

# Τεχνολογία αξιώσεων από την Κύπρο

Πώς μία αμιγώς start-up κυπριακή εταιρεία έρευνας και ανάπτυξης υψηλής τεχνολογίας πέτυχε το θαύμα σε μία δεκαετία

Συνέντευξη στον  
**ΜΙΧΑΗΛ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ**

Το 2005, ο δρ Τάσος Κουνούδης ίδρυσε την εταιρεία SignalGeneriX με έδρα τη Λεμεσό, η οποία έχει εξελιχθεί από μία κυπριακή start-up σε μια διεθνώς αναγνωρισμένη εταιρεία έρευνας και ανάπτυξης. Η SignalGeneriX έχει ανακηρυχθεί Εθνικός Πρωταθλητής στα Ευρωπαϊκά Βραβεία Επιχειρηματικότητας 2014 στον τομέα της καινοτομίας, ενώ τεχνολογίες της έχουν βραβευθεί με το παγκόσμιο βραβείο καινοτομίας Lloyds List Global Innovation Award 2014, με το κυπριακό Βραβείο Καινοτομίας 2013, και το σήμα καινοτομίας του EUREKA, το οποίο αποτελεί σημαντική αναγνώριση από την Ευρωπαϊκή Ένωση για υψηλή ποιότητα βιομηχανικής έρευνας. Την Παρασκευή 6 Φεβρουαρίου, ο δρ Τάσος Κουνούδης βραβεύεται από την Οργάνωση Νέων Επιστημόνων του Δημοκρατικού Συναγερμού με το βραβείο «Μανώλης Χριστοφίδης». Με αφορμή τη βράβευσή του αυτή μιλάει στην «Κ» για το πώς μία ιδέα, εξελίχθηκε σε start-up εταιρεία, η οποία σήμερα κατάφερε να διατηρεί συνεργασίες με παγκόσμιους κολοσσούς όπως η Siemens και η Thomson, να εργοδοτεί επιστημονικό προσωπικό που αποτελείται από δώδεκα Κύπριους ερευνητές και μηχανικούς και να αποφέρει ετήσιο τζίρο που ξεπερνά το ένα εκατομμύριο ευρώ.

—Πώς μία start-up εταιρεία κατάφερε να επιτύχει μία τέτοια ανάπτυξη μέσα σε μία δεκαετία;

—Η πορεία ανάπτυξης από μία start-up σε μία διεθνώς αναγνωρισμένη εταιρεία μέσω μάλιστα μιας παρατεταμένης οικονομικής κρίσης που επηρέασε σημαντικά τον τομέα της υψηλής τεχνολογίας, μας εφοδίασε με αρκετές εμπειρίες και γνώση. Όταν ξεκινήσαμε λέξεις όπως start-up ή επιχειρηματική καινοτομία ήταν άγνωστες και η έρευνα ήταν συνυφασμένη μόνο με τα ακαδημαϊκά ιδρύματα. Με χαρά βλέπω σήμερα μια εντελώς διαφορετική εικόνα. Δυστυχώς, ενώ σε ευρωπαϊκό επίπεδο η επένδυση στην καινοτομία και επιχειρηματικότητα αποτελεί κινητήριο μοχλό για ανάπτυξη της ανταγωνιστικότητας της οικονομίας και έξοδο από την κρίση, στην Κύπρο η οικονομική κρίση έχει επηρεάσει σημαντικά αυτόν τον τομέα. Με αποτέλεσμα ενώ διαθέτουμε ένα εξαιρετικό επιστημονικό δυναμικό να υποστερούμε σημαντικά στην υλοποίηση ενός συστήματος που θα βop-



Ο δρ Τάσος Κουνούδης είναι ο ιδρυτής της εταιρείας SignalGeneriX που διατηρεί σήμερα συνεργασίες με εταιρείες κολοσσούς παγκοσμίως.

## Τα «έξυπνα σωσίβια»

Η εταιρεία σε συνεργασία με άλλους οργανισμούς μεταξύ τους και το Ινστιτούτο Θαλάσσιων Υποθέσεων Ανατολικής Μεσογείου (Marinem) και η εταιρεία Louis cruises έχει εξασφαλίσει χρηματοδότηση 3,5 εκατ. ευρώ για το ευρωπαϊκό έργο Lyneus το οποίο έχει στόχο τη δημιουργία ολοκληρωμένου συστήματος ασφαλούς εκκένωσης πλοίων σε περίπτωση ατυχήματος. Στο πλαίσιο του συγκεκριμένου προγράμματος έχουν αναπτυχθεί «έξυπνα σωσίβια» και βραχιολάκια τα οποία επιτρέπουν για πρώτη φορά την παρακολούθηση των επιβατών κατά τη διάρκεια της εκκένωσης του πλοίου. Με αυτό τον τρόπο μπορεί να βελτιστοποιηθεί η διαδικασία εκκένωσης του πλοίου, αποφεύγοντας προβλήματα συντονισμού, αποπροσανατολισμού, επικινδυνίας κ.λπ. που ήταν τα βασικά αίτια απώλειας ζωών σε ατυχήματα όπως το Costa Concordia. Η ποιότητα των τεχνολογιών που αναπτύξαμε και η αναγνώρισή τους από διεθνή μέσα όπως το Euronews και το CNN αλλά και οργανισμούς όπως το IMO σαν τεχνολογίες που μπορούν να αλλάξουν προς τα καλύτερα την ασφάλεια στη ναυτιλία έχουν δημιουργήσει έντονο ενδιαφέρον από τις μεγαλύτερες εταιρείες στον τομέα όπως η Royal Caribbean, Carnival, Autronica, Lloyds Register και άλλες που επιθυμούν να δουν την τεχνολογία να εφαρμόζεται σε όλα τα κρουαζιερόπλοια στον κόσμο. Μόλις την προηγούμενη βδομάδα πετύχαμε επίλεξις επένδυση 7,5 εκατ. ευρώ από την Ε.Ε. για την εφαρμογή και έλεγχο της τεχνολογίας ευρέως σε κρουαζιερόπλοια.

θά την ανάπτυξη τέτοιων εταιρειών. Με τις απαραίτητες διορθωτικές κινήσεις οι οποίες πολύ σωστά έχουν καταγραφεί στην πρόταση της Εθνικής Επιτροπής Έρευνας, Καινοτομίας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης σίγουρα υπάρχει μέλλον.

—Μιλήστε μας για το πεδίο ανάπτυξης και συνεργασιών της SignalGeneriX.

—Η SignalGeneriX εφαρμόζει την προηγμένη γνώση της σε αναδυόμενες ψηφιακές τεχνολογίες για τη δημιουργία ολοκληρωμένων συστημάτων hardware και software τα οποία σχεδιάζονται και αναπτύσσονται αποκλειστικά για τους

“

Τους τελευταίους δεκαετίες έχουμε επιτύχει τη συμμετοχή της εταιρείας ως παροχέα τεχνολογίας και υπηρεσιών έρευνας σε έργα συνολικού προϋπολογισμού που ξεπερνά τα 40 εκ. ευρώ.

πελάτες μας, οι οποίοι στη συνέχεια τα αξιοποιούν εμπορικά. Οι επιχειρηματικές μας συνεργασίες στον τομέα αυτό περιλαμβάνουν εταιρείες κολοσσούς αλλά και αρκετές ευρωπαϊκές μικρομεσαίες επιχειρήσεις τις οποίες βοηθάμε να αναπτύξουν τα δικά τους ηλεκτρονικά προϊόντα. Η φιλοσοφία και η στρατηγική ανάπτυξής μας επικεντρώνεται στην εκπόνηση υψηλού επιπέδου βιομηχανικής έρευνας σε συγκεκριμένους τομείς της βιομηχανίας, όπως οι τηλεπικοινωνίες, ο απομακρυσμένος έλεγχος, ο περιβαλλοντικός έλεγχος, η ασφάλεια και η ιατρική όπου έχουμε ανταγωνιστικό πλεονέκτημα. Το γεγονός ότι έχουμε δημιουργήσει το δικό μας χαρτοφυλάκιο με προϊόντα πνευματικής ιδιοκτησίας τα οποία υλοποιούμε σε καινοτόμα προϊόντα για την εταιρεία και τους πελάτες μας, σε συνδυασμό με τις διεθνείς μας συνεργασίες, έχουν δώσει σημαντική πορεία ανάπτυξης στη SignalGeneriX παρά την οικονομική κρίση. Τα τελευταία πέντε χρόνια έχουμε ενισχύσει τις επενδύσεις μας σε έρευνα για την ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων ενδυναμώνοντας ταυτόχρονα το επιστημονικό μας δυναμικό και εκσυγχρονίζοντας την εργαστηριακή μας υποδομή. Έχουμε ακολουθήσει ένα προσεκτικό και συν-

τηρητικό πλάνο ανάπτυξης, στοχεύοντας στη δημιουργία τεχνολογιών που απευθύνονται σε επιλεγμένες αγορές του εξωτερικού και αυτό μας βοήθησε να ανταπευχθούμε παρά την οικονομική κρίση. Τους τελευταίους δεκαετίες μήνες έχουμε επιτύχει τη συμμετοχή της εταιρείας ως παροχέα τεχνολογίας και υπηρεσιών έρευνας σε έργα συνολικού προϋπολογισμού που ξεπερνά τα 40 εκατομμύρια ευρώ, με τέσσερα νέα έργα να ξεκινάει το 2015, έχουμε αυξήσει το ερευνητικό δυναμικό μας κατά 20% και σύντομα θα ανοίξουμε ακόμα πέντε νέες θέσεις εργασίας και έχουμε επεκτείνει σημαντικά το δίκτυο των πελατών και συνεργατών μας σε ολόκληρη την Ευρώπη και πρόσφατα στη Μέση Ανατολή.

—Θεωρείτε πως υπάρχει πεδίο τεχνολογικής ανάπτυξης και προώθησης αυτού του είδους εξειδικευμένης τεχνολογίας στην Κύπρο;

—Στην Κύπρο έχουμε εξαιρετικό επιστημονικό δυναμικό. Εάν δημιουργήσουμε τις απαραίτητες συνθήκες επιχειρηματικής ανάπτυξης και δώσουμε τη δυνατότητα σε αυτούς τους ανθρώπους να δημιουργήσουν αλλά και άλλους Κύπριους επιστήμονες που διατρέπουν σε διεθνείς τεχνολογικές εταιρείες να επιστρέψουν και να προσφέρουν με την τεχνολογία τους, τότε μπορούμε να κνομή θαύματα. Στον τόπο μας υπάρχουν εξαιρετικές μικρομεσαίες κυπριακές επιχειρήσεις, οι οποίες δραστηριοποιούνται σε εξειδικευμένες τεχνολογίες, με διεθνές πελατολόγιο και σημαντικές εξαγωγές. Οι κυπριακές επιχειρήσεις (των 5-10 ατόμων), σύμφωνα με τα στατιστικά της Ε.Ε. έχουν φέρει στην Κύπρο μέσω ανταγωνιστικών προγραμμάτων περισσότερο χρήματα από ερευνητικά έργα από όλα τα πανεπιστήμια μαζί. Εάν αναλογιστούμε την τεράστια διαφορά σε μέγεθος όσο αφορά το επιστημονικό και υποστηρικτικό δυναμικό αλλά και την επένδυση του κράτους αυτό αποτελεί ένα δόλο των κυπριακών καινοτόμων επιχειρήσεων που κατατάσσονται πρώτες στην Ευρώπη σε αναλογία πληθυσμού. Σίγουρα υπάρχει πεδίο ανάπτυξης και προώθησης αυτού του είδους των επιχειρήσεων οι οποίες τα τελευταία χρόνια είναι σημαντικοί εργοδότες νέων επιστημόνων και συνεισφέρουν στην οικονομία με τις εξαγωγές υπηρεσιών και καινοτόμων προϊόντων φτάνει να αναγνωριστεί η αξία τους και να παρθούν τα απαραίτητα μέτρα για υποστήριξή τους.