



Είσοδος στο SIGMALIVE

[HOME](#) [ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ](#) [ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ](#) [SIGNALGENERIX: ΔΥΟ Π...](#)

Υπηρεσίες

SignalGeneriX: Δυο πρωτοποριακά μικρο-ηλεκτρονικά συστήματα

Για τη δημιουργία πρωτοποριακών ιατρικών συσκευών για θεραπεία χρόνιων τραυμάτων

INBusinessNews

SignalGeneriX
 ADVANCED SIGNAL SOLUTIONS



11 Ιούν. 2015 = 13:36 μμ

f Share

Tweet

g+ Share

f Like

Η Κυπριακή εταιρεία SignalGeneriX ανέλαβε τον σχεδιασμό δυο πρωτοποριακών μικρο-ηλεκτρονικών συστημάτων διάγνωσης και θεραπείας ασθενειών συνολικού κόστους 9 εκ. ευρώ.

Όπως αναφέρει σχετική ανακοίνωση, σημαντική επιτυχία για την Κυπριακή εταιρεία SignalGeneriX που εδρεύει στην Λεμεσό, αποτελεί η πρόσφατη υπογραφή δύο συμβολαίων για τον σχεδιασμό και ανάπτυξη 'έξυπνων' καινοτόμων μικρο-ηλεκτρονικών συστημάτων για τη δημιουργία πρωτοποριακών ιατρικών συσκευών για θεραπεία χρόνιων τραυμάτων (Medilight) και διάγνωση μολυσματικών ασθενειών (PoC-ID).

Στόχος της ανάπτυξης του προϊόντος Medilight το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση είναι η παρακολούθηση και επούλωση χρόνιων τραυμάτων. Η συσκευή η οποία θα έχει την μορφή τσιρότου (patch), θα χρησιμοποιήσει πρόσφατα αποδεδειγμένα θεραπευτικά αποτελέσματα του ορατού φωτός για την ενίσχυση της διαδικασίας της αυτο-ίασης και θα παρακολουθεί την κατάσταση και την εξέλιξη του τραύματος κατά τη διάρκεια θεραπείας. Η συσκευή θα δίνει την δυνατότητα ελεγχόμενης έκθεσης του χρόνιου τραύματος σε φως όπου το κόκκινο τμήμα του φάσματος (620-750nm) προκαλεί την ανάπτυξη κερατινοκυττάρων και ινοβλαστών σε βαθύτερα στρώματα του δέρματος και το μπλε μέρος του φάσματος (450-495nm) θα έχει αντιβακτηριακά αποτελέσματα κυρίως σε επιφανειακά στρώματα του δέρματος.

RELATED ARTICLES

H LOIS Builders πιστοποιείται με το βραβείο «Εργοδότης Ισότητας»

H Κυπριακή Ναυτιλία σε Διεθνή Ναυτιλιακή Συνάντηση

H ανάκαμψη της εταιρείας σας είναι εφικτή

DHL: Προσοχή στις απομιμήσεις!

NEWSLETTER



Εγγραφείτε για να λαμβάνετε το ενημερωτικό μας δελτίο.

RECENT

POPULAR

ICT

11 Ιούν. 2015 = 13:58 μμ

H Cyta Ελλάδος μεγαλώνει και δυναμώνει

Υπηρεσίες

11 Ιούν. 2015 = 13:51 μμ

H LOIS Builders πιστοποιείται με το βραβείο «Εργοδότης ..

Κύπρος

11 Ιούν. 2015 = 13:42 μμ

Μεγάλες αλλαγές στο φορολογικό στάτους

Υπηρεσίες

> Περισσότερες Ειδήσεις

VIDEO



Blue Air: Στόχος της εταιρείας η σταδιακή ανάπτυξη

Τακτικές πτήσεις προς τη Μέση Ανατολή πραγματοποιήσι να εφαρμόσει η Blue Air, ενώ στόχος της εταιρείας δεν είναι η «εκρηκτική» ανάπτυξη αλλά η σταδιακή, ώστε η εταιρεία να στήνεται σε γερές βάσεις, δήλωσε ο Managing Director της Orthodoxou Group of Companies Αντώνης Ορθοδόξου.

Όπως αναφέρεται, η SignalGeneriX, η οποία έχει αναλάβει τον σχεδιασμό και την ανάπτυξη των μικρο-ηλεκτρονικών του συστήματος ελέγχου και της ασύρματης επικοινωνίας του τσιπ, αναμένεται να έχει συμμετοχή στην εμπορική εκμετάλλευση της τεχνολογίας σε συνεργασία με την κορυφαία Γαλλική εταιρεία URGO Medical, η οποία φιλοδοξεί να δώσει λύση σε περίπου 40 εκατομμύρια ασθενείς σε όλο τον κόσμο που υποφέρουν από χρόνια τραύματα.

Σημειώνεται επίσης ότι η τεχνολογία PoC-ID, η ανάπτυξη της οποίας χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση με 6 εκατομμύρια ευρώ φέρνει μαζί κορυφαία κέντρα και εταιρείες ανάπτυξης βιοϊατρικών για τον εντοπισμό μολυσματικών ασθενειών. Το έργο έχει στόχο την δημιουργία μίας εξαιρετικά ευαίσθητης διαγνωστικής συσκευής point-of-care η οποία θα μπορεί να εντοπίζει σε πραγματικό χρόνο λοιμώξεις του αναπνευστικού συστήματος χρησιμοποιώντας σαν είσοδο μόνο ένα υγρό δείγμα. Η τεχνολογία PoC-ID αναμένεται να μειώσει το κόστος της υγειονομικής περιθαλψης και να αυξήσει την ποιότητα ζωής με έμφαση την καταπολέμηση των μολυσματικών ασθενειών που αποτελούν μία από τις σημαντικότερες αιτίες θνησιμότητας και νεογνικού θανάτου του κόσμου. Αυτή η νέα προσέγγιση θα υποστηρίξει την πρόληψη και τον έλεγχο της εξάπλωσης του ιού και θα επιτρέψει την ταχύτερη και πιο εξατομικευμένη θεραπεία του ασθενούς.

Τέλος, αναφέρεται ότι η SignalGeneriX, ενδυναμώνει σημαντικά μέσω των πιο πάνω έργων την μακροχρόνια και επιτυχημένη συνεργασία της με το Fraunhofer Institute της Γερμανίας, στον τομέα της ανάπτυξης καινοτόμων προϊόντων υψηλής τεχνολογίας για ιατρικές εφαρμογές.

Όπως ανέφερε ο διευθυντής της SignalGeneriX Δρ. Τάσος Κουνούδης «Το γεγονός ότι το Fraunhofer Institute το οποίο αποτελεί τον μεγαλύτερο οργανισμό εφαρμοσμένης έρευνας στην Ευρώπη με 66 ερευνητικά κέντρα, 24,000 ερευνητές και ετήσιο κύκλο εργασιών 2 δισεκατομμυρίων ευρώ επιλέγει για πέμπτη φορά την SignalGeneriX για τον σχεδιασμό και ανάπτυξη μικροηλεκτρονικών συστημάτων νέων πρωτοποριακών προϊόντων αποτελεί σημαντική αναγνώριση της εταιρείας μας».

Τέλος, σημειώνεται ότι η SignalGeneriX μέσω της συμμετοχής της στα πιο πάνω έργα δημιουργεί νέες θέσεις εργασίας για Κύπριους επιστήμονες και ενδυναμώνει τις στρατηγικές της συνεργασίες με κορυφαίους Ευρωπαϊκούς οργανισμούς προς όφελος της εταιρείας και κατ'επέκταση της Κυπριακής οικονομίας.

11 Ιούν. 2015 = 13:36 μμ

f Share

T Tweet

g+ Share

f Like

Έχετε κάτι να προσθέσετε; Σχολιάστε πιο κάτω

0 comments

- livefyre

Sign in

2 people listening

@ + Follow

Share
Post comment as...

Newest | Oldest | Top Comments

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΕΠΙΣΗΣ



11 Ιούν. 2015 = 13:58 μμ

Η Cyta Ελλάδος μεγαλώνει και δυναμώνει

Θετικό πρόσημο παρουσιάζουν τα αποτελέσματα της Cyta Ελλάδος, για το 2014. Τη χρονιά που ...



11 Ιούν. 2015 = 13:51 μμ

Η LOIS Builders πιστοποιείται με το βραβείο «Εργοδότης Ισότητας»

Σε τελετή βράβευσης που έγινε στις 28 Μαΐου, στο πλαίσιο του Έργου με τίτλο «Δράσεις για Μείωση του ...



11 Ιούν. 2015 = 13:42 μμ

Μεγάλες αλλαγές στο φορολογικό στάτους

Ένα από τα μεγάλα βήματα στη μεγάλη προσπάθεια για επανεκκίνηση της κυπριακής οικονομίας αλλά και γι ...



11 Ιούν. 2015 = 13:36 μμ

SignalGeneriX: Διο πρωτοποριακά μικρο-ηλεκτρονικά συστήματα

Η Κυπριακή εταιρεία SignalGeneriX ανέλαβε τον σχεδιασμό διο πρωτοποριακών μικρο-ηλεκτρονικών συστημάτων ...



ΣΕ ΠΕΝΤΕ χρόνια θα ευδοκιμήσει το ηλεκτρονικό εμπόριο



Διοργάνωση των Cyprus Marketing Awards

Περισσότερα video ▶

IMH

EVENT Invitation

Attend our Technical Series Workshops

Microsoft Cyprus is pleased to invite you to attend its **"Cloud University" Technical Series Workshops.**

15-16 June 2015 & 18-19 June 2015

European University - Nicosia, Cyprus College - Limassol

Microsoft Cyprus is pleased to invite you to attend its "Cloud University" Technical Series Workshops. The Cloud ..

Περισσότερα ▶

BUSINESS GOSSIP



Κύμα φυγής εταιρειών από την Ελλάδα Τρόπους μεταφοράς της έδρας τους από την Ελλάδα σε άλλες χώρες εξετάζουν πολλές εταιρείες με βάση τη χώρα.

OPINION

Ο τομέας ακινήτων πρωταγωνιστεί στην ανάπτυξη



Παντελής Λεπτός

08 Ιούν. 2015 = 13:49 μμ

Περισσότερα ▶

Το κόστούμι



Ανδρέας Χατζηαδάμου

08 Ιούν. 2015 = 11:06 πμ

Περισσότερα ▶

Γεφύρι της Άρτας κατήντησε το ΓεΣΥ



Δήμητρα Λάντου

04 Ιούν. 2015 = 18:22 μμ

Περισσότερα ▶

(Χειμερία) Νάρκη στην

τουριστική μας Ανάπτυξη;



Άγγελος Λοΐζου

29 Μαΐου 2015 • 15:53 μμ

[Περισσότερα](#) ▶

Ωραίες Ιδέες, χάλια επιχειρηματίες



Νίκος Χριστοφόρου

28 Μαΐου 2015 • 08:38 πμ

[Περισσότερα](#) ▶

POLL

GOLD MAGAZINE



The Politics Issue

Στο ανανεωμένο και με διευρυμένο θεματολόγιο, Gold Μαΐου, ο Νίκος Αναστασιάδης αξιολογεί τη μέχρι σήμερα θητεία του και θέτει στόχους για την υπόλοιπη σε μια αποκλειστική συνέντευξη. Οι επικεφαλής των τεσσάρων

μεγάλων κομμάτων της Κύπρου απαντούν σε όλα τα ερωτήματά μας.

IN BUSINESS 700+



Με επίγνωση της ευθύνης που συνεπάγεται ένα εγχείρημα όπως η καταγραφή του προφίλ των σημαντικότερων

επιχειρήσεων του τόπου, το IN Business προχώρησε φέτος για δεύτερη χρονιά στη συλλεκτική έκδοση: IN Business 700+

INBusiness news

SOCIAL

Follow us on Twitter Sitemap
Join us on Facebook Συνδρομές
IN Business Daily Newsletter

ΙΜΗ

Η εταιρία μας
Media
Συνέδρια
Εκθέσεις
Επικοινωνία

ΧΡΗΣΙΜΑ

Όροι Χρήσης
Applications
Επικοινωνία
IN Business

