

# Σπουδαία εφεύρεση και διάκριση για κορυφαίο ομογενή επιστήμονα

Κορυφαίος στο χώρο της ασύρματης τεχνολογίας θεωρείται από τους Αυστραλούς ο 37χρονος ομογενής, καθηγητής πανεπιστημίου, Δρ. Σταν Σκαφίδας, ο οποίος ψηφίστηκε πριν λίγες μέρες από την εφημερίδα The Age ως ένα από τα εξυπνότερα και ικανότερα μυαλά για το χρόνο που δύνει σε λίγες ώρες.

Ο λόγος που επελέγη ο ομογενής καθηγητής για να συμπεριληφθεί στον κατάλογο των κορυφαίων της χρονιάς είναι η ανακοίνωση που έκανε μαζί με τις συνεργάτες του για την δημιουργία ενός μικροτσιπ που θα αλλάξει ριζικά τον τρόπο λειτουργίας των κομπιούτερ και άλλων ψηφιακών συσκευών.

Έπειτα από εντατικές έρευνες και σκληρή δουλειά τριών ετών ο Δρ. Σκαφίδας και οι συνεργάτες του ανακοίνωσαν την δημιουργία του μικρού τσιπ που θα είναι ασύρματο θα κοστίζει

μόλις 10 δολάρια (περίπου πέντε ευρώ) και θα μπορεί να αναμεταδίδει με ταχύτητα τεράστιους όγκους πληροφοριών, εικόνας και ήχου μέχρι και δέκα μέτρα.

Μάλιστα και ο παγκόσμιος τύπος ασχολήθηκε με το μικροσκοπικό τσιπάκι που ο Δρ. Σκαφίδας και η επιστημονική του ομάδα από το Εθνικό Κέντρο Ερευνών NICTA (National Information and Communication Technology Australia) του Πανεπιστημίου της Μελβούρνης, παρουσίασε. Το μικρό αυτό τσιπάκι υπόσχεται ότι θα αλλάξει τον τρόπο με τον οποίο μεταδίδονται πληροφορίες από την μία ηλεκτρονική συσκευή στην άλλη, κάνοντας την όλη διαδικασία ταχύτερη και κατ' επέκταση οικονομικότερη. Παράλληλα ο Δρ Σταν Σκαφίδας εργάζεται με ομάδα επιστημόνων από το Νοσοκομείο Eye and Ear της Μελβούρνης στην δημιουργία βιονικού ματιού.

Ο Δρ Σταν Σκαφίδας στα 28 του χτίζει από το μηδέν μία επιχείρηση κατασκευής microchip, με έδρα το Όστιν του Τέξας.

“Η Bandspeed (έτσι λέγεται η εταιρία) μέχρι σήμερα προμηθεύει με τσιπάκια την κατασκευάστρια εταιρεία ηλεκτρονικών υπολογιστών Dell και άλλες παρόμοιες εταιρείες και απα-

σχολεί προσωπικό 70 ατόμων” αναφέρει.

“Το τσιπάκι αυτό για το οποίο όλοι μιλούν θα έχει την ικανότητα να μεταδίδει μεγάλες ποσότητες πληροφοριών από την μία ηλεκτρονική συσκευή στην άλλη μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα. Αν για παράδειγμα το κινητό σου τηλέφωνο είναι εξοπλισμένο με αυτό το τσιπάκι θα μπορείς να κατεβάσεις μία ολόκληρη ταινία από τον εξοπλισμένο επίσης με το τσιπάκι υπολογιστή σου, να τοποθετήσεις το κινητό σου τηλέφωνο κοντά στην οθόνη της τηλεόρασής σου και μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα να απολαμβάνεις την αγαπημένη σου ταινία από την τηλεόρασή σου”.

Ο ίδιος λέει πως η η τεχνολογία αυτή είναι περιζήτητη και μαζί με τους συνεργάτες του μετατρέπουν τώρα το πρωτότυπο αυτό τσιπάκι σε εμπορικό προϊόν για να μπορούν να το χρησιμοποιούν οι ψηφιακές συσκευές που βρίσκονται στην αγορά.

“Το τσιπάκι των 5 χιλιοστών είναι αποκλειστικότητα της ερευνητικής μας ομάδας και στόχος μας είναι να είμαστε εμείς εκείνοι που θα το εισάγουμε στις ηλεκτρονικές συσκευές όλου του κόσμου”, λέει.

Την ίδια στιγμή ο ομογενής ερευνη-

τής συνεργάζεται με επιστήμονες ερευνητές οφθαλμίατρους, του Νοσοκομείου Eye and Ear, προκειμένου να δημιουργήσουν ένα γρήγορο παρόμοιο τσιπάκι που θα έχει την δυνατότητα να λαμβάνει με αστραπιαία ταχύτητα εικόνες και το οποίο θα εμφυτεύεται στον αμφιβληστροειδή χιτώνα του ματιού προκειμένου να βοηθήσουμε στην δημιουργία του κοινά αποκαλούμενου ‘βιονικού ματιού’. Το σκεπτικό στηρίζεται στο να μπορούν οι εικόνες που θα λαμβάνει αυτό

το τσιπάκι να ερεθίσουν στην συνέχεια τον λοβό του εγκεφάλου που ευθύνεται για την όραση, προκειμένου το άτομο που στερείται όρασης να μπορέσει να δει.



## CRETAN MASTERS OF THE LYRA & LUTE

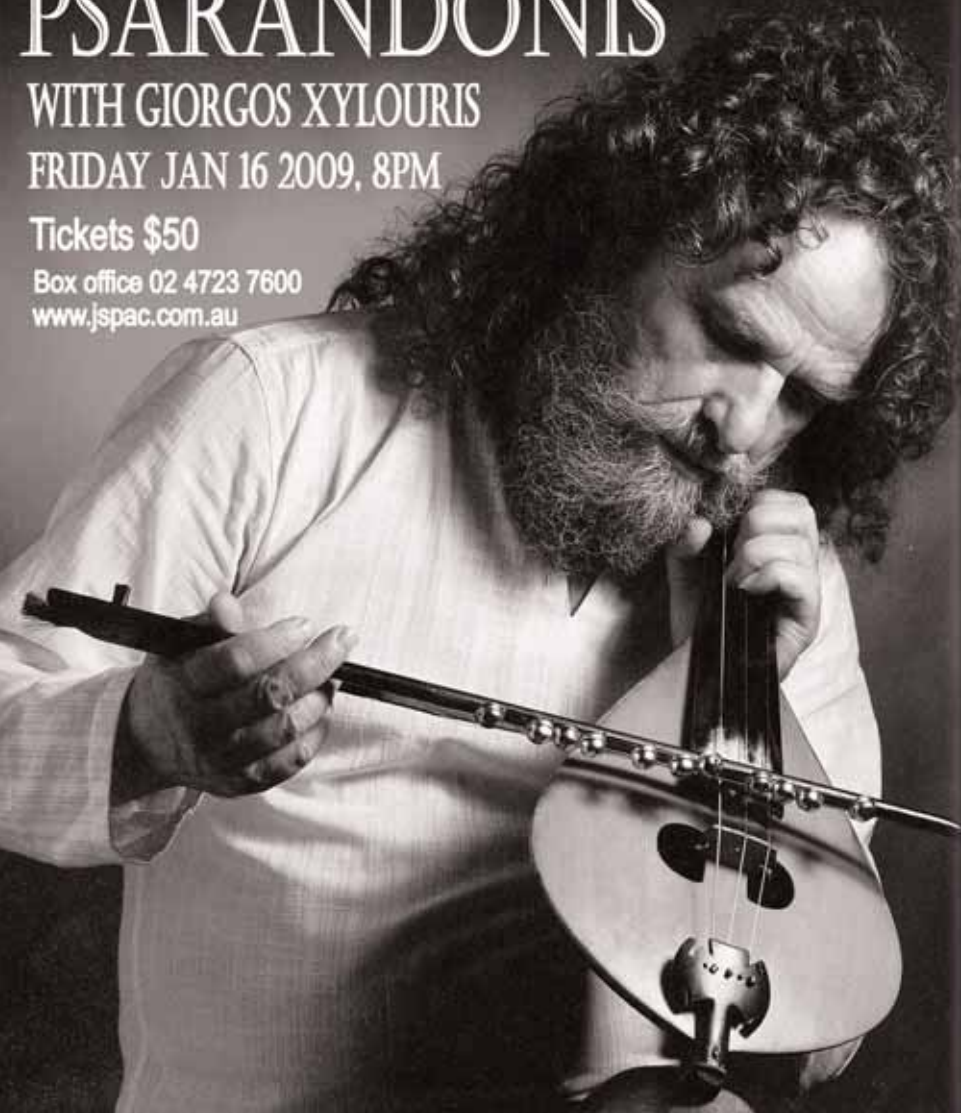
# PSARANDONIS

WITH GIORGOS XYLOURIS

FRIDAY JAN 16 2009, 8PM

Tickets \$50

Box office 02 4723 7600  
www.jspac.com.au



JOAN SUTHERLAND PERFORMING ARTS CENTRE  
597 HIGH STREET, PENRITH

## FIRST EVER SYDNEY PERFORMANCE

Psarandonis is the senior member of the formidable Xylouris family, renowned musicians from the Cretan mountain village of Anogeia, and younger brother of the late Nikos Xylouris, an inspiring figure in the Greek resistance to fascism.

Psarandonis' instruments are lyra and voice. He sings the traditional songs of his home with extraordinary freedom and intensity; his lyra playing, astonishingly creative.

Appearing with Psarandonis is the Xylouris family's master of the lute, Giorgos Xylouris, a renowned instrumentalist and singer in his own right - who provides the rhythms we associate immediately with Greek dancing plus virtuoso melodies. Don't miss this concert!



Giorgos Xylouris

Ο Ψαραντώνης, είναι λυράρης από την ξακουστή οικογένεια των Ξυλούρηδων - οικογένεια διάσημων και εξαιρετικά αξιόλογων μουσικών από τα ορεινά Ανώγεια της Κρήτης - και μικρότερος αδελφός του θρυλικού Νίκου Ξυλούρη, που η φωνή του σφράγισε τους αγώνες αντίστασης των Ελλήνων κατά της Δικτατορίας.

Ο Ψαραντώνης είναι εξαιρετικός τραγουδιστής και δεξιότηχνης της κρητικής λύρας. Αποδίδει τα παραδοσιακά τραγούδια του τόπου του με ιδιόζουσα ελευθερία και πάθος και στο παίξιμο της κρητικής λύρας, ερμηνεύει τους σκοπούς με εξαιρετική δημιουργικότητα.

14482

Μαζί με τον Ψαραντόνη, εμφανίζεται ο δεξιότηχνης της οικογένειας στο λαούτο, Ψαρογιώργης, φημισμένος ερμηνευτής στο λαούτο και στο τραγούδι, προσφέροντας μας ρυθμούς που παραπέμπουν άμεσα σε ελληνικούς χορούς εμπλουτισμένους και δεμένους με αριστοτεχνικές μελωδίες.

Μια βραδιά που δεν θέλετε να χάσετε!

Joan Sutherland Performing Arts Centre  
597 High St, Penrith Bookings: www.jspac.com.au or 4723 7600

