

ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ

**Η ΕΕ "ΘΑ ΚΑΝΕΙ ΤΑ ΠΑΝΤΑ" ΓΙΑ ΝΑ ΠΟΛΕΜΗΣΕΙ ΤΗΝ ΑΝΕΡΓΙΑ ΤΩΝ ΝΕΩΝ**

Το πρόβλημα της ανεργίας και ιδιαίτερα μεταξύ των νέων βρέθηκε στο επίκεντρο των συζητήσεων κατά τη Σύνοδο Κορυφής της Ευρωπαϊκής Ένωσης που έλαβε χώρα στις Βρυξέλλες. Μετά τη λήξη της Συνόδου, ο πρόεδρος του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου, Herman Van Rompuy εξήγησε πως το πρόβλημα της ανεργίας θα αντιμετωπιστεί μέσω της ευρύτερης ακολουθούμενης πολιτικής για την τόνωση της ανάπτυξης, αλλά και με στοχευμένες δράσεις σε επίπεδο εθνικών κυβερνήσεων. Η ευρωπαϊκή οικονομία πάντως, που θα δώσει ώθηση στην απασχόληση, αναμένεται να ανακάμψει στα τέλη του τρέχοντος έτους και ακόμη περισσότερο το 2014, σε ευθυγράμμιση με τις προβλέψεις της Κομισιόν και της ΕΚΤ. "Παρά τη βελτίωση των οικονομικών δεικτών, η ανεργία παραμένει σε μη αποδεκτά επίπεδα", δήλωσε στην ίδια συνέντευξη τύπου ο πρόεδρος της Κομισιόν, Jose Manuel Barroso, ο οποίος ωστόσο εμφανίστηκε αισιόδοξος για τη στρατηγική αντιμετώπισης της κρίσης που αρχίζει να φέρνει αποτελέσματα. Όπως ανέφερε χαρακτηριστικά, η ανταγωνιστικότητα βελτιώνεται και μάλιστα σε κράτη που έχουν ενταχθεί σε πρόγραμμα στήριξης ή πιέζονται από τις αγορές. Ο ίδιος τόνισε την ανάγκη να συνεχιστεί η προσπάθεια περιορισμού της γραφειοκρατίας για τη στήριξη των μικρών επιχειρήσεων. Εξερχόμενη από τη Σύνοδο Κορυφής, η Γερμανίδα Καγκελάρια, Angela Merkel δήλωσε πως οι Ευρωπαίοι ηγέτες εστίασαν στη γενική οικονομική κατάσταση της Ευρώπης και ιδιαίτερα στα μέτρα καταπολέμησης της ανεργίας των νέων. «Η Ε.Ε. συμφώνησε να κάνει τα πάντα για να πολεμήσει την ανεργία των νέων», δήλωσε ο Γάλλος πρόεδρος, Francois Hollande. Το θέμα της αναζωπύρωσης της ανάπτυξης έθιξε μετά το τέλος της Συνόδου ο Ισπανός πρωθυπουργός Mariano Rajoy. Μετά την αποκατάσταση της ηρεμίας στις αγορές, η Ε.Ε. πρέπει να επαναφέρει στο επίκεντρο των προσπαθειών καταπολέμησης της κρίσης την αναζωογόνηση των στάσιμων οικονομιών της περιοχής, σύμφωνα με τον Rajoy. "Σήμερα απολαμβάνουμε μια κατάσταση σταθερότητας και εμπιστοσύνης που έφερε ηρεμία στις χρηματοοικονομικές αγορές", είπε. "Όσο ολη αυτή η βελτίωση πρέπει να μεταφραστεί σε απτά οφέλη για τους Ευρωπαίους πολίτες". Ο Rajoy τόνισε την ανάγκη να εφαρμοστούν πολιτικές τόνωσης της ανάπτυξης, που με τη σειρά τους "θα μας επιτρέψουν να δημιουργήσουμε θέσεις απασχόλησης". Ο κίνδυνος, είπε, είναι ότι οι Ευρωπαίοι πολίτες θα απογοητευτούν με την Ε.Ε. εάν η περιοχή δεν επιστρέψει σε ανάπτυξη. Η Ε.Ε. πρέπει να χρησιμοποιήσει "όλα τα διαθέσιμα κεφάλαια για να πολεμήσει το πρόβλημα" της ανεργίας και να διασφαλίσει ότι "τα σχέδια δημοσιονομικής προσαρμογής είναι συμβατά με την ανάπτυξη", πρόσθεσε.

[www.capital.gr 14/3/2013]

ΞΕΚΙΝΑΕΙ Η "ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗ" ΤΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΩΝ

Ξεκινάει η "τακτοποίηση" των οικοδομικών συνεταιρισμών από τις εκτάσεις των αξιωματικών του υπουργείου Εθνικής Άμυνας. Η αρχή θα γίνει από τη ζώνη των οικοδομικών συνεταιρισμών Πικερμίου-Ραφήνας. Όπως ανακοινώθηκε, τα δυο υπουργεία συμφώνησαν να προωθήσουν λύση μέσω της Τράπεζας Γης που πρόκειται να θεσμοθετηθεί με το

σχέδιο να προβλέπει ανταλλαγή εκτάσεων. Ο οικοδομικός συνεταιρισμός των Αξιωματικών βρίσκεται στην περιοχή Πικερμίου-Ραφήνας και προσπαθεί να ενταχθεί στο σχέδιο πόλης επί χρόνια. Τουλάχιστον τρεις φορές το Συμβούλιο της Επικρατείας έχει επιστρέψει τις πολεοδομικές μελέτες καθώς τα 2/3 της έκτασης είναι προστατευόμενες περιοχές, δάση και αρχαιολογικοί χώροι και μόνο το 1/3 μπορεί να οικοδομηθεί.

[Ημερησία 11/3/2013]

ΠΤΩΣΗ 40% ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΤΟ 2012

Μείωση κατά 40% στον αριθμό των οικοδομικών αδειών εμφάνισε η συνολική οικοδομική δραστηριότητα (ιδιωτική - δημόσια) στο σύνολο της χώρας το Δεκέμβριο του 2012, σύμφωνα με τα προσωρινά στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής. Ειδικότερα, το μέγεθος της συνολικής οικοδομικής δραστηριότητας (ιδιωτικής-δημόσιας) στο σύνολο της χώρας, μετρούμενο με βάση τις εκδοθείσες οικοδομικές άδειες, ανήλθε σε 1.798 οικοδομικές άδειες, που αντιστοιχούν σε 387,3 χιλιάδες m² επιφάνειας και 1.532,4 χιλιάδες m³ όγκου, παρουσίασε δηλαδή μείωση κατά 40% στον αριθμό των οικοδομικών αδειών, κατά 31,6% στην επιφάνεια και κατά 30,5% στον όγκο, σε σχέση με τον αντίστοιχο μήνα του 2011. Το μέγεθος της ιδιωτικής οικοδομικής δραστηριότητας στο σύνολο της χώρας ανήλθε σε 1.776 οικοδομικές άδειες, που αντιστοιχούν σε 365,5 χιλιάδες m² επιφάνειας και 1.421,4 χιλιάδες m³ όγκου, παρουσίασε δηλαδή μείωση κατά 40,2% στον αριθμό των οικοδομικών αδειών, κατά 32,9% στην επιφάνεια και κατά 32,5% στον όγκο, σε σχέση με τον αντίστοιχο μήνα του 2011. Αντίστοιχα, το μέγεθος της δημόσιας οικοδομικής δραστηριότητας το Δεκέμβριο 2012 στο σύνολο της χώρας ανήλθε σε 22 οικοδομικές άδειες, που αντιστοιχούν σε 21,8 χιλιάδες m² επιφάνειας και 111,1 χιλιάδες m³ όγκου. Το ποσοστό συμμετοχής της δημόσιας οικοδομικής δραστηριότητας στον συνολικό οικοδομικό όγκο για το Δεκέμβριο 2012 είναι 7,2%.

[Εξπρές 12/3/2013]

"ΟΧΙ" ΤΟΥ ΤΕΕ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ

Την παρέμβαση του υπουργού Παιδείας, αλλά και του προέδρου του κεντρικού ΤΕΕ Χρ. Σπίρτζη, ζητά το ΤΕΕ Μαγνησίας για να μην δημιουργηθούν προβλήματα στην Πολυτεχνική Σχολή του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, από την εισοδο από τη νέα χρονιά, πολλαπλάσιου αριθμού φοιτητών, όπως προβλέπει το σχέδιο «Αθηνά». Ειδικότερα αναφέρει ότι σύμφωνα με το σχέδιο, το Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών σύμφωνα με το Σχέδιο Αθηνά, προτείνεται να δεχτεί το επόμενο ακαδημαϊκό έτος 100 φοιτητές, ενώ το τρέχον έτος έχει 80. Το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών προτείνεται να δεχτεί 200 φοιτητές, ενώ το τρέχον έτος έχει 110. Το Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, προτείνεται να δεχτεί 150 φοιτητές, ενώ το τρέχον έτος έχει 70. Το Τμήμα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων προτείνεται να δεχτεί 200, ενώ το τρέχον έτος έχει 110. Τέλος το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ομοίως προτείνεται να δεχτεί 200 φοιτητές, ενώ το τρέχον έτος έχει 100. «Όπως αντιλαμβάνεστε η υλοποίηση της συγκεκριμένης πρότασης, αναμένεται να δημιουργήσει πολύ σοβαρά λειτουργικά προβλήματα στην Πολυτεχνική σχολή, καθώς υπηρετεί πολύ μικρός αριθμός μελών ΔΕΠ και η Σχολή σε ανθρώπινο δυναμικό (διδάσκοντες και βοηθητικό προσωπικό) είναι ήδη υποστελεχωμένη, ενώ οι κτηριακές εγκαταστάσεις δεν επαρκούν για να φιλοξενήσουν τόσους φοιτητές, όπως αναφέρεται στην πρόταση του Σχεδίου Αθηνά». Επιπλέον το ΤΕΕ

επισημαίνει ότι τα μεν νέα κτήρια των τμημάτων Μηχανολόγων και Πολιτικών Μηχανικών δεν έχουν δημοπρατηθεί, παρόλο που υπάρχουν εγκεκριμένες μελέτες, το δε κτήριο του Τμήματος Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, μόλις έχει δημοπρατηθεί και δεν αναμένεται να χρησιμοποιηθεί πριν από το ακαδημαϊκό έτος 2016-17. Τονίζει ότι ο εξοπλισμός σε εργαστήρια κλπ είναι σε πολύ σημαντικό βαθμό ανεπαρκής, ενώ σημειώνει ότι αντίστοιχα Τμήματα των Πολυτεχνικών Σχολών της χώρας, για τα περισσότερα των οποίων οι υποδομές έχουν ιστορία και σημαντική επάρκεια, το δε ανθρώπινο δυναμικό είναι πολυπληθέστερο.

[Ert.gr 12/3/2013]

ΠΤΩΣΗ ΤΖΙΡΟΥ 13,2% ΣΤΑ ΞΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΤΟ 2011

Υποχώρηση τζίρου κατά 13,2%, αλλά με περιορισμό των προ φόρων ζημιών, εμφάνισε το 2011 ο κλάδος των ξύλινων κουφωμάτων λόγω της σημαντικής μείωσης της οικοδομικής δραστηριότητας, σύμφωνα με πρόσφατη μελέτη της Hellstat. Ειδικότερα, όπως αναφέρεται, η σημαντική υποχώρηση της οικοδομικής και κατασκευαστικής δραστηριότητας λόγω της οικονομικής κρίσης, επηρέασε αρνητικά το κλάδο των ξύλινων κουφωμάτων το 2011 καθώς οι δύο αυτοί τομείς συνδέονται άρρηκτα. Η οικοδομική δραστηριότητα το 2011 υποχώρησε περαιτέρω κατά 28,5% ως προς τις άδειες, ενώ ο οικοδομικός όγκος περιορίστηκε κατά 38,2% συγκριτικά με το 2010. Επιπλέον, το 2011 ο δείκτης παραγωγής οικοδομικών έργων υποχώρησε κατά 42%, ενώ το πρώτο εξάμηνο του 2012 η κάμψη διαμορφώνεται σε -26% έναντι της αντίστοιχης περιόδου του 2011. Όπως προκύπτει από τη μελέτη, σε αντίθεση με τα κουφώματα, ο τομέας των πορτών ασφαλείας δεικνύει τάσεις αντίστασης στην ύφεση, παρά την πτώση της οικοδομής, λόγω της ανόδου της εγκληματικότητας και των διαρρήξεων. Ωστόσο, η ευρεία εφαρμογή του αλουμινίου και σε αυτήν την κατηγορία της αγοράς στερεί από τον κλάδο μεγαλύτερη ανθεκτικότητα.

[euro2day 13/3/2013]

ΒΑΘΥ "ΚΟΥΡΕΜΑ" ΣΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΟΥ ΑΠΘ

Βαθύ κούρεμα στον προϋπολογισμό του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης επιφέρει το υπουργείο Παιδείας, στο πλαίσιο των γενικότερων περικοπών στις δαπάνες για την τριτοβάθμια εκπαίδευση. Πέρα από τις αυτονόητες επιπτώσεις, το γεγονός προωινίζεται και σημαντικές αναταράξεις, καθώς το μεγαλύτερο ψαλίδι πέφτει στις εργαλαβίες καθαριότητας και φύλαξης, οι οποίες από τα 17 εκατ. ευρώ που είχαν προϋπολογιστεί το 2012 θα φτάσουν φέτος στα 7,5 εκατ. ευρώ. Αυτό, σύμφωνα με εκτιμήσεις εκπαιδευτικών των εργαζομένων, οδηγεί σε μηνιαίες καθαρές αποδοχές της τάξης ακόμη και των 370 ευρώ, έναντι των 700 έως και 1.000 ευρώ που λάμβαναν οι εργαζόμενοι στις εργαλαβίες κατά το προηγούμενο έτος. Συγκεκριμένα, σύμφωνα με τις αποφάσεις τις οποίες έλαβε το συμβούλιο διοίκησης κατόπιν εισήγησης του πρύτανη, ο φετινός προϋπολογισμός του ιδρύματος, όπως προσδιορίστηκε και από το αρμόδιο υπουργείο, θα ανέλθει στα 21,7 εκατ. ευρώ, έναντι περίπου 26 εκατ. το 2012 και άνω των 45 εκατ. που ήταν πριν από το 2010. Στο ποσό των 21,7 εκατ. πρόκειται να προστεθεί επιπλέον 1,4 εκατ. από μεταφορά από τα αποθεματικά της Επιτροπής Ερευνών. Το σχέδιο προϋπολογισμού πέρασε από το συμβούλιο διοίκησης κατά πλειοψηφία με έντεκα ψήφους υπέρ έναντι τριών κατά. Σύμφωνα με πληροφορίες, στη διάρκεια της συνεδρίασης υπήρξαν αρκετές αντιπαράθεσεις και διαβουλεύσεις, οι οποίες οδήγησαν τελικώς σε μια αναδιανομή των κονδυλίων σε βάρος των εργαλαβιών. Μάλιστα, το αρχικό

σχέδιο προϋπολογισμού το οποίο υποβλήθηκε από τον Γιάννη Μυλόπουλο καταρχάς στις 22 Φεβρουαρίου προκάλεσε ισχυρές αντιρρήσεις, οι οποίες ανάγκασαν τον πρύτανη να το επανακαταθέσει έπειτα από διορθωτικές επεμβάσεις ξανά στις 7 Μαρτίου. Συγκεκριμένα, σύμφωνα με πληροφορίες, η αρχική πρόταση των πρυτανικών αρχών προέβλεπε διάθεση ποσού 10,5 εκατ. για τις εργολαβίες, το οποίο μειώθηκε κατά 3 εκατ. φτάνοντας τελικώς στα 7,5 εκατ. Αντιστοίχως αυξήθηκαν τα ποσά τα οποία θα κατανεμηθούν απευθείας στα τμήματα και τα οποία θα ανέλθουν στα 9 εκατ. ευρώ. Μεταξύ των διαφόρων κονδυλίων του προϋπολογισμού περιλαμβάνονται και δαπάνες ύψους περίπου 60.000 ευρώ για τις μετακινήσεις των εξωτερικών μελών του συμβουλίου εντός και εκτός Ελλάδας.

[Μακεδονία 15/3/2013]

ΟΛΛΑΝΔΟΙ ΘΑ "ΞΑΝΑΣΚΕΦΟΥΝ" ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ

Ένα ολλανδικό αρχιτεκτονικό γραφείο κέρδισε ανάμεσα σε 71 συμμετοχές, στον αρχιτεκτονικό διαγωνισμό για την ανάπλαση της Πανεπιστήμιο, όπως ανακοίνωσε σήμερα, σε εκδήλωση, παρουσία του πρωθυπουργού, των προέδρων του ΠΑΣΟΚ και της ΔΗΜΑΡ και εκπροσωπών του ΣΥΡΙΖΑ, ο πρόεδρος του Ιδρύματος Ωνάση, Αντώνης Παπαδημητρίου. Σύμφωνα με τον πρόεδρο, το προσχέδιο είναι απλό αλλά όχι απλοϊκό. Προβλέπει διακλιματική σχεδίαση, δημιουργία ανοιχτών πράσινων χώρων και επέκταση του τραμ από την πλατεία Συντάγματος έως την πλατεία Αιγύπτου. Τα σχέδια των ολλανδών προβλέπουν τη δημιουργία χώρων περίπατου, ενώ προβλέπεται και η συνολική ανάπλαση της πλατείας Ομονοίας, η οποία θα αποκτήσει δέντρα και έντονο το στοιχείο του νερού. Μέσω της ανάπλασης θα αναδειχθούν η Εθνική Βιβλιοθήκη, η Ακαδημία και το Πανεπιστήμιο, ενώ από λεωφόρος θα μετατραπεί σε βουλεβάρτο.

[Skai.gr 27/2/2013]

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΥΝΤΑΙ Η ΑΝΔΡΕΑ ΚΑΛΒΟΥ ΚΑΙ Η ΠΑΠΑΡΡΗΓΟΠΟΥΛΟΥ

Σε δρόμους ήπιας κυκλοφορίας αναμένεται να μετατραπούν η Ανδρέα Κάλβου και η Παπαρηγοπούλου, δίνοντας μικρή ανάσα σε μια από τις πιο ξεχασμένες και αδικημένες γειτονιές της Θεσσαλονίκης. Ο δήμος σχεδιάζει να τοποθετήσει νέα φωτιστικά, να κάνει παρεμβάσεις στα πεζοδρόμια αλλά και να φυτέψει δέντρα, αναβαθμίζοντας την πυκνοκατοικημένη περιοχή. Η ανάπλαση όπως διαβεβαίωσε ο αντιδήμαρχος Αστικού Σχεδιασμού Ανδρέας Κουράκης στο astagelioforos.gr θα πραγματοποιηθεί μέσα στο 2013. Αποκαρδιωτική, ωστόσο είναι η σημερινή κατάσταση στην περιοχή. Τα παράνομα παρκαρισμένα αυτοκίνητα και τα διαλυμένα πεζοδρόμια δυσκολεύουν την πρόσβαση στα σπίτια των κατοίκων. Ο κακός φωτισμός βυθίζει στο σκοτάδι κάθε απόγευμα την περιοχή, κρύβοντας ταυτόχρονα όλα τα αρχαιολογικά μνημεία που την περιβάλλουν όπως η βυζαντινή κινηστέρα, το Πρότυλο, καθώς και το οθωμανικό λουτρό Πασά Χαμάμ (ή λουτρό Φοινίξ). Αλλά και η έντονη παραβατικότητα που παρατηρείται το τελευταίο διάστημα απειλεί την παραμελημένη συνοικία. [...] Ολόκληρη η περιοχή των 12 Αποστόλων περιμένει να αναπλαστεί από την εποχή του Παπαγεωργόπουλου. Τότε ξεκίνησαν και οι πρώτες μελέτες. Η διοίκηση Μπουτάρη συνέχισε τις μελέτες οι οποίες βρίσκονται στο τελικό τους στάδιο. Δύσκολα όμως θα ξεκινήσουν τα έργα πριν το 2014 όπως υπογράμμισε ο Ανδρέας Κουράκης. Σύμφωνα με την προμελέτη του Χρ. Κουλουκούρη - Α. Τσερανίδη προβλέπεται η ενοποίηση στο προαύλιο του ναού με τον αρχαιολογικό χώρο, η αναβάθμιση των κτιρίων με συνολική χρωματική αντιμετώπιση των όψεών τους και η δημιουργία

«κατακόρυφων κήπων» (πράσινων τοίχων). Στην είσοδο από την πλευρά της Αγίου Δημητρίου, προτείνεται η διαμόρφωση του χώρου, η δημιουργία χώρου αναψυχής με καθιστικά και εξώστη παρατήρησης της πλατείας, καθώς και η δημιουργία χώρου - «πνεύμονα» και περιπάτου ανάμεσα στα πυκνοδομημένα κτίρια επί της οδού Παπαρηγοπούλου με φόντο το αρχαίο τείχος. Σε δρόμο ήπιας κυκλοφορίας αναμένεται να μετατραπεί και η οδός Παπαρηγοπούλου μέσα στο 2013, δίνοντας ανάσα στην ήδη επιβαρυσμένη περιοχή. Κανονικά προχωρά παρά τις αντιδράσεις των κατοίκων και η μεταφορά του κέντρου βοήθειας εξαρτημένων στο δημοτικό κτίριο που βρίσκεται επί της οδού Παπαρηγοπούλου 7.

[Αγγελιοφόρος 19/3/2013]

ΝΕΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΤΙΣ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΣΕΙΣ ΧΑΡΗΣ ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑΤΡΩΝ- ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Μεταμόσχευση ήπατος που είχε διατηρηθεί ζωντανό και λειτουργικό έξω από το ανθρώπινο σώμα, έκαναν για πρώτη φορά επιστήμονες στο Λονδίνο. Ομάδα γιατρών, χειρουργών και μηχανικών από το Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης κατάφεραν για πρώτη φορά να διατηρήσουν σε φυσιολογική κατάσταση το ήπαρ που αφαίρεσαν από τον δότη του, με τη βοήθεια ενός καινούριου μηχανήματος, το οποίο ανέπτυξαν με σκοπό την αύξηση του αριθμού των μοσχευμάτων που θα χρησιμοποιούνται σε ασθενείς χωρίς να τα απορρίπτει ο οργανισμός τους. Τη νέα τεχνολογία ανέπτυξε ο Constantin Coussios, καθηγητής βιοϊατρικής μηχανικής στο Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης, σε συνεργασία με τον Peter Friend, διευθυντή του Κέντρου Μεταμοσχεύσεων Οξφόρδης, με τον οποίο εργαζόταν γι' αυτό επί 15 χρόνια. Όπως εξήγησαν οι επιστήμονες στην ανακοίνωσή τους, το νέο μηχάνημα διατηρεί το συκώτι σε θερμοκρασία σώματος ακόμη και για 24 ώρες, ενώ του παρέχει οξυγονωμένα ερυθρά αιμοσφαίρια, ώστε να διατηρείται ζωντανό. Συγκεκριμένα, όταν αφαιρείται από τον δωρητή, το συκώτι τοποθετείται σε ένα μηχάνημα όπου ειδικά σωληνάκια συνδέονται στα βασικά αιμοφόρα αγγεία του. Στη συνέχεια του παρέχονται οξυγονωμένα ερυθρά αιμοσφαίρια και έτσι συνεχίζει να λειτουργεί και να παράγει χολή. Σύμφωνα με τον δρ Coussios, η συσκευή αυτή είναι η πρώτη που διατηρεί το συκώτι σε απολύτως φυσιολογική κατάσταση έξω από το ανθρώπινο σώμα, γι' αυτό και οι επιστήμονες πιστεύουν ότι θα τους βοηθήσει να αυξήσουν τις μεταμοσχεύσεις που πραγματοποιούνται με επιτυχία.

[zougla.gr 19/3/2013]

ΤΟ ΣΤΟΥΝΧΕΤΖ ΗΤΑΝ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟ;

Βρετανοί αρχαιολόγοι ανακοίνωσαν το Σάββατο μια νέα θεωρία όσον αφορά το σκοπό ανέγερσης του Στόουνχεντζ. Μπορεί να ξεκίνησε ως ένα γιγάντιο νεκροταφείο για οικογένειες αριστοκρατών γύρω στο 3.000 π.Χ.. Νέες μελέτες αποτεφρωμένων ανθρώπινων λειψάνων από την περιοχή καταδεικνύουν ότι περίπου 500 χρόνια πριν την ανέγερση του Στόουνχεντζ, ένας μεγάλος κύκλος, οριοθετημένος από πέτρες, δημιουργήθηκε στον ίδιο χώρο και η χρήση του ήταν νεκροταφείο. "Επρόκειτο για άνδρες, γυναίκες, παιδιά, πιθανώς οικογένειες," αναφέρει ο καθηγητής του University College of London και επικεφαλής της ερευνητικής ομάδας Μάικ Πάρκερ Πίρσον. "Σκεφτήκαμε ότι ίσως ήταν ένα μέρος όπου τάφηκε μια δυναστεία μοναρχών, αλλά αυτό φάνηκε να είναι πολύ περισσότερο μια κοινότητα, ένα διαφορετικό είδος της δομής εξουσίας." Ο Πίρσον δήλωσε ότι οι αρχαιολόγοι μελέτησαν τα αποτεφρωμένα οστά από 63 άτομα, που πιστεύεται ότι έχουν ταφεί περί το 3.000 π.Χ. Η θέση πολλών από τα αποτεφρωμένα σώματα σημαδεύτηκε από ψαμίπτη. Το προηγούμενο του Στόουνχεντζ κυκλικό περίβλημα, θα μπορούσε να είναι κοιμητήριο για πάνω από 200 ανθρώπους. Η ερευνητική ομάδα περιλαμβάνει επιστήμονες

από περισσότερα από δώδεκα βρετανικά πανεπιστήμια.

[skai.gr 10/3/2013]

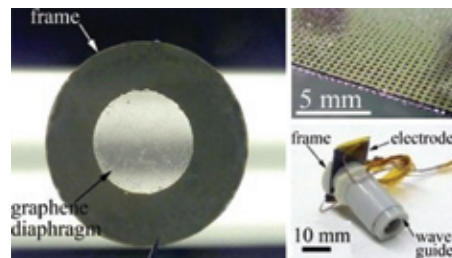


Νέες μελέτες αποτεφρωμένων ανθρώπινων λειψάνων από την περιοχή καταδεικνύουν ότι περίπου 500 χρόνια πριν την ανέγερση του Στόουνχεντζ, ένα μεγάλος κύκλος, οριοθετημένος από πέτρες, δημιουργήθηκε στον ίδιο χώρο και η χρήση του ήταν νεκροταφείο. Πηγή φωτογραφίας: skai.gr.

ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΕΚΠΛΗΚΤΙΚΗΣ ΠΙΣΤΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟ ΤΟ "ΜΑΓΙΚΟ" ΓΡΑΦΕΝΙΟ

Ακόμα μία εφαρμογή του "μαγικού" γραφένιου μας έρχεται από ερευνητές του University of California, Berkeley, οι οποίοι το χρησιμοποιούσαν για να δημιουργήσουν ένα ζευγάρι ακουστικών με συχνοτική απόκριση συγκρίσιμη με αυτή των ακουστικών Sennheiser. Το εντυπωσιακό είναι ότι χρησιμοποιούσαν ένα απλό φύλλο γραφένιου χωρίς καμία επεξεργασία, με διάφραγμα 7 χιλιοστών και πάχος μόλις 30nm (νανόμετρα)! Το υπέρλεπτο και πανάλαφο αυτό φύλλο τοποθετήθηκε ανάμεσα σε δύο ηλεκτρόδια διοξειδίου του πυριτίου, έτσι ώστε να γίνει η ταλάντωση και να παράγει ήχο. Στα σημερινής τεχνολογίας ακουστικά χρησιμοποιούνται διαφράγματα που υπόκεινται επεξεργασία έτσι ώστε να μη σκίζονται, με αποτέλεσμα να επηρεάζεται η πιστότητα του ήχου. Ωστόσο, το γραφένιο είναι ένα απίστευτα ανθεκτικό υλικό (300 φορές πιο ανθεκτικό από ασάλι) και αντιλαμβάνεστε ότι με τις κατάλληλες μελέτες (μέγεθος διαφράγματος, πάχος και άλλες παραμέτρους) οι ερευνητές θα μπορούσαν να δημιουργήσουν ακουστικά απίστευτης ποιότητας. Θα έχει ενδιαφέρον να δούμε την εξέλιξη και αυτής της εφαρμογής, αλλά και το κόστος τέτοιων ακουστικών γραφένιου, είτε για τη μουσική βιομηχανία είτε για ιατρικούς σκοπούς.

[techgear.gr 19/3/2013]



Στα σημερινής τεχνολογίας ακουστικά χρησιμοποιούνται διαφράγματα που υπόκεινται επεξεργασία έτσι ώστε να μη σκίζονται, με αποτέλεσμα να επηρεάζεται η πιστότητα του ήχου. Ωστόσο, το γραφένιο είναι ένα απίστευτα ανθεκτικό υλικό (300 φορές πιο ανθεκτικό από ασάλι) και άρα επιτρέπει στους ερευνητές να δημιουργήσουν ακουστικά απίστευτης ποιότητας. Πηγή φωτογραφίας: techgear.gr.

ΟΥΡΑΝΟΞΥΣΤΕΣ-ΦΑΡΜΕΣ

Νέες διαστάσεις στον οικολογικό τρόπο ζωής δίνει αρχιτεκτονική εταιρεία σχεδιάζοντας έξι ουρανοξύστες- φάρμες, όπως τους αποκαλεί. Τα φουτουριστικά αυτά κτίρια είναι φιλικά προς το περιβάλλον και θα μπορούν να στεγάσουν από γραφεία μέχρι και διαμερίσματα σε συνδυασμό με ένα μικρό «αγρόκτημα» στα μπαλκόνια τους. Οι Γάλλοι αρχιτέκτονες που βρίσκονται πίσω από το σχεδιασμό, ελπίζουν να υλοποιήσουν την ιδέα τους στην κινεζική πόλη Shenzhen.

[Newspost.gr 18/3/2013]