

🔊 **Breaking News:** Αντίδραση Κασουλίδη για την Αμερικανική Βάση στην Κύπρο



News/ SciTech/ Τιμητική Διάκριση στον δρ.Ε. Χατζηπαναγή στη Βιοτεχνολογία



Facebook



Τιμητική Διάκριση στον δρ.Ε. Χατζηπαναγή στη Βιοτεχνολογία

29.05.2013 10:04 **SciTech**

SigmaLive



Για άλλη μια φορά ο συμπατριώτης μας Δρ Έκτορας Χατζηπαναγής τιμά τον τόπο μας στο εξωτερικό με την πρόσφατη επιβράβευση των λαμπρών επιδόσεών του στον τομέα της Βιοϊατρικής και Βιοτεχνολογίας. Μετά από μια σειρά δημοσιεύσεων, ανακοινώσεων σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια και τη βράβεισή του τον Νοέμβριο του περασμένου χρόνου για την καλύτερη

παρουσίαση στο IPRAS – TA IQUAM

10ο Συνέδριο (Διεθνής Συνομοσπονδία

Πλαστικής, Επανορθωτικής και

Αισθητικής Χειρουργικής) στην Αθήνα, η

συμμετοχή του σε Πανγερμανικό διαγωνισμό με την

πατενταρισμένη ήδη πρωτοποριακή ιατρική συσκευή

θεραπειών αίματος (EmaCure Therapy) στέφθηκε με

επιτυχία.

[Νέο φυλλάδιο προσφορών
– Υπεραγορές Αλφαμέγα](#)
Advertisement

ΣΤΟ ΤΕΥΧΟΣ
ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ

ΤΑ 20
ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΑ
ΕΡΓΑ
ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ

EconomyToday

Συγκεκριμένα, στις 15 Μαΐου ο Δρ Έκτορας Χατζηπαναγής σε συνεργασία με τον Καθηγητή Arndt F. Schilling έχει τιμηθεί στη Στουτγάρδη με το Γερμανικό βραβείο καινοτομίας στη Βιοτεχνολογία. Στην παρουσία 700 και πλέον διακεκριμένων επιστημόνων, πολιτικών, επιχειρηματιών και επενδυτών, στους δύο εν λόγω επιστήμονες, όπως και σε δύο ομάδες ερευνητών απενεμήθησαν τρία συνολικά χρηματικά βραβεία ανά 2000 ευρώ έκαστον. Οι βραβευθέντες είχαν, επίσης, την ευκαιρία να μιλήσουν μπροστά σε έγκριτα γερμανικά μέσα ενημέρωσης για τα σημαντικά επιτεύγματά τους στο άκρως ενδιαφέρον επιστημονικό τους πεδίο. Αυτός είναι ο έκτος χρόνος που η οικονομική γερμανική σύμπραξη Βιοτεχνολογίας, ένα ευρύ δίκτυο βιοτεχνολογικών προοδευτικών πρωτοβουλιών από 30 περιοχές στη Γερμανία (Deutschen BioRegionen), απονέμει το Βραβείο Καινοτομίας. Φέτος, η δεκαμελής κριτική επιτροπή είχε να επιλέξει ανάμεσα σε περισσότερες από 30 καινοτόμες προτάσεις υποψηφίων και μετά την τελική της απόφαση ο Dr Klaus Eichenberg, εκπρόσωπος του γερμανικού κονσόρτσιουμ Βιοτεχνολογίας, δήλωσε δημόσια: «Ένθερμα υποστηρίζουμε και επιβραβεύουμε τέτοιου είδους ερευνητικά προγράμματα, που μέσα από την εξαιρετική επιστημονική τους υποδομή και καινοτομία έχουν τη δυναμική να προωθήσουν την έρευνα σε όλη την επικράτεια της Γερμανίας» και συμπεραίνοντας υπογράμμισε: «Μας γοητεύει να βλέπουμε υψηλής ποιότητας ερευνητικά προγράμματα από πανεπιστημιακά ιδρύματα, που βρίσκουν με επιτυχία τον δρόμο τους τόσο στην αγορά όσο και στην κλινική εφαρμογή».

Ο δρ Ε. Χατζηπαναγής και ο Prof. A. F. Schilling, που συνεργάζονται εδώ και καιρό στο τμήμα της Πειραματικής Πλαστικής και Επανορθωτικής Χειρουργικής στην κλινική Rects der Isar, στο διεθνούς φήμης Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο του Μονάχου, έχουν αναπτύξει μια νέα πρωτοποριακή θεραπεία για χρόνια τραύματα, έλκη, εγκαύματα και ιστούς που υποφέρουν από προβληματική αρτηριακή κυκλοφορία, όπως σε κνήμες και πόδια διαβητικών, σε καπνιστές και ασθενείς με περιφερειακά αρτηριακά νοσήματα. Η νέα θεραπεία, που ονομάζεται EmaCure, χρησιμοποιεί το ίδιο το αίμα του ασθενούς. Το αίμα λαμβάνεται από την περιφερειακή φλέβα του αρρώστου σε μian ειδική συσκευή, η οποία εν συνεχεία ρυθμίζει τα κύτταρα του αίματος κάτω από συνθήκες όμοιες με εκείνες, που θα μπορούσαν να εμφανιστούν σε ένα τραυματικό μικρο-περιβάλλον. Η μέθοδος, επομένως, διεγείρει την ιδανική διαδικασία, η οποία θα μπορούσε να επισυμβεί σε ένα τραύμα υγιούς ατόμου, ούτως ώστε να επιτύχουμε όλους τους απαραίτητους παράγοντες πρωτεΐνης, που χρειάζονται για την επούλωση του τραύματος, για να προχωρήσουμε στην αποτελεσματική της συμπλήρωση. Οι πρωτεϊνούχοι παράγοντες, ακολούθως, συλλέγονται σε ένα βιολογικό επίδεσμο, που μπορεί κατ' ευθείαν να εφαρμοστεί στο τραύμα. Οι επιστήμονες θεωρούν ότι η εφαρμογή του επιδέσμου σε μian προβληματική πληγή θα ενισχύσει και θα επιταχύνει ακόμη τη διαδικασία επούλωσης. Η εργασία έχει πρόσφατα δημοσιευτεί σε ένα παγκόσμιας εμβέλειας επιστημονικό περιοδικό: ("cell-free carrier system for localized delivery of peripheral blood cell-derived engineered factor signaling: towards development of a one-step device for autologous angiogenic therapy", Hadjipanayi et al., J Control Release, 19 Απρ. 2013• 169 (1-2): 91-102). Η συσκευή για την προπαρασκευή της θεραπείας EmaCure κατοχυρώθηκε με

επίσημη πιστοποίηση ευρεσιτεχνίας το 2012.

Οι ως άνω δύο διαπρεπείς επιστήμονες εργάζονται στο παρόν στάδιο σε μια κλινική δοκιμή, που διαμορφώνει τις απαραίτητες προϋποθέσεις, για να καταστεί η θεραπεία εμπορεύσιμη και κλινικά ευπρόσδεκτη, ευελπιστώντας ότι τούτο θα είναι δυνατόν να επιτευχθεί περί το 2015. Περαιτέρω πληροφόρηση σχετικά με την εργασία μπορεί να αναζητηθεί στην ιστοσελίδα: www.emacure.org.

Σημείωση: Ο Κύπριος νεαρός πλαστικός χειρουργός Έκτορας Χατζηπαναγής ολοκλήρωσε τις ιατρικές του σπουδές στο Πανεπιστήμιο του Cambridge, UK και εν συνεχεία έγινε κάτοχος διδακτορικού διπλώματος (PhD) στον τομέα της Βιομηχανικής από το Πανεπιστήμιο University College London, UK. Τώρα συνεχίζει την χειρουργική του ειδίκευση με τον διεθνώς ανεγνωρισμένο Καθηγητή πλαστικής χειρουργικής Professor Milomir Ninković στην κλινική Bogenhausen του Μονάχου. Παράλληλα και με αμείωτο επιστημονικό ενδιαφέρον συνεχίζει την ερευνητική του εργασία στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο του Μονάχου μαζί με τους γνωστούς καθηγητές H.G.Machens και A.F.Schilling.