

## ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ

**ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΕΜΠ ΣΤΟ Ν./Σ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΙΔΕΙΑ**

Η πρώτη δυναμική αντίδραση στα νέα μέτρα για τα Πανεπιστήμια και τα ΤΕΙ έρχεται από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Η Σύγκλητος του Ιδρύματος συνεδρίασε και αποφάσισε να μεταφέρει την εξεταστική περίοδο, που άρχισε τη Δευτέρα 29 Αυγούστου, στις 5 Σεπτεμβρίου, ενώ οι φοιτητές αποφάσισαν να αρχίσουν γενικές συνελεύσεις με στόχο καταλήψεις των σχολών. Στην απόφασή της η Σύγκλητος τονίζει μεταξύ άλλων «την αντίθεσή της με το νόμο, γιατί αποδομεί το δημόσιο και δημοκρατικό Πανεπιστήμιο, εγείρει κρίσιμα θέματα αντισυνταγματικότητας [...] υποβαθμίζει τις σπουδές και τα διπλώματα που απονέμονται, και καταργεί το πανεπιστημιακό άσυλο». Στο πλαίσιο αυτό, η Σύγκλητος διαμνύει: «αναλαμβάνει τις ευθύνες της ώστε: 1. Να διαμορφωθούν οι όροι της δημοκρατικής και ακαδημαϊκής λειτουργίας και διοίκησης του Ε.Μ.Π. Σε πρώτη φάση καλεί όλα τα μέλη των εκλεγμένων οργάνων να παραμείνουν και να αγωνιστούν, έτσι ώστε να διασφαλίσουν τη λειτουργία του ιδρύματος. 2. Να προβάλλει και να συμβάλλει με κάθε θεμιτό και νόμιμο τρόπο στην κατάργηση των αντιδημοκρατικών, αντισυνταγματικών επιταγών του νόμου». Επίσης, η Σύγκλητος τονίζει ότι «στηρίζει τις κινητοποιήσεις των φορέων της Πολυτεχνειακής κοινότητας στην περίοδο των εξετάσεων, η έναρξη των οποίων μετατίθεται στις 5 Σεπτεμβρίου» και «απευθύνεται στην κοινωνία την οποία καλεί να στηρίξει τη μεγάλη δική της κατάκτηση που είναι το δημόσιο, δημοκρατικό πανεπιστήμιο». Να σημειωθεί ότι αναμένονται οι συνεδριάσεις των Συγκλήτων του Πανεπιστημίου Αθηνών και Πατρών τη Δευτέρα, ενώ θα ακολουθήσει και έκτακτη σύνοδος πρυτάνεων.

(Η Καθημερινή 26/8/2011)

**ΤΑ ΣΚΟΥΠΙΔΙΑ ΤΟΥ FAST TRACK ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ**

Ο ανταγωνισμός στην ανώτατη εκπαίδευση παράγει σκουπίδια. Δώστε χρόνο στην επιστήμη. Είναι η δραματική έκκληση επιστημόνων και ερευνητών που βιώνουν εδώ και δεκαετίες τις ολέθριες συνέπειες της μόλυνσης της επιστήμης από τις διαδικασίες "fast track" που θεσμοθετεί στα δικά μας πανεπιστήμια ο νόμος για την ανώτατη εκπαίδευση. Η Α. Διαμαντοπούλου μας λέει να σιγήσουμε διότι τα όσα προβλέπει ο νόμος της, εφαρμόζονται στις 24 από τις 27 χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Αποκρύπτει, όμως, το γεγονός ότι οι εφαρμογές αυτές [...] επανεξετάζονται εξαιτίας των δυσμενών αποτελεσμάτων τους. [...] Η υπουργός ευαγγελίζεται την προώθηση του ανταγωνισμού στην Ανώτατη εκπαίδευση, όταν στον υπόλοιπο κόσμο πυκνώνουν οι φωνές περί του αντιθέτου. Οι Γερμανοί φοιτητές με τις πορείες, τις καταλήψεις και τις παντοειδείς άλλες διαμαρτυρίες τους, κατά τον Νοέμβριο του 2009, που δεν παρουσιάστηκαν από τα ελληνικά ΜΜΕ, επέφεραν ισχυρό πλήγμα στα μέτρα για την εφαρμογή της "Μπολόνιας" στη χώρα τους. Αυτά τα γεγονότα αποτέλεσαν αφορμή για δύο σημαντικές εφημερίδες της γερμανικής οικονομικο-πολιτικής ελίτ, τη σοσιαλδημοκρατική "Zeit" και τη συντηρητική

Frankfurter Allgemeine", να επισημάνουν σε πρόσφατα άρθρα τους τα καταστροφικά αποτελέσματα της μεταρρύθμισης της Μπολόνιας για τα γερμανικά πανεπιστήμια. Η Zeit σε τίτλους άρθρου της ("Nieder mit Bologna", 27.11.2009) βροντοφωνάζει: "Κάτω η Μπολόνια! Η αποκαλούμενη μεταρρύθμιση κατέστρεψε τα γερμανικά πανεπιστήμια"! Όμως, πιο εντυπωσιακή και αποκαλυπτική είναι η τοποθέτηση της συντηρητικής "Frankfurter Allgemeine" με δύο άρθρα της ("Die Bologna-Blase ist gerplatzt" και "Humboldt reloaded", στις 22 και 24/11/2009). Στο πρωτοσέλιδο άρθρο της με τίτλο "Έσκασε η φούσκα της Μπολόνιας", διαπιστώνει ότι "Έχει σκνηοθετηθεί μια κενή περιεχομένου επιστήμη, όπου την επιστημονική αντιπαράθεση έχουν εκτοπίσει τύποι άνευ ουσίας, νομιμότητες διαδικασιών και συμφέροντα ισχύος. Δεν διεξάγεται πλέον έρευνα επειδή κάποιο ερώτημα χρειάζεται απάντηση, αλλά επειδή πρέπει να μπουσ χρησιμοποιηθεί πόροι στα λογιστικά βιβλία". Και καταλήγει: "Αν είναι να γίνει κάτι καλύτερο τώρα, αυτό θα οφείλεται στους φοιτητές και στις διαμαρτυρίες τους. Χωρίς αυτούς, η παιδεία στη Γερμανία ποτέ δεν θα σταθεί στα πόδια της"

(Αυγή 28/8/2011)

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΧΡΕΟΚΟΠΙΑ ΜΕΧΡΙ ΤΕΛΟΥΣ 2011 «ΒΛΕΠΕΙ» Η S & P**

Η Ελλάδα θα οδηγηθεί σε χρεοκοπία μέχρι το τέλος του 2011, εκτίμησε το στέλεχος της Standard & Poor's, Ντέιβιντ Μπιρς, σε δηλώσεις που έκανε την Δευτέρα στο Πεκίνο. Ο Ντέιβιντ Μπιρς είναι οικονομολόγος, επικεφαλής του τμήματος κρατικών αξιολογήσεων και διεθνών δημόσιων οικονομικών του αμερικανικού οίκου πιστοληπτικής αξιολόγησης. Η S&P είχε πει τον Ιούλιο ότι η Ελλάδα θα οδηγηθεί σε μερική χρεοκοπία όταν οι Ευρωπαίοι αξιωματούχοι προωθήσουν το σχέδιο για την αναδιάρθρωση του ελληνικού χρέους με τη συμμετοχή του ιδιωτικού τομέα. «Αυτή η πρόταση (σ.σ. για τη συμμετοχή ιδιωτών στο δεύτερο πακέτο βοήθειας προς την Ελλάδα) συνιστά χρεοκοπία», καθώς προσφέρει ανακούφιση από το χρέος, δήλωσε. Ο Ντ. Μπιρς είχε εκτιμήσει, τον προηγούμενο μήνα, ότι η ελληνική πτώχευση είναι αναπόφευκτη, όπως και η έξοδος της χώρας από το ευρώ.

(Άγγελοςφόρος 22/8/2011)

**ΜΑΥΡΕΣ ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΕΡΓΙΑ ΑΠΟ ΤΟ ΦΘΙΝΟΠΩΡΟ**

Εκτίναξη της ανεργίας στο 17% από Σεπτέμβριο και κοντά στο 22% μέσα στο 2012 προβλέπουν οι επιστήμονες, κρούοντας τον κώδωνα του κινδύνου στην κυβέρνηση και κατά κύριο λόγο στο υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης που καλείται να διαχειριστεί το πρόβλημα. Από το Φθινόπωρο, όταν αρχίσουν να κλείνουν σιγά - σιγά οι τουριστικές μονάδες το πρόβλημα θα φανεί σε όλο του το μεγαλείο, ενώ μέσα στο επόμενο έτος, και εφόσον η ύφεση συνεχίσει να «χτυπά» την ελληνική οικονομία, τα ποσοστά της πραγματικής αλλά και της στατιστικής ανεργίας θα εκτοξευθούν σε πρωτοφανή μεγέθη. Οι κλάδοι που πλήττονται είναι ο τουρισμός, που λόγω συγκυρίας αλλά και προγραμμάτων επιδότησης των ασφαλιστικών εισφορών που «τρέχουν» μέχρι το τέλος του μήνα, δεν θα έχει πρόβλημα, το εμπόριο που χτυπιέται πολλαπλώς και η οικοδομή. Οι ειδικοί προειδοποιούν πως εάν δεν ληφθούν άμεσα, στοχευμένες δράσεις, όπως είναι για παράδειγμα η στήριξη της οικοδομής, τότε το φαινόμενο θα λάβει ανεξέλεγκτες διαστάσεις [...] Είναι χαρακτηριστικό, πως βάσει των εκτιμήσεων, εκατοντάδες χιλιάδες εργαζόμενοι

στην οικοδομή βρίσκονται σε δεινή θέση [...] Πανελλαδικά το ποσοστό ανεργίας σύμφωνα με την Ομοσπονδία Οικοδόμων Ελλάδας έχει ξεπεράσει το 50%, ενώ κατά τόπους ανέρχεται ακόμη και στο 90%. Η κρίση πλήττει όλο το φάσμα του οικοδομικού κλάδου και των δημοσίων έργων, με το οποίο σχετίζονται και δεκάδες επαγγέλματα (μηχανικοί, τοπογράφοι, οικοδόμοι, υδραυλικοί, ηλεκτρολόγοι, ελαιοχρωματιστές, αλουμινοκατασκευαστές, σιδηροκατασκευαστές, κ.α.) καθώς και τις επιχειρήσεις εμπορίας οικοδομικών υλικών, ειδών υγιεινής, κουζίνας, επίπλων, κουφωμάτων κ.λ.π., που προβαίνουν σε απολύσεις ή βάζουν λουκέτο. Δεν είναι τυχαίο, ότι την περασμένη Τετάρτη, το υπουργείο Οικονομίας ανακοίνωσε την αναστολή του «πόθεν έσχες» για την αγορά ή ανέγερση οποιουδήποτε ακινήτου (πρώτης κατοικίας, δευτερεύουσας κατοικίας, εξοχικής κατοικίας, καταστήματος κ.λπ.), ή ανέγερση οικοδομής έως τις 31 Δεκεμβρίου του 2013.

(www.capital.gr, 23/8/2011)

**ΕΥΘΥΝΕΣ ΣΤΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ ΣΤΟΝ ΚΟΛΠΟ ΤΟΥ ΜΕΞΙΚΟΥ**

Είχαν αγνοήσει τις προειδοποιήσεις για την επικείμενη καταστροφή οι μηχανικοί που εργάζονταν στην εξέδρα εξόρυξης πετρελαίου Deerwater Horizon, στην οποία σημειώθηκε έκρηξη τον Απρίλιο του 2010, σύμφωνα με τους ερευνητές της υπόθεσης. Από την έκρηξη, σκοτώθηκαν 11 άνθρωποι ενώ χύθηκαν εκατοντάδες χιλιάδες λίτρα πετρελαίου στον Κόλπο του Μεξικού, προκαλώντας τη μεγαλύτερη οικολογική καταστροφή στην ιστορία του ΗΠΑ. Είναι δε χαρακτηριστικό πως το πηγάδι εξόρυξης έκλεισε τέσσερις μήνες αργότερα. Σε δηλώσεις του ο Μπιλ Γκάλαχερ, της υπηρεσίας θαλάσσιων υποθέσεων των Νήσων Μάρσαλ ανέφερε: "Είχαν πολλές ενδείξεις ότι υπήρχαν προβλήματα στο ίδιο το φρέαρ, στη μέτρηση της πίεσης, συνέβαιναν διάφορα πράγματα" [...] Υπενθυμίζεται ότι σε παλαιότερη έκθεση εμπειρογνομόνων, αναφερόταν πως η ιδιοκτήτρια εταιρεία της εξέδρας Transocean, δεν είχε λάβει τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας.

(nooz.gr 19/8/2011)

**ΤΣΙΠ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΜΙΜΟΥΝΤΑΙ ΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΕΓΚΕΦΑΛΟ**

Δύο πειραματικά τσιπ που «προσομοιώνουν την ικανότητα του εγκεφάλου για αντίληψη, δράση και απόκτηση γνώσης» παρουσιάστηκαν από τον αμερικανικό γίγαντα της πληροφορικής IBM. Στην ουσία, αυτά τα τσιπ «νευροσυναπτικής επεξεργασίας» μιμούνται τη λειτουργία των νευρώνων και των συνάψεων για να μπορούν να μαθαίνουν και να δρουν αυτόνομα, αντί να προγραμματίζονται με προκαθορισμένες λειτουργίες. Υπόσχονται έτσι σημαντικά αυξημένη επεξεργαστική ισχύ και μειωμένη κατανάλωση ενέργειας. Και χάρη στην ευελιξία της λειτουργίας τους, τα νευροσυναπτικά τσιπ θα μπορούσαν να έχουν μια πληθώρα εφαρμογών: «Φανταστείτε φωτεινούς σηματοδότες που μπορούν να συνδυάζουν οπτικές πληροφορίες, ήχους και οσμές για να προλαμβάνουν ατυχήματα στις διασταυρώσεις» αναφέρει ο Νταρμέντρα Μόντα, επικεφαλής του προγράμματος Synapse της IBM. Ήδη, τα πειραματικά τσιπ δοκιμάζονται σε εφαρμογές όπως η μηχανική όραση, η πλοήγηση, η αναγνώριση συσχετισμών και η ταξινόμηση.

(Τα Νέα 22/8/2011)

**ΤΕΧΝΗΤΟ ΔΕΡΜΑ ΣΕ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ!**

Η κατασκευή τεχνητού δέρματος δεν είναι κάτι καινούργιο στην επιστήμη. Όμως το Ινστιτούτο

Fruehenhofer της Στουτγάρδης ειδικεύεται στην παρασκευή τεχνητού δέρματος με έναν εντελώς αυτόματο τρόπο. Για πειράματα νέων φαρμάκων και καλλυντικών, στη συνέχεια η τεχνική θα εξελιχθεί ώστε το δέρμα να χρησιμοποιείται ως μόσχευμα κυρίως σε ασθενείς με καρκίνο και στο τελευταίο στάδιο βιομηχανοποίησης θα μπορούν οι επιστήμονες να παρασκευάζουν ανθρώπινους ιστούς και όργανα εντελώς αυτόματα. Την πρωτοβουλία για όλα αυτά είχε η Χάικε Βάλλες, καθηγήτρια Βιολογίας και επικεφαλής του τμήματος κυτταρικών συστημάτων του Ινστιτούτου Fruehenhofer Τεχνολογικών Εφαρμογών [...] «Μου ήρθε η ιδέα να φτιάξουμε ένα μηχανήμα για να δείξουμε ότι είναι δυνατή η τελειώσεως μηχανική παρασκευή κυτταρικών ιστών» λέει. Για να μπορούμε να βελτιώσουμε την ποιότητα, αλλά και την τιμή». Η Γερμανίδα καθηγήτρια έφτιαξε ομάδα από μηχανολόγους και φυσικούς επιστήμονες. Η ομάδα ανέπτυξε μια μέθοδο μηχανικής παραγωγής για την παρασκευή ανθρώπινου δέρματος, που άρχισε να λειτουργεί από τον Απρίλιο του 2011. Σε μια πρώτη φάση οι επιστήμονες απομονώνουν τα κύτταρα από ένα δείγμα ιστού και σε μια δεύτερη τα βάζουν σε ένα εκκολαπτήριο για να πολλαπλασιαστούν. Στη συνέχεια, ενώνουν τα κύτταρα με μια ουσία που βοηθά και στη διαδικασία ωρίμανσης. Η διαδικασία διαρκεί 3 εβδομάδες και η παραγωγή είναι 5.000 κομμάτια δέρματος το μήνα στο μέγεθος ενός γραμματοσήμου. Για πρώτη φορά εντελώς αυτόματα. [...] Το επόμενο βήμα θα είναι να βγει στην αγορά όλη η αυτοματοποιημένη διαδικασία στην υπηρεσία του ευρύτερου κοινού όπως των ασθενών με καρκίνο του δέρματος, ή με μεταστατικούς καρκίνους.

[Deutsche Welle 23/8/2011]

#### ΕΥΝΟΪΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΓΙΑ ΟΦΕΙΛΕΣ ΙΔΙΩΤΩΝ ΥΨΟΥΣ 42 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΔΗΜΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Στα 72 εκατ. ευρώ ανέρχεται το ποσό των οφειλών ιδιωτών προς τον δήμο Θεσσαλονίκης, εκ των οποίων τα 42 εκατ. ευρώ μπορούν να καταβληθούν με δόσεις και εκπτώσεις, καθώς εντάσσονται στις ευνοϊκές ρυθμίσεις που αποφάσισε η διοίκηση. Οι ευνοϊκοί όροι για τη ρύθμιση ή εξόφληση οφειλών προς τον δήμο καθορίστηκαν από την αντιδημαρχία ανάπτυξης και διαχείρισης οικονομικών πόρων και [...] αφορούν οφειλές που γεννήθηκαν από την 1η Σεπτεμβρίου 2009 μέχρι σήμερα. [...] Στη ρύθμιση εντάσσονται οφειλές 42 εκατ. ευρώ, που προέκυψαν μετά την 1η Σεπτεμβρίου 2009 και αφορούν: Τέλη πεζοδρομίου 6.844.845 ευρώ, τέλη καθαριότητας - φωτισμού 17.755.526 ευρώ, τέλη διαφήμισης 11.901.195 ευρώ, τέλη από έσοδα κέντρων διασκέδασης 1.691.758 ευρώ, μισθώματα - νοίκια 755.606 ευρώ, διανοίξεις 20.884,47 ευρώ, παραβάσεις ΚΟΚ 7.614.512 ευρώ, έξοδα δημοσιεύσεων 83,49 ευρώ, τέλος ακίνητης περιουσίας (ΠΑΠ) 90.480 ευρώ, καταλογισμοί υπαλλήλων 22.135.765,37 ευρώ, επέκταση σχεδίου πόλεως 90.109,83 ευρώ, έσοδα δαπανών από αναγκαστικές εκτελέσεις 195.776 ευρώ, οφειλές δήμου 69.180,81 ευρώ και μετάπτωση 2011 στις 506.952,79 ευρώ. Με τη ρύθμιση της αντιδημαρχίας ανάπτυξης και οικονομικών πόρων, οφειλές έως 800 ευρώ καταβάλλονται εφάπαξ, οφειλές από 801 έως 3.000 ευρώ καταβάλλονται σε 10 ισόποσες μηνιαίες δόσεις, οφειλές από 3.001 έως 6.000 ευρώ καταβάλλονται σε 15 ισόποσες μηνιαίες δόσεις και οφειλές από 6.001 ευρώ και άνω καταβάλλονται σε 20 ισόποσες μηνιαίες δόσεις. Η προθεσμία υποβολής δήλωσης - αίτησης του οφειλέτη για την υπαγωγή του στη ρύθμιση ορίζεται μέχρι τα μέσα Νοεμβρίου του 2011.

[Μακεδονία 27/8/2011]

#### ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ 4 ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΛΕΚΑΝΟΠΕΔΙΟ

Σε προκαταρκτική προκήρυξη του έργου για την ανάδειξη του αναδόχου επενδυτή, ο οποίος θα αναλάβει την ολοκληρωμένη επεξεργασία και διαχείριση 1.350.000 τόνων απορριμμάτων του λεκανοπεδίου, στα πρότυπα των σύγχρονων μητροπολιτικών κέντρων, προχώρησαν χθες τα υπουργεία Περιβάλλοντος και Εσωτερικών, σε συνεργασία με την περιφέρεια Αττικής. Η διαχείριση θα ανατεθεί για περίοδο περίπου 20 ετών. Η διαδικασία αναμένεται να ολοκληρωθεί εντός του 2012, ώστε τα έργα να είναι σε πλήρη λειτουργία εντός του 2014. Το έργο προτείνεται να υλοποιηθεί μέσω Σύμπραξης Δημόσιου Ιδιωτικού Τομέα και ο προϋπολογισμός κατασκευής του υπερβαίνει τα 430 εκατ. ευρώ, από τα οποία ποσό μέχρι 140 εκατ. ευρώ θα καλυφθεί μέσω κοινοτικών ενισχύσεων και το υπόλοιπο από ιδιωτικά κεφάλαια και τραπεζικό δανεισμό, που θα εξασφαλίσει ο ανάδοχος επενδυτής. Παράλληλα, όπως έγινε γνωστό ξεκινούν συζητήσεις με την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων για τη συμμετοχή της στη χρηματοδότηση του έργου. Οι μονάδες επεξεργασίας θα κατασκευαστούν σε Φυλή, Ανω Λιόσια, Κερατέα και Γραμματικό, σε ήδη αδειοδοτημένες, επαρκείς εκτάσεις. Στο διαγωνισμό θα γίνουν δεκτές όλες οι δόκιμες τεχνολογίες επεξεργασίας στερεών αποβλήτων υπό την προϋπόθεση ότι τηρούν τις απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης και ότι έχουν ήδη δοκιμαστεί με επιτυχία. [...] Διευκρινίζεται ότι το ελληνικό δημόσιο εγγυάται την αποπληρωμή της επένδυσης προς τον ανάδοχο του έργου και θα λάβει όλα τα αναγκαία θεσμικά και οικονομικά μέτρα για αυτό το σκοπό. Να σημειωθεί ότι η επένδυση αυτή είναι από τις μεγαλύτερες στην Ευρώπη στην κατηγορία των υποδομών περιβάλλοντος και θα συμβάλει σημαντικά στην άρση της χρόνιας καθυστέρησης της χώρας στο θέμα της επεξεργασίας των απορριμμάτων, θέτοντας τέλος στις χωματερές και βελτιώνοντας σημαντικά το περιβάλλον και την ποιότητα ζωής των κατοίκων του λεκανοπεδίου.

[Ημερησία 23/8/2011]

#### ΣΤΙΒ ΤΖΟΜΠΣ: Ο ΑΝΘΡΩΠΟΣ ΠΟΥ ΕΞΟΡΚΙΣΕ ΤΟΝ ΘΑΝΑΤΟ ΑΦΗΝΕΙ ΤΟ ΤΙΜΟΝΙ ΤΗΣ APPLE

Ο Στιβ Τζομπς ανακοίνωσε ότι παραιτείται από το αξίωμα του διευθύνοντος συμβούλου της Apple διότι «η αρρώστια του απαιτεί να ασχοληθεί περισσότερο χρόνο μαζί της». [...] Σε μια σύντομη επιστολή που απηύθυνε [...] γράφει: «Πάντοτε έλεγα ότι ανερχόταν κάποτε η ημέρα που δεν θα μπορούσα να ανταποκριθώ στα καθήκοντα και στις προσδοκίες μου ως διευθύνων σύμβουλος της Apple, θα ήμουν ο πρώτος που θα πληροφορούσα γι' αυτό. Δυστυχώς η ημέρα αυτή ήλθε... [...]» Ο ιδρυτής της Apple, που πλέον κρατά μόνο την προεδρία της εταιρείας [...] είναι άνθρωπος της τεχνολογίας. Από τα λαμπρότερα «μυαλά» της ψηφιακής επανάστασης. [...] Ποιος δεν έχει πιάσει «ποντίκι» στα χέρια του για να περιηγηθεί στον κόσμο των «windows»; για να αναφέρουμε δύο μόνο εφευρέσεις του Τζομπς. [...] Η ιστορία του Τζομπς και της εταιρείας με σήμα το δαγκωμένο μήλο ξεκινά τη δεκαετία του 1970 στην Καλιφόρνια. Με κλίση στην τεχνολογία και στις θετικές επιστήμες εν γένει, αλλά χωρίς σημαντικές ακαδημαϊκές περγαμνές (εγκατέλειψε γρήγορα το κολέγιο), γνώρισε έναν καλό φίλο, τον Στιβ Βόζνιακ [...]. Το 1976 οι δύο φίλοι ίδρυσαν την Apple, δουλεύοντας στο... γκαράζ του σπιτιού του Βόζνιακ [...] Η παντελής έλλειψη

επιχειρηματικής εμπειρίας ωστόσο έφερε τον Τζομπς σε σύγκρουση με τον τότε διευθύνοντα σύμβουλο της εταιρείας Τζον Σκάλι. Το 1985 ο Τζομπς παίρνει το καπελάκι του και αποχωρεί από την Apple. Η εταιρεία είχε εισαχθεί στο χρηματιστήριο και ο μόλις 30 ετών επιχειρηματίας ήταν ήδη πλούσιος. [...] Όμως, η Apple έμοιαζε να αδυνατεί να αντιμετωπίσει τη μεγάλη ανταγωνίστριά της Microsoft. Έτσι το 1996 ο Τζομπς επέστρεψε [...]. Τα χρόνια που ακολούθησαν «απογείωσαν» την εταιρεία. [...] Η διάγνωση ότι πάσχει από καρκίνο του παγκρέατος, το 2004, ουσιαστικά δεν διατάραξε την επαγγελματική δραστηριότητα και την εφευρετικότητά του [...]. Ουδέποτε έκρυψε την αρρώστια του και την εξέλιξή της - το 2008 υπεβλήθη σε μεταμόσχευση ήπατος και λίγο αργότερα εμφανίστηκε μια επιπλοκή [...]. Στην ιστορία θα μείνει η διάλεξη που είχε κάνει στους φοιτητές του Στάνφορντ το 2005 [...]. «*Η σκέψη ότι θα πεθάνω σύντομα είναι εκείνη που με βοήθησε περισσότερο να πάρω τις μεγαλύτερες αποφάσεις στη ζωή μου. Το να θυμάται κανείς ότι κάποτε θα πεθάνει είναι ο καλύτερος τρόπος για να αποφύγει την παγίδα να σκέφτεται ότι έχει σπουδαία πράγματα να χάσει. Διότι είναι ήδη γυμνός. Δεν έχει κανέναν λόγο να μην ακολουθήσει την καρδιά του*».

[Το Βήμα 28/8/2011]

#### ΜΗΧΑΝΗ ΠΟΥ ΣΥΣΤΕΛΛΕΤΑΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΕΛΛΕΤΑΙ ΟΠΩΣ ΟΙ ΜΥΕΣ!



Φωτογραφία από την ιστοσελίδα του «Βήματος»: Ο κορμός της εικονιζόμενης μηχανής του μέλλοντος, σχεδιασμένης για λογαριασμό της Hyundai, θα συστέλλεται και θα διαστέλλεται όπως οι μύες στο ανθρώπινο σώμα, προκειμένου να κάνει ευκολότερη την οδήγηση...

Μια φουτουριστική μηχανή εμπνευσμένη από το μυϊκό σύστημα μικροσκοπικών οργανισμών οραματίστηκε ο σχεδιαστής Μιν Σεόνγκ Κιμ, για χάρη του νοτιοκορεατικού κολλοσσού Hyundai. Σύμφωνα με την πρωτοποριακή ιδέα του ασιάτη δημιουργού, ο κορμός της μηχανής του μέλλοντος θα είναι κατασκευασμένος από εξυπνα υλικά τα οποία συστέλλονται και διαστέλλονται όπως ακριβώς και οι μύες, επιτρέποντας την εύκολη οδήγηση. Έτσι, όταν για παράδειγμα η μηχανή στρίβει, το σώμα της «χαλαρώνει» προκειμένου να πάρει άνετα τη στροφή, ενώ όταν επιταχύνει το σώμα της γίνεται πιο άκαμπτο και συμπαγές για την επίτευξη μεγαλύτερης αεροδυναμικής και υψηλότερων ταχυτήτων. Το κλειστό επάνω μέρος της μηχανής αγκαλιάζει και φυλακίζει το σώμα του οδηγού χαρίζοντάς της ξεχωριστή εμφάνιση, ενώ στην μπροστινή ζελατίνα με τη βοήθεια φωτεινής σήμανσης εμφανίζονται στοιχεία όπως η ταχύτητα και τα επίπεδα της βενζίνης.

[Το Βήμα 28/8/2011]