρθωσε να γίνει κύριος του μεγαλύτερου μέρους της ελληνικής θάλασσας. Επέβαλε την κυριαρχία του στις Κυκλάδες και εγκατέστησε στις περισσότερες τις πρώτες αποικίες. Αυτό το κατόρθωσαν οι Μινωίτες γιατί από την



Βίνσεντ Βαν Γκογκ, Ελαιόδεντρα με ουρανό και κίτρινο ήλιο, βρίσκεται στο Ινστιτούτο Τέχνης στη Μινεάπολη Μινεζότας.

καλλιέργεια της ελιάς απέκτησαν πλούτο και κατά συνέπεια δύναμη και έτσι δημιούργησαν αυτόν τον πολιτισμό που είναι όνειρο ζωής για χιλιάδες τουρίστες να ταξιδεύσουν στην Κρήτη κάθε χρόνο. Παράλληλα στη Χριστιανική παράδοση βλέπουμε το λάδι να παίζει σπουδαίο λόγο στο μυστήριο της Βάφτισης όπως και στο ιερό μυστήριο της εκκλησίας, το Ευχέλαιο, το οποίο τελείται προς «άφεση αμαρτιών, και συγκεκριμένα [για] την ψυχοσωματική υγεία, ύστερα από τη χρήση με αγιασμένο έλαιο». Η βιβλική πληροφορία περί του μυστηρίου αυτού δίδεται από την Επιστολή Ιακώβου 5, 14-15 «άσθενεῖ τις ἐν ὑμῖν; προσκαλεσάσθω τοὺς πρεσβυτέρους τῆς ἐκκλησίας, καὶ προσευξάσθωσαν ἐπ’ αὐτὸν ἀλείψαντες αὐτὸν ἐλαίῳ ἐν τῷ ὀνόματι τοῦ Κυρίου καὶ ἡ εὐχή τῆς πίστεως σώσει τὸν κάμνοντα, καὶ ἐγερεῖ αὐτὸν ὁ Κύριος κὰν ἁμαρτίας ᾗ πεποιηκώς, ἀφεθήσεται αὐτῷ.» Επίσης το Άγιο Μύρο είναι το αποτέλεσμα της ανάμειξης λαδιού και ακόμη 57 είδη αρωματικών ελαίων, δρογών και φαρμακευτικών φυτών. Αυτό παρασκευάζεται κάθε 10 χρόνια περίπου στο Οικουμενικό Πατριαρχείο και ύστερα στέλνεται στις ορθόδοξες εκκλησίες της επικράτειας για να χρησιμοποιηθεί κατά τη διάρκεια της τελετής του χρίσματος, που τελείται μετά τη βάπτιση. Τέλος η Alice Collantoni, αρχιτέκτονας που ειδικεύεται στον σχεδιασμό του κήπου και του τοπίου έλεγε πρόσφατα: «Ο ελαιώνας είναι ένας μούστος, όταν δεν είναι δυνατόν να συμπεριληφθεί μια φυτεία στο έργο, ένα μοναδικό φυτό, κοσμικό εάν είναι δυνατόν, φυτεύεται ξεχωριστά ως «τοτέμ» του σπιτιού.»

ΧΩΡΑ ΣΦΑΚΙΩΝ

Πρόκειται για το νοτιότερο τμήμα της Ευρώπης, το πιο άγριο και φυσικότερο μέρος της Κρήτης, που αποτελεί το λίκνο του ευρωπαϊκού πολιτισμού, που περιβάλλεται από τη λιβυκή θάλασσα και πατρίδα των ανθρώπων, των οποίων η φιλοξενία είναι θρυλική.

Σφακιανή φιλοξενία «Λευκά Όρη»



Η ταβέρνα και το ξενοδοχείο «Λευκά Όρη», άνοιξαν το 1969 ο Ανδρέας Φασουλάκης ως καφενείο και ήταν εκείνη τη στιγμή σχεδόν μόνος στο μικρό παλιό λιμάνι της Χώρας Σφακίων. Τα «Λευκά Όρη», όνομά από τα Λευκά Όρη της Κρήτης, άλλαξαν στο μεταξύ, αρχικά σε ένα εστιατόριο-ταβέρνα και αργότερα σε ένα μικρό ξενοδοχείο, αλλά εξακολουθεί να είναι οικογενειακή επιχείρηση. Η ταβέρνα είναι δημοφιλής τόσο στους τουρίστες όσο και στους Κρητικούς για την παραδοσιακή ατμόσφαιρα και το εξαιρετικό φαγητό. Βρίσκεται ακριβώς δίπλα στο μικρό λιμάνι όπου μπορείτε να παρακολουθήσετε τα αλιευτικά σκάφη καθώς τρώτε στη βεράντα.

Οι φωτογραφίες είναι από το αρχείο «Λευκά Όρη»

Φωτογραφία «Λευκά Όρη»



Τα πιάτα στο μενού είναι φτιαγμένα από φρέσκα τοπικά προϊόντα και περιλαμβάνουν σφακιανές σπεσιαλιτέ, τοπικά αλιεύματα, διάφορα είδη τοπικού κρέατος και πιάτα για χορτοφάγους, συνοδευόμενα από τοπικά ανοιχτά κρασιά και άλλα εμφιαλωμένα ελληνικά κρασιά. Πάνω και πίσω από την ταβέρνα «Λευκά Όρη» υπάρχουν 10 δωμάτια σε πολύ ανταγωνιστικές τιμές και δύο διαμερίσματα-στούντιο. Τα περισσότερα δωμάτια έχουν μπαλκόνι, πολλά έχουν θέα στη



θάλασσα και κλιματισμό και όλα διαθέτουν ιδιωτικές τουαλέτες και ντους. Τα στούντιο διαμερίσματα είναι κατάλληλα για τέσσερα άτομα και αποτελείται από δύο υπνοδωμάτια, ένα μπάνιο, και μια κουζίνα. Διαθέτουν όλες τις ψηφιακές διευκολύνσεις πρόσβασης στο διαδίκτυο. Η θέα πάνω από τη θάλασσα και τα βουνά από τα δύο μπαλκόνια είναι υπέροχη. Η περιοχή των Σφακιών, με το χωριό της Χώρα Σφακιών, είναι ένα πολύ ιδιαίτερο μέρος της Κρήτης, μακριά από τον μαζικό τουρισμό της βόρειας ακτής. Βρίσκεται στο Λιβυκό πέλαγος στο νοτιοδυτικό τμήμα του νησιού και σχηματίζεται από τη φανταστική οροσειρά που ονομάζεται Λευκά Όρη, που κυ-

ριαρχείται από την υψηλότερη κορυφή τις Πάχνες σε υψόμετρο 2.453 μέτρων, τη δεύτερη ψηλότερη της Κρήτης. Το τραχύ και δραματικό τοπίο αυτής της περιοχής μαυρίζει από τα ελαιόδεντρα, τα αλμυρίκια και τα πεύκα και τον απαλό ήχο από τα κουδούνια των αιγοπροβάτων. Η περιοχή είναι διάσημη για το ανεξάρτητο πνεύμα της και ήταν το κέντρο της αντίστασης ενάντια στους Βενετούς και τους Τούρκους. Στην ίδια τη Χώρα Σφακιών υπάρχει μια πολύ ευχάριστη παραλία με βότσαλα στο δυτικό άκρο του χωριού γνωστή ως «Βρύση», την άνοιξη. Το γλυκό νερό από τα βουνά διοχετεύεται στη θάλασσα και παρέχει στο χωριό την παροχή νερού. Σε απόσταση 20 λεπτών με τα πόδια από το δρόμο προς την Ανώπολη θα συναντήσετε την πέτρινη παραλία του Ίλιγγα, όπου υπάρχει επίσης μια ταβέρνα και μερικές σπηλιές για σκιά. Το μονοπάτι για το Λουτρό διασχίζει τη μεγάλη και διάσημη παραλία Γλυκά

Νερά, που ονομάζεται έτσι επειδή το γλυκό νερό βρίσκεται ακριβώς κάτω από την άμμο και μπορεί να φτάσει εύκολα με λίγο σκάψιμο. Για όσους προτιμούν να μην περπατήσουν κατά μήκος αυτού του μονοπατιού, ένα αλιευτικό σκάφος μεταφέρει επιβάτες στη παραλία Γλυκά Νερά από τη Χώρα Σφακιών κάθε πρωί κατά τη διάρκεια της σεζόν και επιστρέφει αργά το απόγευμα. Υπάρχει μια μικρή ταβέρνα στην παραλία. Στα ανατολικά της Χώρας Σφακιών υπάρχουν αρκετές παραλίες που μπορείτε να φτάσετε με τα πόδια: το Αμμούδι, το οποίο βρίσκεται κάτω από ένα κομμάτι λίγο πριν το ξενοδοχείο Βριτόμαρτις και το Φιλακή, το οποίο βρίσκεται μετά από ένα χωματόδρομο. Ένας δρόμος που οδηγεί από τον κεντρικό δρόμο στα Νομικιανά σας οδηγεί στην απομονωμένη παραλία Βάταλος, όπου λειτουργεί μια ταβέρνα το καλοκαίρι. Και τελικά υπάρχει μια

μεγάλη αμμώδης παραλία στο Φραγκοκάστελλο, όπου η θάλασσα είναι ρηχή και κατάλληλη για μικρά παιδιά.



Γεωργία Υψηλής Ακριβείας

«Το επιδιωκόμενο όφελος σε κοινωνικό επίπεδο είναι το να δοθεί μια εναλλακτική διέξοδος από τα προβλήματα που αντιμετωπίζει σήμερα ο αγροτικός κόσμος καθώς και το να δημιουργηθούν οι προϋποθέσεις ούτως ώστε να πρωτοπορήσει η Κρήτη στην παραγωγή φαρμακευτικών προϊόντων φυτικής προέλευσης συνδέοντας πλέον την υψηλή φυτική βιοποικιλότητα του νησιού με την επιχειρηματικότητα.»

Την επιστημονική ηλεκτρονική πλατφόρμα του Βοτανικού Κήπου του Πανεπιστημίου Κρήτης ως εργαλείο των καλλιεργητών στην παραγωγή φαρμακευτικών προϊόντων φυτικής προέλευσης, αλλά και την επέκτασή της θεματικά ώστε να αποτελέσει για τον αγρότη εργαλείο γεωργίας υψηλής ακρίβειας στην Κρήτη τονίζει σε συνέντευξή του στο ΚΡΗΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ ο Καθηγητής Στέργιος Πυρίντσος.

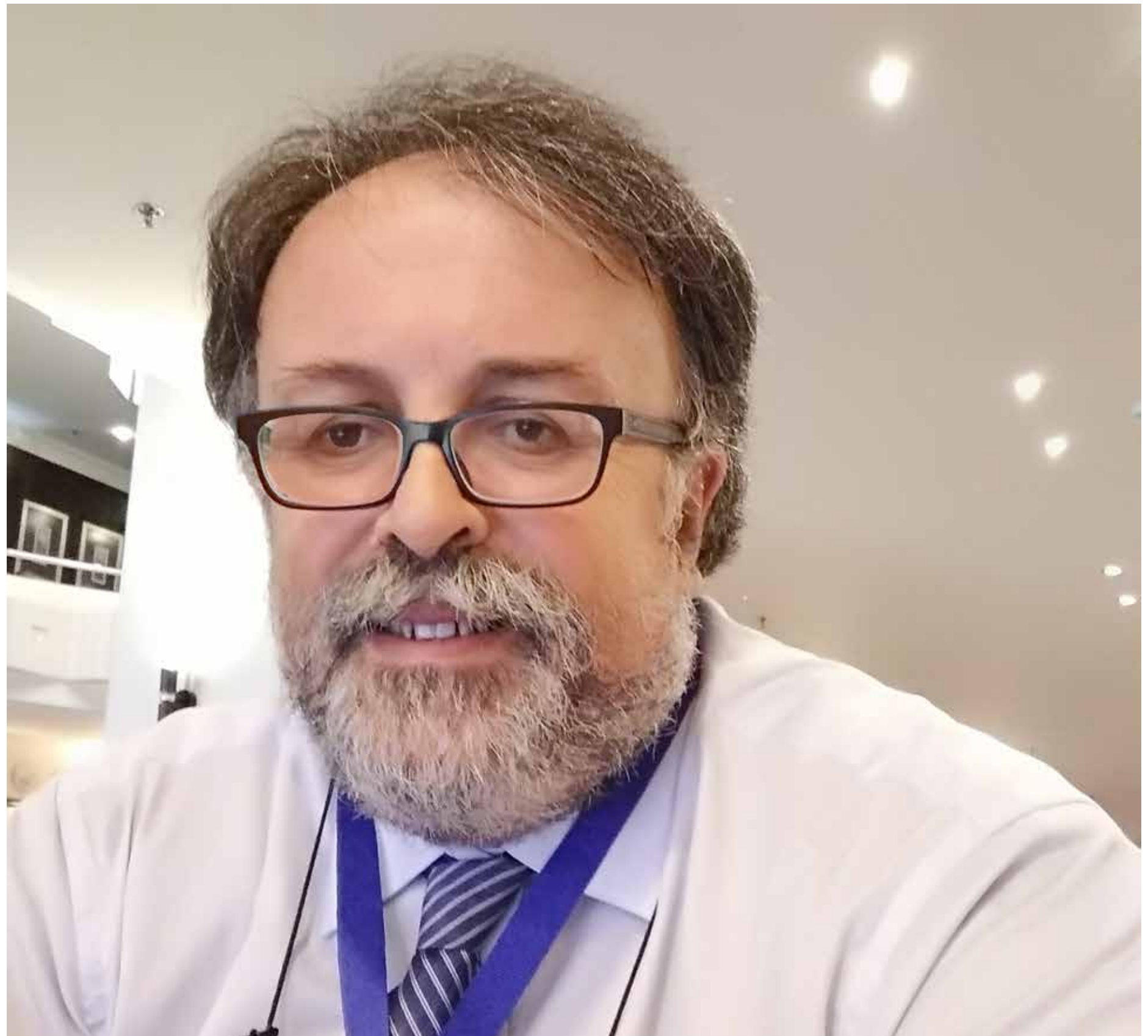
Ποιες ανάγκες καλύπτει ο Βοτανικός Κήπος του Πανεπιστημίου Κρήτης;

Ο Βοτανικός Κήπος του Πανεπιστημίου Κρήτης είναι ένας Βοτανικός Κήπος νέας γενιάς που δεν περιορίζεται στις κλασσικές δραστηριότητες που

αναπτύσσουν οι Βοτανικοί Κήποι σε όλο τον κόσμο, δηλαδή τη διατήρηση και ανάδειξη της φυτικής βιοποικιλότητας, και προσπαθεί να επιλύσει προβλήματά της κοινωνίας. Αυτό το πετυχαίνει αξιοποιώντας πρώτον, τη βαθειά γνώση γύρω από τη σχέση του ανθρώπου με το φυτικό κόσμο που συσσωρεύτηκε στη μακρά πορεία του χρόνου, δεύτερον, τα εργαλεία που δίνει η σύγχρονη επιστήμη και τρίτον την καινοτομία.

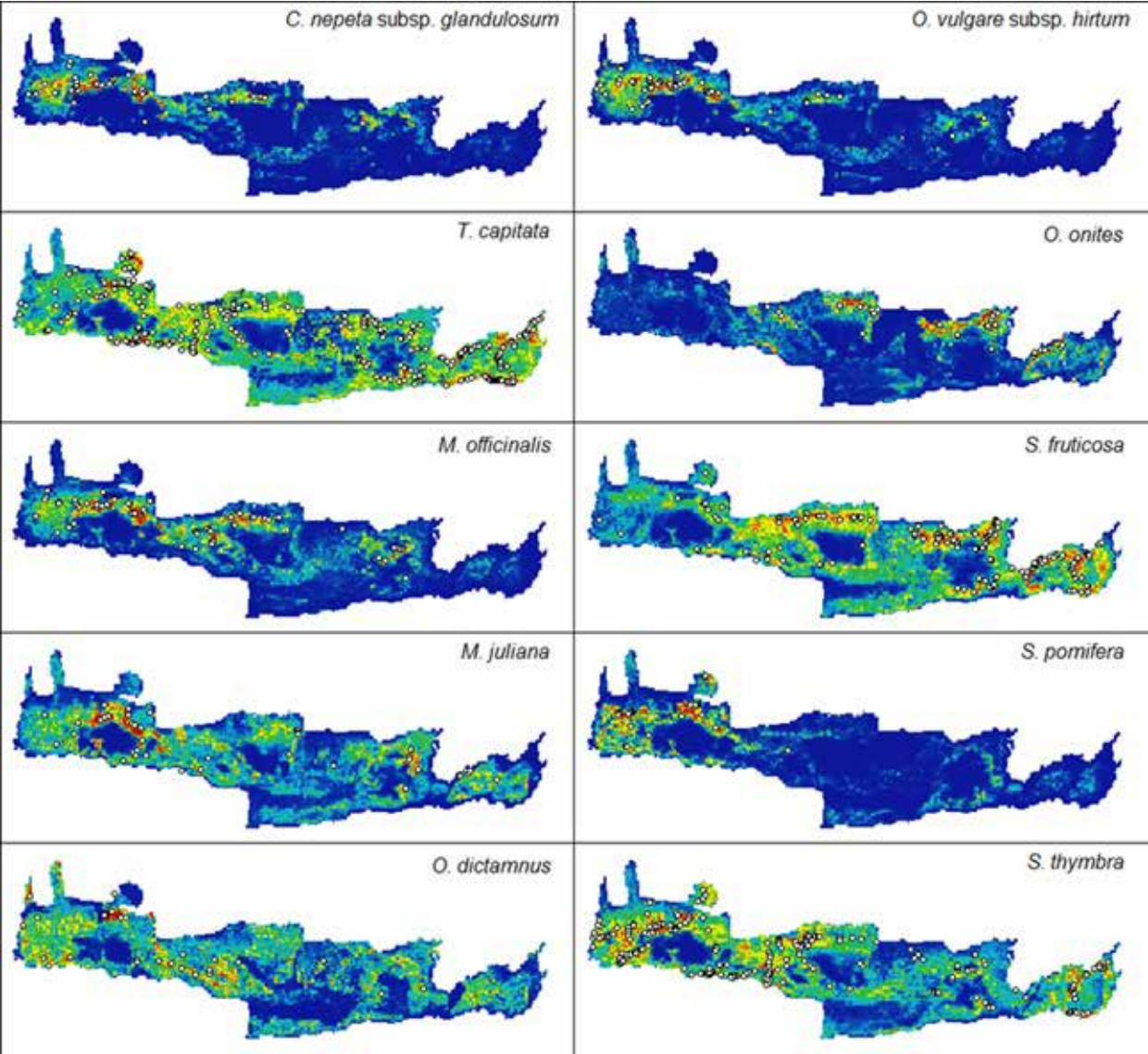
Ποιες ανάγκες θα καλύπτει η εφαρμογή που πρόσφατα ανέπτυξε ο Βοτανικός Κήπος για τα αρωματικά και φαρμακευτικά φυτά της Κρήτης;
Ένα από τα πρώτα ερωτήματα που χρειάζεται να

απαντήσει ο αγρότης που θέλει να προχωρήσει στην καλλιέργεια αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών είναι το κατά πόσο η περιοχή στην οποία βρίσκεται το χωράφι του ή το αγρόκτημά του είναι



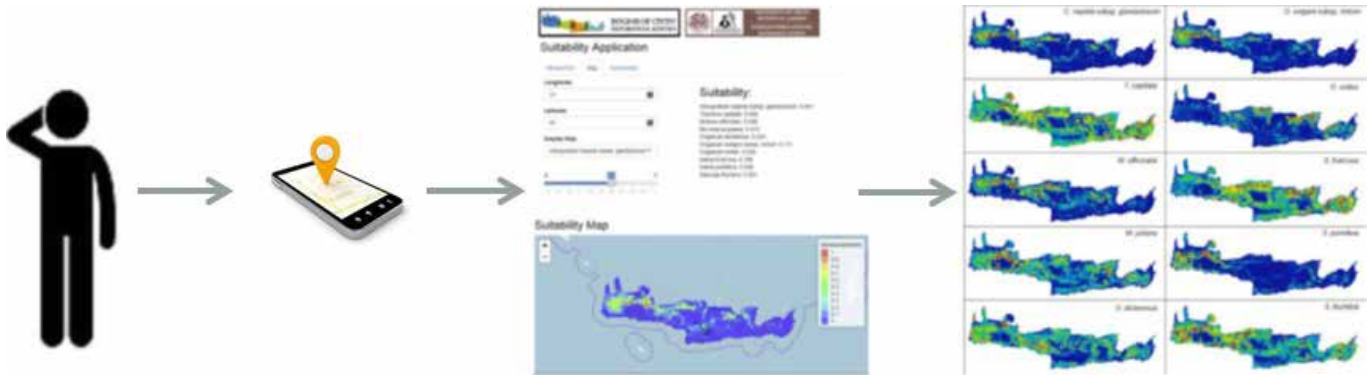
κατάλληλη για την καλλιέργεια του φυτού που τον ενδιαφέρει. Με τις γεωγραφικές συντεταγμένες του αγροκτήματός του ή του χωραφιού του, που μπορεί να τις πάρει κάνοντας χρήση του GPS του

κευτικών φυτών που υπάρχουν στην πλατφόρμα, ούτως ώστε να κρίνει κατά πόσο κάποιο άλλο φυτό είναι ίσως καλύτερη επιλογή από πλευράς καταλληλότητας για την περιοχή.



κινητού του, μπορεί να έχει μία πρώτη εκτίμηση της καταλληλότητας εισάγοντας τις συντεταγμένες στην ηλεκτρονική πλατφόρμα που αναπτύχθηκε από τον Βοτανικό Κήπο του Πανεπιστημίου Κρήτης σε συνεργασία με την Περιφέρεια Κρήτης και είναι διαθέσιμη από την επίσημη ιστοσελίδα της Περιφέρειας. Η εκτίμηση της καταλληλότητας δίδεται σε μια κλίμακα από μηδέν έως ένα, και όταν η τιμή είναι κοντά στο ένα η περιοχή εμφανίζει υψηλή καταλληλότητα για το συγκεκριμένο είδος για το οποίο ενδιαφέρεται και το αντίθετο όταν η τιμή τείνει στο μηδέν. Παράλληλα, πέρα από την καταλληλότητα για το συγκεκριμένο φυτό που ενδιαφέρεται, παρέχεται εκτίμηση και για τα υπόλοιπα είδη φαρμα-

Πως θα έχει η κοινωνία πολλαπλασιαστικά οφέλη;
Πρόκειται για μία ουσιαστική υποστήριξη προς τον αγρότη που θέλει να ξεφύγει από τις συνήθειες καλλιέργειες και να προχωρήσει σε κάτι πιο καινότομο για τα δεδομένα του αγροτικού κόσμου. Είναι ένα από τα πρώτα βήματα που απαιτούνται ούτως ώστε η κοινωνία να προχωρήσει στην αξιοποίηση ενός βιολογικού πόρου, συγκεκριμένα της αρωματικής και φαρμακευτικής χλωρίδας του νησιού, που μπορεί να παράγει υπεραξίες οι οποίες θα επιστρέφουν στον αγρότη. Το επιδιωκόμενο όφελος σε κοινωνικό επίπεδο είναι το να δοθεί μια εναλλακτική διέξοδος από τα προβλήματα που αντιμετω-



πίζει σήμερα ο αγροτικός κόσμος καθώς και το να δημιουργηθούν οι προϋποθέσεις ούτως ώστε να πρωτοπορήσει η Κρήτη στην παραγωγή φαρμακευτικών προϊόντων φυτικής προέλευσης συνδέοντας πλέον την υψηλή φυτική βιοποικιλότητα του νησιού με την επιχειρηματικότητα.

Πως ο αγρότης μπορεί να μπει στην παραγωγή αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών;
Θα έλεγα ότι καλό είναι να μην μπει αν δεν έχει διασφαλίσει πρώτα την αγορά που θα διαθέσει τα προϊόντα του. Και εδώ αρχίζουν τα δύσκολα και εδώ ακριβώς απαιτείται η παραπέρα ουσιαστική συνδρομή και υποστήριξη της Πολιτείας. Πρώτα απ' όλα ο αγρότης θα πρέπει να κατανοήσει τι είναι αυτό που θα πουλήσει και αν μιλάμε για φαρμακοβιομηχανία είναι σημαντικό να καταλάβει ότι αυτό που ουσιαστικά πουλά είναι ουσίες που έχουν τα φυτά με συγκεκριμένη βιολογική/φαρμακευτική δραστηριότητα. Δεν είναι η φυτική βιομάζα αυτό που ενδιαφέρει τη φαρμακοβιομηχανία, αλλά οι φαρμακευτικές ουσίες και αυτό για να διασφαλιστεί, δηλαδή για να διασφαλιστεί η παραγωγή αυτών των ουσιών από τα φυτά που θα καλλιεργηθούν, απαιτείται γεωργία υψηλής ακριβείας. Εδώ ακριβώς χρειάζεται η συνδρομή της Πολιτείας, διότι ο αγρότης δεν μπορεί από μόνος του να καλύψει αυτό το κενό όσο καλή διάθεση και προθυμία να έχει. Απαιτείται εξειδικευμένη γνώση, έρευνα και ανάπτυξη εφαρμογών, όπως η συγκεκριμένη ηλεκτρονική πλατφόρμα, που θα υποστηρίξει τον αγρότη σ' αυτή την πορεία. Και φυσικά δεν αρκεί αυτό. Η Πολιτεία θα πρέπει να προχωρήσει επιτελικά σε μία ευρύτερη διαμόρφωση του επιχειρηματικού περιβάλλοντος, όπως κάνουν πολλές χώρες διεθνώς εδώ και πολλά χρόνια ούτως ώστε να υποστηρίξουν τον αγροτικό τους κόσμο. Αυτή η διαμόρφωση του επιχειρηματικού περιβάλλοντος δεν έχει να κάνει με ξεπερασμένες επιδοτησιακού τύπου πρακτικές, ούτε με απλή προώθηση των αγροτικών προϊόντων σε εκθέσεις του εξωτερικού,

αλλά με τη διαμόρφωση νέων αγορών που θα προκύψουν ως ανάγκη μέσα από τα προϊόντα της έρευνας και της καινοτομίας. Σκεφτείτε ο ερευνητικός κόσμος του νησιού να παράγει κάθε τόσο και ένα νέο φαρμακευτικό προϊόν φυτικής προέλευσης το οποίο να βγαίνει στην αγορά και το οποίο να υποστηρίζεται από καλλιέργειες αγροτών της Κρήτης. Αυτό θα έδινε και μία ακόμη ταυτότητα στη γεωργία του νησιού και θα δημιουργούσε εκείνες τις προϋποθέσεις και το κατάλληλο επιχειρηματικό περιβάλλον ούτως ώστε ο αγρότης να μπορεί με αρκετή ασφάλεια να μπει στον συγκεκριμένο χώρο. Δικαιολογημένα όμως θα μου πείτε ότι κάτι τέτοιο είναι στη σφαίρα του ονείρου. Εγώ όμως θα σας απαντήσω ότι κάτι τέτοιο έχει ήδη γίνει πραγματι-

Η συγκεκριμένη εφαρμογή που αναπτύξαμε, σε περίπτωση που ενδιαφερθεί η Περιφέρεια Κρήτης, μπορεί να επεκταθεί θεματικά και να βοηθήσει ουσιαστικά τον αγρότη με τη γεωργία υψηλής ακριβείας



κότητα ως ένα πρώτο βήμα με το CRETAN IAMA, όπου ομάδα παραγωγών της Κρήτης καλλιεργεί τα συγκεκριμένα φαρμακευτικά φυτά από τα οποία εξάγονται οι βιολογικά δραστικές ουσίες που χρησιμοποιούνται στο CRETAN IAMA. Η συγκεκριμένη ομάδα παραγωγών απ όσο γνωρίζω χρησιμοποιεί μεθόδους βιολογικής γεωργίας, έχει πιστοποίηση ορθής καλλιεργητικής πρακτικής (GLOBAL GAP) και χρησιμοποιεί μεθόδους γεωργίας υψηλής ακριβείας.

Ποιά τα επόμενα βήματα;

Εμείς συνεχίζουμε την ερευνητική πορεία που ξεκινήσαμε εδώ και κάποια χρόνια, και λέω εμείς διότι δεν είναι μόνο το δικό μου ερευνητικό εργαστήριο, είναι και τα εργαστήρια των συναδέλφων της Ιατρικής και της Χημείας που συμμετέχουν σ’ αυτή την προσπάθεια. Η συγκεκριμένη εφαρμογή που αναπτύξαμε, σε περίπτωση που ενδιαφερθεί η Περιφέρεια Κρήτης, μπορεί να επεκταθεί θεματικά και να βοηθήσει ουσιαστικά τον αγρότη με τη γεωργία υψηλής ακριβείας στο πλαίσιο που έχουμε αναφέρει. Δεν είναι όμως μόνο αυτό, διότι μπορούμε να συμβάλλουμε ουσιαστικά στην υλοποίηση της πολιτικής που περιγράψαμε ούτως ώστε να διαμορφωθεί το επιχειρηματικό περιβάλλον. Αρκεί η κοινωνία να το θέσει στις προτεραιότητες της και η Πολιτεία να στηρίξει αποφασιστικά τη συνέχιση αυτού που ήδη ξεκίνησε. Η τεχνογνωσία υπάρχει και η εμπειρία που έχει συσσωρευτεί στο ανθρώπινο δυναμικό μεγάλη. Αυτό που χρειάζεται είναι να ενσωματωθεί η αξιοποίησή και των δύο στον πολιτικό σχεδιασμό.

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

Ο κ. Στέργιος Πυρίντσος είναι Καθηγητής στο Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης (ΠΚ), όπου διδάσκει σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο από το 1998 και είναι ιδρυτικό μέλος του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Βιοηθική» στο ίδιο Πανεπιστήμιο. Το ερευνητικό του έργο που είναι δημοσιευμένο σε διεθνή περιοδικά έχει ιδιαίτερη απήχηση ως προς τις εφαρμογές του σε κοινωνικό επίπεδο. Ενδιαφέρεται ιδιαίτερα για την καινοτομία. Συμμετέχει στη διεθνή πατέντα πάνω στην οποία βασίστηκε η παραγωγή του CRETAN IAMA και σε δίπλωμα ευρεσιτεχνίας για την εξωγενή επαγωγή θερμογένεσης σε φυτά. Έχει συνεργαστεί με διεθνείς οργανισμούς σε θέματα περιβαλλοντικής πολιτικής. Εδώ και 20 χρόνια είναι μέλος της εκδοτικής ομάδας του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού Environmental Pollution (Elsevier), κριτής σε σημαντικό αριθμό επιστημονικών περιοδικών και είναι επιστημονικά υπεύθυνος του Βοτανικού Κήπου του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Φυσικά καλλυντικά
Με βιολογικά συστατικά
www.dimitra-balsam.com
info@dimitra-balsam.com

DIMITRA
Η δύναμη της φύσης σε μια σταγόνα!
The power of nature in one drop

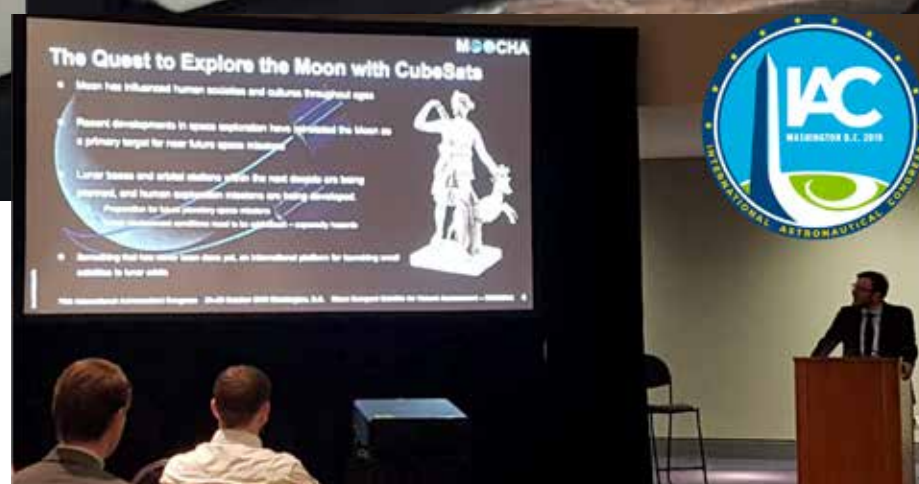
Natural cosmetics
with organic ingredients

wondershare

Δίκτυο νανοδορυφόρων στην Σελήνη

Ο Έκτορας Ανδρέας Σταυρακάκης τον περασμένο Οκτώβριο 2019, έδωσε ομιλία με θέμα την πρόταση κατασκευής δικτύου νανοδορυφόρων στην Σελήνη, με ακρωνύμιο MOOCHA, στο International Astronautical Congress (Κορυφαίο διαστημικό συνέδριο με πάνω από 7.000 συμμετέχοντες) στην Ουάσιγκτον, εκπροσωπώντας μια διεθνή ομάδα εργασίας και την Ελλάδα.

Ο κ. Σταυρακάκης είναι Κρητικής-Ανωγειανής και Πολίτικης καταγωγής. Επίσης, ο κ. Σταυρακάκης είναι διδακτορικός φοιτητής, με υπεύθυνο καθηγητή τον Δρ. Ηλία Χατζηθεοδωρίδη, και απόφοιτος της Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων Μεταλλουργών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και ασχολείται με την έρευνα και εκπαίδευση σε διαστημικά θέματα, κυρίως μέσω της Αστροβιολογίας.



Οινοτουριστική Βόλτα διοργάνωσε η Ομάδα Rethymno RECEVIN και περιελάμβανε ξενάγηση στο ιστορικό κέντρο του Ρεθύμνου και στάσεις σε πολύ γνωστά εστιατόρια, Boutique Hotels και Wine Bar, τα οποία προσφέρουν κρητικό εμφιαλωμένο οίνο. Ένας εξαιρετικός οινοτουριστικός περίπατος στην καρδιά της πόλης, με τη συμμετοχή επισκεπτών και κατοίκων, παρέα με τις δύο ξεναγούς, κα Κωνσταντίνα Κακογιαννάκη και κα Ιωάννα Καμπακάκη, από το Σωματείο Επαγγελματιών Ξεναγών Κρήτης και Σαντορίνης.



Η ANEK LINES, με πίστη στην Κρήτη και τους ανθρώπους της, φιλοξένησε μία ακόμα κορυφαία εκδήλωση κοπής της αγιοβασιλόπιτας, της Πανελλήνιας Ομοσπονδίας Πολιτιστικών Κρητικών Σωματείων (ΠΟΠΚΣ), που συνεχίζει την παράδοση και κρατά ζωντανά τα ήθη και τα έθιμα του τόπου. Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε το Σάββατο 12 Ιανουαρίου 2020, με το ζεστό χαμόγελο των ανθρώπων της ANEK, που κάνουν πράξη τις αρχές της κρητικής φιλοξενίας συνεχίζοντας τα όμορφα ταξίδια με πλήρη το μέλλον!



Διήμερο διοργάνωσε ο Αναπτυξιακός Σύλλογος Γυναικών Επιχειρηματιών Κρήτης για «τα Κρητικά Υφαντά και η εξέλιξη τους» με την στήριξη της Πανελλήνιας Ομοσπονδίας Πολιτιστικών Κρητικών Σωματείων στο Ίδρυμα Μείζονος Ελληνισμού στο Κέντρο Πολιτισμού Ελληνικός Κόσμος στην Αθήνα στο πλαίσιο της έκθεσης «Ελληνική Μόδα: 100 χρόνια έμπνευσης και δημιουργίας».

Η Περιφέρεια Κρήτης συμμετείχε σε σειρά εκδηλώσεων στις Βρυξέλλες, ως προεδρεύουσα Περιφέρεια της ένωσης ευρωπαϊκών περιφερειών AREPO. Οι εκδηλώσεις περιελάμβαναν την κοινή εκδήλωση με θέμα: «Διακυβέρνηση, Κοινή Οργάνωση Αγοράς και Γεωγραφικές Ενδείξεις στη νέα ΚΑΠ μετά το 2020» και τη 2η Γενική Συνέλευση της ένωσης για το έτος 2019. Την Περιφέρεια Κρήτης εκπροσώπησε η Ειρήνη Χουδετσανάκη, περιφερειακός σύμβουλος και νέα πρόεδρος της ένωσης AREPO.



Η ANEK LINES, ταξίδεψε την εορταστική παράδοση, τα ήθη και τα έθιμα της Κρήτης, μέσα από μια μοναδική εκδήλωση με τίτλο «Χριστούγεννα στο πλοίο της ANEK» που πραγματοποιήθηκε από την Πανελλήνια Ομοσπονδία Κρητικών Πολιτιστικών Σωματείων το «ΚΡΗΤΗ II» την Κυριακή 15 Δεκεμβρίου 2019. Εκατοντάδες παιδιά μαζί με τους γονείς τους, έδωσαν βροντερό παρόν, συμμετείχαν σε δράσεις δημιουργικής απασχόλησης και «μυήθηκαν» στην Χριστουγεννιάτικη Παράδοση του τόπου.



Έκθεση με δημιουργίες από επιχειρήσεις και του Επιμελητηρίου Ρεθύμνου πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα στο Κέντρο Πολιτισμού «Ελληνικός Κόσμος». Η έκθεση διοργανώθηκε με πρωτοβουλία του Εθνικού Επιμελητηριακού Δικτύου Ελληνίδων Γυναικών Επιχειρηματιών, και της Προέδρου του κας Σοφίας Κουνενάκη Εφραίμογλου σε συνεργασία με τα Επιμελητήρια της χώρας, με στόχο την στήριξη της τοπικής επιχειρηματικότητας.



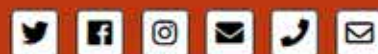
Την νέα ταυτότητα, METAXA HOSPITALITY GROUP παρουσίασε σε μια φιλόξενη εκδήλωση στο Μουσείο Κυκλαδικής Τέχνης, ο Όμιλος Ξενοδοχείων Μεταξά. Το καλωσόρισμα της Κρητικής φιλοξενίας πραγματοποίησε ο κ. Ανδρέας Μεταξάς Διευθύνων Σύμβουλος του Metaxa Hospitality Group. Τα χρώματα και το σχέδιο για την απεικόνιση του νέου λογοτύπου είναι εμπνευσμένα από την Κρήτη, τόπο από τον οποίο ξεκίνησε τη δραστηριότητά του ο Όμιλος, και το Μινωικό πολιτισμό.

1ο Ετήσιο Συνέδριο Πληροφορικής Περιφερειών Ελλάδας με στόχο τη βελτιωμένη παροχή υπηρεσιών προς τον πολίτη πραγματοποιήθηκε στο Ηράκλειο διοργάνωσε η Περιφέρεια Κρήτης υλοποιώντας την Στρατηγική της Έξυπνης Εξειδίκευσης με την συνεργασία και στήριξη του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας αλλά και των Ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων της Κρήτης.





Z. Παπαντωνίου 19 Αθήνα T.K. 111 45
Τηλέφωνο: 210 8313800 Fax: 210 8327477
sales@minoskeys.gr





IGD – Idea Graphics Design

Προβολή & Επικοινωνία

