

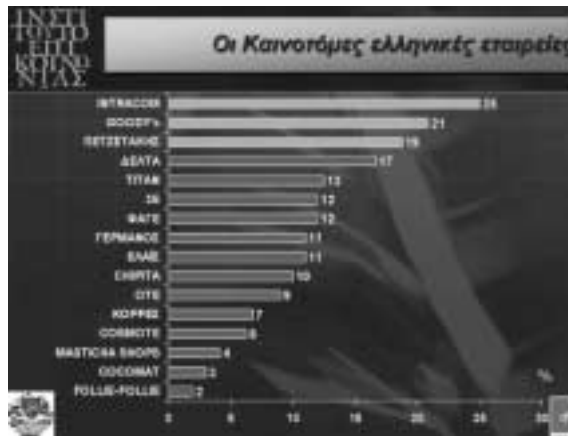
Έρευνα για την καινοτομία στις ελληνικές επιχειρήσεις

Η ικανότητα μιας εταιρείας να καινοτομεί αποτελεί το κυριότερο πλεονέκτημα στο σύγχρονο ανταγωνιστικό περιβάλλον. Ωστόσο, η Ελλάδα υστερεί στον τομέα της καινοτομίας, κυρίως, λόγω της γραφειοκρατίας και της έλλειψης υποδομών, κινήτρων και οικονομικής υποστήριξης. Αυτό προκύπτει από την έρευνα του Ινστιτούτου Επικοινωνίας «Καινοτομία και Ελληνικός Επιχειρηματικός χώρος» που παρουσιάστηκε σε σχετική συνέντευξη Τύπου, στις 21 Μαρτίου, στο Μουσείο Μπενάκη.

Η έρευνα πραγματοποιήθηκε από την εταιρεία ερευνών και δημοσκοπήσεων QED, σε συνεργασία με το Τμήμα Επικοινωνίας, Μέσων και Πολιτισμού του Πάντειου Πανεπιστημίου. Διεξήχθη μέσω Διαδικτύου, τον Οκτώβριο του 2005, σε τυχαίο δείγμα 377 ανώτερων και ανώτατων στελεχών ελληνικών επιχειρήσεων.

Σύμφωνα με τα συμπεράσματα της έρευνας, τα στελέχη των επιχειρήσεων θεωρούν την καινοτομία προτεραιότητα στο σύγχρονο διεθνοποιημένο περιβάλλον. Πιστεύουν ότι παράγεται μέσω της αξιοποίησης και της εξέλιξης ήδη δοκιμασμένων πρακτικών, από οργανωμένες ομάδες εργασίας, και συνδέεται με τη συνέπεια και τον προσανατολισμό προς μια κοινή προσπάθεια. Για τα περισσότερα στελέχη η καινοτομία αποτελεί αυταξία, αν και η αναγνώρισή της από το ευρύ κοινό επικυρώνει ακόμη περισσότερο τη σημασία της στο οικονομικό και κοινωνικό περιβάλλον.

Το 70% των στελεχών συμμετέχει ενεργά στην παραγωγή νέων ιδεών και διαδικασιών, ενώ μόνο το 1% δηλώνει καχυποψία απέναντι στην καινοτομία. Αναγνωρίζεται επίσης πως η καινοτομία δεν αποτελεί μόνο υπόθεση των επιχειρήσεων που ασχολούνται με την τεχνολογία, αλλά αφορά κάθε επιχείρηση που δραστηριοποιείται σε ανταγωνιστικό περιβάλλον. Ωστόσο, συχνά, θεωρείται συνώνυμη με την τεχνολογία και την τέχνη, καθώς, αφενός, η τεχνολογία αναπτύσσεται καινοτομικά και, αφετέρου, η τέχνη συνδέεται με την πρωτοπορία και το νευτερισμό. Στον αντίποδα των υψηλών επιδόσεων



Οι πιο καινοτόμες ελληνικές επιχειρήσεις σύμφωνα με την έρευνα του Ινστιτούτου Επικοινωνίας

στην καινοτομία βρίσκεται το Δημόσιο, ενώ και οι επιδόσεις του ακαδημαϊκού τομέα δεν θεωρούνται ικανοποιητικές.

Όσον αφορά την καινοτομία στη χώρα μας, το 72% των ερωτηθέντων πιστεύουν ότι "στην Ελλάδα δεν παράγεται καινοτομία". Οι κύριοι παράγοντες της υστέρησης είναι η γραφειοκρατία, η αδιαφορία των αρχών και η έλλειψη υποδομών, κινήτρων, οικονομικής υποστήριξης και οργάνωσης. Πρωτοπόρες χώρες στην καινοτομία θεωρούνται οι ΗΠΑ, η Ιαπωνία, η Γερμανία, η Κίνα και η Ινδία.

Το μοντέλο της καινοτόμου επιχείρησης, σύμφωνα με τα στελέχη που συμμετείχαν στην έρευνα,

θα πρέπει να διαθέτει: Ιδεολογία, σαφή προσανατολισμό στην καινοτομία, Επικοινωνία, «ελαστική» δομή που να μην επηρεάζει την ενδοεταιρική ροή πληροφοριών, Διοικητική ανοχή σε χαιραματισμούς, αυτόνομη λειτουργία ομάδων, πρωτοβουλίες και νέα μοντέλα διοίκησης. Η επιχείρηση πρέπει να είναι «ανοικτή» σε συνεργασίες, προσηλωμένη στις ανάγκες του καταναλωτή και ευαίσθητοποιημένη σε περιβαλλοντικά, ηθικά και κοινωνικά θέματα.

Σημειώνεται πως το Ινστιτούτο Επικοινωνίας ιδρύθηκε το Νοέμβριο του 2002 ως οργανισμός μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα από την Ένωση Εταιρειών Διαφήμισης - Επικοινωνίας, σε συνεργασία με τον ακαδημαϊκό χώρο: το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών και το Πάντειο Πανεπιστήμιο Κοινωνικών & Πολιτικών Επιστημών. Οι δράσεις του περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, τη διοργάνωση επιμορφωτικών ημερίδων και σεμιναρίων, την εκπόνηση μελετών, την ανάπτυξη βιβλιοθήκης-αρχείου ελληνικής διαφήμισης, κ.ά.



Ινστιτούτο Επικοινωνίας
<http://www.instofcom.gr>

"Δίοδος" για ευρωζωνικές υπηρεσίες σε φοιτητές



Τη δυνατότητα ευρωζωνικής πρόσβασης στο Διαδίκτυο, με προνομιακούς όρους και χαμηλό κόστος, έχουν πλέον οι φοιτητές, μέσω της νέας δράσης "Δίοδος" που ξεκίνησε στις 27 Μαρτίου, με πρωτοβουλία των Υπουργείων Ανάπτυξης, Παιδείας και Μεταφορών - Επικοινωνιών.

Δικαίωμα συμμετοχής στην προνομιακή ευρωζωνική υπηρεσία έχουν οι προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές πανεπιστημίων και ΑΤΕΙ. Συγκεκριμένα, οι προπτυχιακοί φοιτητές μπορούν να συμμετάσχουν στο πρόγραμμα για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη διάρκεια των σπουδών τους και ενός επιπλέον χρόνου (για παράδειγμα, οι φοιτητές τμημάτων με διάρκεια φοίτησης τέσσερα χρόνια, δικαιούνται την υπηρεσία για πέντε χρόνια από την έναρξη της φοιτητικής τους ιδιότητας). Οι φοιτητές του Εθνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου δικαιούνται την υπηρεσία για έξι χρόνια, ενώ οι μεταπτυχιακοί φοιτητές και οι υποψήφιοι διδάκτορες για δύο και τέσσερα χρόνια από την ημερομηνία της εγγραφής τους αντίστοιχα.

Η υπηρεσία παρέχεται από επιχειρήσεις παροχής υπηρεσιών Διαδικτύου (ISP) μέσω των δικτύων ADSL των τηλεπικοινωνιακών παρόχων, τα οποία διασυνδέονται με το Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ) για την εξυπηρέτηση της κίνησης των συνδρομητών φοιτητών. Σημειώνεται ότι η δράση "Δίοδος" αναπτύσσεται από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας.

Η εφαρμογή της δράσης γίνεται σταδιακά, ανάλογα με τις εγγραφές και την ανταπόκριση των αιτημάτων, για την ομαλή και ταχεία κάλυψη όλων των ιδρυμάτων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους όρους συμμετοχής και online αίτηση, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεπτούν το δικτυακό τόπο της δράσης.



"Δίοδος"
<http://diodos.gsrt.gr/>

Ψηφίστηκε ο νόμος για την περαιτέρω χρήση πληροφοριών του δημόσιου τομέα

Σαφείς ρυθμίσεις για την πρόσβαση και την περαιτέρω χρήση των πληροφοριών του δημόσιου τομέα από φυσικά ή νομικά πρόσωπα καθορίζονται στο Νόμο 3448/2006 (ΦΕΚ 57, Α/15.03.2006) που ψηφίστηκε πρόσφατα από τη Βουλή. Πρόκειται για την ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία της ευρωπαϊκής Οδηγίας 2003/98/ΕΚ που καθορίζει τους όρους, τις προϋποθέσεις και τους τρόπους διευκόλυνσης της περαιτέρω χρήσης εγγράφων που βρίσκονται στην κατοχή δημόσιων φορέων.

Συγκεκριμένα, αφορά πληροφορίες σε τομείς, όπως οι επιχειρήσεις, η οικονομία, η κοινωνία, η εκπαίδευση, ο τουρισμός, η γεωγραφία, κ.λπ., που συλλέγει, παράγει και διαθέτει σε τρίτους ο δημόσιος τομέας. Σύμφωνα με μελέτη που διενήργησε η ΕΕ το 2002, η αξία των πληροφοριών αυτών στα κράτη μέλη ανέρχεται σε 68 δισ. ευρώ, δηλαδή στο 1% του ΑΕΠ της ΕΕ. Απαραίτητη προϋπόθεση για την αξιοποίηση του σημαντικού αυτού οικονομικού αγαθού ήταν η εναρμόνιση της σχετικής νομοθεσίας των κρατών μελών και, για το σκοπό αυτό, εκδόθηκε η σχετική Οδηγία.

Ο νέος Νόμος προβλέπει πως φυσικά και νομικά πρόσωπα μπορούν πλέον να υποβάλλουν αίτηση, σε έγγραφη ή ηλεκτρονική μορφή, για πρόσβαση σε πληροφορίες του δημόσιου τομέα, για εμπορικούς ή μη σκοπούς, δηλαδή σκοπούς που βρίσκονται εκτός του αρχικού σκοπού για τον οποίο παρήχθησαν οι πληροφορίες αυτές.

Ο δημόσιος τομέας θα επεξεργάζεται κάθε αίτηση με ηλεκτρονικά μέσα, όπου αυτό είναι δυνατό, και θα παραδίδει τα έγγραφα, στην υφιστάμενη μορφή και γλώσσα, σε καθορισμένη προθεσμία, που συνήθως ορίζεται σε 20 εργάσιμες ημέρες από την παραλαβή της αίτησης, με δυνατότητα παράτασης. Η θεμελίωση ειδικού έννομου συμφέροντος για την πρόσβαση σε κάποιο έγγραφο εξακολουθεί να ισχύει, όπου αυτό προβλέπεται από το νόμο. Σε περίπτωση απόρριψης

της αίτησης, οι δημόσιοι φορείς οφείλουν να γνωστοποιούν εγγράφως τους λόγους απόρριψης.

Το αντίτιμο για την περαιτέρω χρήση θα καθορίζεται με βάση το κόστος συλλογής, παραγωγής, αναπαραγωγής και διάθεσης των πληροφοριών, την απόδοση της επένδυσης του δημόσιου φορέα και το πιθανό κόστος για την περαιτέρω επεξεργασία.

Οι παραπάνω ρυθμίσεις δεν εφαρμόζονται σε πληροφορίες που αφορούν την προστασία της εθνικής ασφάλειας, της εθνικής άμυνας και της δημόσιας τάξης. Επιπλέον, προστατεύονται το εμπορικό και βιομηχανικό απόρρητο, καθώς και τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας τρίτων. Δεν θίγονται οι ισχύουσες διατάξεις για την πρόσβαση στα δημόσια έγγραφα, ούτε οι διατάξεις περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα. Αντίθετα, λαμβάνονται μέτρα ώστε να απαλείφονται προσωπικά στοιχεία από έγγραφα που δίνονται για περαιτέρω χρήση.

Η περαιτέρω χρήση δημόσιων πληροφοριών είναι ελεύθερη για όλους. Η αναγνώριση αποκλειστικού δικαιώματος περαιτέρω χρήσης προβλέπεται κατ' εξαίρεση όπου κρίνεται απαραίτητο για την παροχή υπηρεσίας δημόσιου συμφέροντος. Στην περίπτωση αυτή, το αποκλειστικό δικαίωμα έχει περιορισμένη χρονική διάρκεια τριών ετών, με δυνατότητα ανανέωσης.



Βουλή των Ελλήνων - Νομοσχέδιο "Για την περαιτέρω χρήση πληροφοριών του δημόσιου τομέα και ρύθμιση θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης"

<http://www.parliament.gr/ergasies/nomodetails.asp?lawid=410>

Υπουργείο Εσωτερικών Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης

<http://www.ypes.gr>

Μη κερδοσκοπικοί οργανισμοί και φιλανθρωπικά ιδρύματα επενδύουν στην έρευνα

Οι επενδύσεις των μη κερδοσκοπικών οργανισμών και των κοινωφελών ιδρυμάτων για την έρευνα μπορούν να αυξηθούν σημαντικά με τη συνεργασία, σε ευρωπαϊκό επίπεδο, και την ανταλλαγή απόψεων και καλών πρακτικών. Σε αυτό το συμπέρασμα κατέληξαν, μεταξύ άλλων, εκπρόσωποι ερευνητικών ιδρυμάτων, πανεπιστημίων, μη κερδοσκοπικών οργανισμών, βιομηχανιών και κρατικών φορέων που συμμετείχαν στο Συνέδριο "Giving more for research in Europe", που πραγματοποιήθηκε στις 27 - 28 Μαρτίου 2006, στις Βρυξέλλες.

Κατά τη διάρκεια του Συνεδρίου παρουσιάστηκαν στατιστικά στοιχεία για τη χρηματοδότηση της έρευνας στην Ευρώπη και στις ΗΠΑ από μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς και κοινωφελή ιδρύματα, καθώς και σχετικές προτάσεις ομάδας εμπειρογνομόνων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Σύμφωνα με τα στοιχεία αυτά, η χρηματοδότηση στην Ευρώπη είναι ιδιαίτερα χαμηλή, σε σύγκριση με τις ΗΠΑ, όπου, για παράδειγμα, το 2003, το 4,5% των συνολικών επενδύσεων για την έρευνα (περίπου 13 δισ. ευρώ) προήλθαν από μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς και κοινωφελή ιδρύματα. Αξιοσημείωτη εξαίρεση είναι το Ηνωμένο Βασίλειο, όπου οργανισμοί όπως οι "Welcome Trust" και "Cancer Research UK" επενδύουν σημαντικά ποσά στην έρευνα.

Η ομάδα εμπειρογνομόνων, λοιπόν, προτείνει την ανάπτυξη ενός ευρωπαϊκού forum ερευνητικών ιδρυμάτων, ως μόνιμου μηχανισμού



ανταλλαγής εμπειριών και αξιολόγησης πρακτικών, που θα αποφέρει σημαντικά οφέλη, όπως αποτελεσματικότερη διασυνοριακή συνεργασία, οικονομίες κλίμακας και μεγαλύτερη ανταγωνιστικότητα για τις δράσεις των μη κερδοσκοπικών οργανισμών και των κοινωφελών ιδρυμάτων.

Όσον αφορά τις συνθήκες που ευνοούν τις δωρεές για την έρευνα, ιδιαίτερη αναφορά γίνεται στη διαφάνεια και την υπευθυνότητα των εμπλεκόμενων οργανισμών. Τα ιδρύματα που έχουν σαφείς στόχους, μακροπρόθεσμη στρατηγική, επαγγελματική διαχείριση πόρων και τοπικό

χαρακτήρα προσελκύουν συνήθως περισσότερους δωρητές. Η ομάδα εμπειρογνομόνων προτείνει, επίσης, την υιοθέτηση ενός κοινού ευρωπαϊκού κώδικα που θα διασφαλίζει την αποτελεσματική αξιοποίηση των δωρεών, καθώς και την παροχή φορολογικών κινήτρων ή συμπληρωματικών δημόσιων κονδυλίων για την αύξηση των δωρεών.



Philanthropy for research

http://europa.eu.int/invest-in-research/policy/philanthropy_en.htm

European Foundation Centre

<http://www.efc.be/>

Σειρά εκδηλώσεων για τα 50 χρόνια εκπαιδευτικής προσφοράς του Ιδρύματος Ευγενίδου

Πενήντα χρόνια εκπαιδευτικής προσφοράς στην ελληνική κοινωνία συμπληρώνει φέτος το Ίδρυμα Ευγενίδου. Αναπτύσσοντας μια πολύπλευρη δραστηριότητα, το Ίδρυμα συμβάλλει ουσιαστικά στη διάδοση της επιστημονικής γνώσης με την υποδοχή χιλιάδων επισκεπτών στις εγκαταστάσεις του, στηρίζοντας παράλληλα την τεχνική και επαγγελματική κατάρτιση. Στο πλαίσιο αυτό, αναπτύσσει μια πολύπλευρη εκδοτική δραστηριότητα, παρέχει υποτροφίες, οργανώνει εκθέσεις, φιλοξενεί συνέδρια, δίνοντας στην τεχνολογική γνώση σύγχρονο και ελκυστικό πρόσωπο.

Το σύνολο των δραστηριοτήτων του Ιδρύματος, καθώς και οι πολλές και ενδιαφέρουσες εκδηλώσεις που πρόκειται να πραγματοποιηθούν κατά τη διάρκεια του 2006, επ' ευκαιρία του εορτασμού των πενήντα χρόνων λειτουργίας του, παρουσιάστηκαν πρόσφατα σε συνέντευξη Τύπου στο Νέο Ψηφιακό Πλανητάριο.

Τον Ιούνιο 2006 θα κυκλοφορήσει μια ειδική εορταστική σειρά από έξι συλλεκτικά DVD με ψηφιακές παραστάσεις του Νέου Ψηφιακού Πλανηταρίου, στην ελληνική και αγγλική γλώσσα. Κάθε τίτλος DVD θα συνοδεύεται από σαραντάλεπτη ταινία με τίτλο "Η Ελλάδα μέσα από την Ελληνική Ποίηση" και από μια ταινία με τις τελευταίες ανακαλύψεις στο Διάστημα, δωρεά του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ESA). Επίσης, αναμένεται η έκδοση ενός εκλαϊκευμένου βιβλίου για τις ακτίνες λέιζερ (σε συνεργασία με το Εργα-

στήριο Λέιζερ του Πολυτεχνείου Κρήτης) και του λεξικού "Ναυτικοί Όροι" (σε συνεργασία με το Υπουργείο Εμπορικής Ναυτιλίας).

Μια ιδιαίτερα ενδιαφέρουσα έκθεση φιλοτελικού υλικού με θέμα "Το Διάστημα και τα αστέρια" θα πραγματοποιηθεί το Σεπτέμβριο 2006 υπό την αιγίδα του Ιδρύματος Ευγενίδου και των ΕΛΤΑ. Στην έκθεση, που θα διαρκέσει ένα μήνα, θα παρουσιαστεί μια από τις σημαντικότερες συλλογές του είδους της σε παγκόσμιο επίπεδο.

Συγκεκριμένα, θα εκτεθεί μέρος φιλοτελικού υλικού για το Διάστημα από 330 χώρες, το οποίο συνέλεξε από το 1957 έως το 2000 ο φιλοτελιστής και συλλέκτης Κλέων Διονυσάτος.

Στην επετειακή έκθεση "50 χρόνια Ίδρυμα Ευγενίδου", η οποία θα πραγματοποιηθεί τον Οκτώβριο 2006, θα παρουσιαστούν ενδιαφέροντα εκθέματα του ιστορικού αρχείου του Ιδρύματος, ενώ θα εκδοθούν συλλεκτικό γραμματόσημο και επετειακή σειρά τηλεκαρτών του ΟΤΕ.



Περιφέρεια του Μέλλοντος για τη Νότια Ευρώπη αναδειχτηκε η Κεντρική Μακεδονία

Η Κεντρική Μακεδονία βραβεύτηκε ως "Περιφέρεια του Μέλλοντος για τη Νότια Ευρώπη 2006-2007", σε διαγωνισμό που διοργάνωσε το περιοδικό Foreign Direct Investment (fDi) του ομίλου "Financial Times", με στόχο την προβολή ευρωπαϊκών πόλεων και περιφερειών που παρουσιάζουν υψηλές επενδυτικές προοπτικές.

Η περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας προτάθηκε ως υποψήφια για το βραβείο από το Ελληνικό Κέντρο Επενδύσεων (ΕΛΚΕ), που είναι ο αρμόδιος φορέας για την ελληνική συμμετοχή στο συγκεκριμένο διαγωνισμό. Τα κριτήρια αξιολόγησης των υποψηφιοτήτων περιλάμβαναν, μεταξύ άλλων, τη δυναμική της οικονομίας, το ανθρώπινο δυναμικό, το μορφωτικό επίπεδο των εργαζομένων, τη στρατηγική προώθησης ξένων άμεσων επενδύσεων, τις τηλεπικοινωνιακές και συγκοινωνιακές υποδομές και την πρόσβαση στις νέες τεχνολογίες.

Κατά την απονομή του βραβείου, σε εκδήλωση που πραγματοποιήθηκε στις Κάννες, ο Γενικός Γραμματέας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας Γιώργος Τσιότρας υπογράμμισε πως η διεθνής αυτή διάκριση αποτελεί επιβράβευση των



Ο Γενικός Γραμματέας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας Γ. Τσιότρας με την Courtney Fingar, συντάκτρια του περιοδικού fDi

προσπαθειών για τη δημιουργία ασφαλούς επενδυτικού κλίματος στην περιοχή, την προσέλκυση επενδύσεων και τη συστηματική προσπάθεια ενίσχυσης των τομέων της τεχνολογίας, έρευνας, καινοτομίας και ανάπτυξης. Παράλληλα, η Κεντρική Μακεδονία προβάλλεται ως κέντρο επενδύσεων, διαμετακομιστικού εμπορίου, πύλη των Βαλκανίων και της Νοτιοανατολικής Ευρώπης, περιφερειακό εμπορικό και οικονομικό κέντρο της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ο πρόεδρος του ΕΛΚΕ Γιάννης Αναστασόπουλος τόνισε πως η Κεντρική Μακεδονία συμμετέχει δυναμικά στη διαμόρφωση του εγχώριου ΑΕΠ,

πραγματοποιεί σημαντικό όγκο γεωργικής και βιομηχανικής παραγωγής και αποτελεί κύρια εξαγωγική βάση της χώρας.

Η διάκριση δημοσιεύεται στο τεύχος Απριλίου/Μαΐου 2006 του περιοδικού fDi.

Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας
<http://www.rcm.gr/>

Foreign Direct Investment (fDi)
<http://www.fdimagazine.com/>

Την περίοδο Οκτώβριος - Δεκέμβριος 2006 μικροί και μεγάλοι θα έχουν τη δυνατότητα να παρακολουθήσουν τέσσερις νέες παραστάσεις στο Ψηφιακό Πλανητάριο: την ψηφιακή παράσταση "Μαύρες Τρύπες στο Διάστημα", την ταινία θόλου "Θαυμαστά Σπήλαια", την ψηφιακή παράσταση "Ο Χορός των Πλανητών", μια παράσταση όπου η μουσική του Μίμη Πλέσσα συνδέει αρμονικά την επιστήμη και την τέχνη, και την ψηφιακή παράσταση "Το Άστρο των Χριστουγέννων", όπου εξετάζεται το είδος του άστρου που οδήγησε τους βοσκούς στο Θείο Βρέφος της Βηθλεέμ.

Η επέτειος των 50 χρόνων προσφοράς του Ιδρύματος συμπίπτει με την ολοκλήρωση των νέων εκπαιδευτικών υποδομών του, και ειδικότερα της μόνιμης διαδραστικής έκθεσης επιστήμης και τεχνολογίας. Ο νέος εκθεσιακός χώρος εκτείνεται σε τρεις ορόφους και καταλαμβάνει 1.800 τ.μ. Η έκθεση, η οποία θα ανοίξει τις πύλες της στο κοινό το φθινόπωρο του 2006, θα καλύπτει τρεις ενότητες: Ύλη - Υλικά, Επικοινωνία - Τηλεπικοινωνίες, Βιοτεχνολογία. Στόχος της είναι η παρουσίαση θεμελιωδών νόμων και αρχών της επι-

στήμης, η αναπαράσταση με επαγωγικό τρόπο φυσικών φαινομένων και πτυχών του κόσμου που μας περιβάλλει και η κατανόηση της τεχνολογίας, με σύγχρονη αντίληψη για τη διάδοση της γνώσης.

Η έναρξη λειτουργίας της έκθεσης επιστήμης και τεχνολογίας του Ιδρύματος θα σηματοδοτηθεί από τη Διημερίδα "Ανακαλύπτοντας την επιστήμη και την τεχνολογία, μέσα από μια διαδραστική έκθεση" (Νοέμβριος 2006), στην οποία επιστήμονες και εκπαιδευτικοί θα παρουσιάσουν θέματα που αφορούν τη γνωστική ανάπτυξη του ατόμου, επιτυχημένες παιδαγωγικές πρακτικές που βρίσκουν εφαρμογή σε επιστημονικά κέντρα, καθώς και προσωπικές εμπειρίες. ■



Ίδρυμα Ευγενίδου

<http://www.eugenfound.edu.gr/>

Έξι εκατ. ψηφιακά έργα στην Ευρωπαϊκή Ψηφιακή Βιβλιοθήκη έως το 2010

Θετικά σχόλια, σε σχετική online διαβούλευση που ολοκληρώθηκε πρόσφατα, απέσπασε η πρωτοβουλία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την ψηφιοποίηση της ιστορικής και πολιτισμικής κληρονομιάς της Ευρώπης και την ελεύθερη διάθεση του περιεχομένου αυτού μέσω της Ευρωπαϊκής Ψηφιακής Βιβλιοθήκης. Η διαβούλευση συγκέντρωσε συνολικά 225 απαντήσεις από οργανισμούς και μεμονωμένους πολίτες από 21 κράτη μέλη και 8 χώρες εκτός ΕΕ.

Η συγκεκριμένη πρωτοβουλία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής αφορά την ανάπτυξη εθνικών ψηφιακών βιβλιοθηκών, με κοινά πρότυπα, που θα διαθέτουν ελεύθερα, μέσω Διαδικτύου, διάφορους τύπους ψηφιοποιημένου περιεχομένου (έντυπο και οπτικοακουστικό υλικό, φωτογραφίες, αρχεία, ομιλίες, μουσικούς δίσκους και κασέτες, φιλμ, κ.λπ.). Το περιεχόμενο θα είναι προσβάσιμο από ένα κεντρικό σημείο για κάθε χώρα μέσω της Ευρωπαϊκής Ψηφιακής Βιβλιοθήκης.

Η ψηφιοποίηση του ιστορικού και πολιτιστικού περιεχομένου αποτελεί αρμοδιότητα κυρίως των κρατών μελών. Ωστόσο, η ΕΕ έχει ήδη χρηματοδοτήσει σχετικά έργα (θεματική προτεραιότητα "Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας" του 6ου Προγράμματος Πλαίσιο, προγράμματα eContent και eContentplus), ενώ προβλέπονται επιπλέον δράσεις, τόσο για την ανάπτυξη δικτύου κέντρων ψηφιοποίησης, όσο και για την προστασία των δικαιωμάτων πνευματικής και βιομηχανικής ιδιοκτησίας στις ψηφιακές βιβλιοθήκες.

Στη διαβούλευση για τις ψηφιακές βιβλιοθήκες, που διάρκεσε περίπου τέσσερις μήνες, συμμετείχαν βιβλιοθήκες, αρχεία και μουσεία (46%), εκδότες και κάτοχοι δικαιωμάτων πνευματικής και βιομηχανικής ιδιοκτησίας (19%) και ακαδημαϊκοί φορείς (14%).

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα, η πρωτοβουλία αυτή θα συμβάλει σημαντικά στην αξιοποίηση της ευρωπαϊκής επιστημονικής και πολιτισμικής κληρονομιάς. Ιδιαίτερη έμφαση πρέπει, ωστόσο, να δοθεί σε θέματα που αφορούν την πνευματική ιδιοκτησία, την πρόσβαση από άτομα με ειδικές ανάγκες και το πολυγλωσσικό περιβάλλον. Απαιτούνται σημαντικές επενδύσεις για την ψηφιοποίηση και τη διατήρηση του

THE EUROPEAN DIGITAL LIBRARY TREASURES

Albania · Austria · Belgium · Bosnia and Herzegovina · Bulgaria · Croatia · Cyprus · Czech Republic · Denmark · Estonia · Finland · France · Germany · Greece · Hungary · Iceland · Ireland · Italy-Florence · Italy-Rome · Latvia · Liechtenstein · Lithuania · Luxembourg · Malta · Netherlands · Norway · Poland · Portugal · Republic of Macedonia · Romania · Russia-Moscow · Russia-St. Peterburg · San Marino · Serbia · Slovakia · Slovenia · Spain · Sweden · Switzerland · Turkey · Ukraine · United Kingdom · Vatican City



ψηφιακού περιεχομένου, καθώς και συντονισμός των εθνικών δράσεων ώστε να αποφευχθούν ασύμβατα συστήματα, ο κατακερματισμός και η επανάληψη έργων.

Τα αποτελέσματα της διαβούλευσης θα αξιοποιηθούν για τη διαμόρφωση Σύστασης σχετικά με την ψηφιοποίηση και τη διατήρηση του ψηφιακού περιεχομένου που θα παρουσιαστεί τον Ιούνιο του 2006. Προβλέπονται επίσης συμβουλευτική Ομάδα Εργασίας, πρόγραμμα δράσης για τον καλύτερο συντονισμό των κρατών μελών, καθώς και ποσοτικοί δείκτες για την αξιολόγηση της προόδου στην ανάπτυξη ψηφιακών βιβλιοθηκών.

Σημειώνεται πως η Ευρωπαϊκή Ψηφιακή Βιβλιοθήκη θα βασιστεί στις υποδομές της Ευρωπαϊκής Βιβλιοθήκης, που έχει ήδη διαμορφωθεί στο πλαίσιο του έργου TEL ως πανευρωπαϊκή υπηρεσία για πρόσβαση στο περιεχόμενο των εθνικών βιβλιοθηκών των κρατών μελών της ΕΕ. Σύμφωνα με τις εκτιμήσεις της Επιτροπής, τουλάχιστον 2 εκατ. ψηφιακά έργα θα είναι διαθέσιμα στους Ευρωπαίους πολίτες έως το 2008, ενώ το ψηφιακό αυτό περιεχόμενο θα τριπλασιαστεί έως το 2010.



πρωτοβουλία "i2010: Digital Libraries"

http://europa.eu.int/information_society/activities/digital_libraries/index_en.htm

The European Library

<http://www.theeuropeanlibrary.org/>

Προκηρύχθηκαν τα Εθνικά Βραβεία "Για τις Γυναίκες στην Επιστήμη"

Θεωρώντας τη συμμετοχή των γυναικών στην επιστημονική έρευνα ως αποφασιστικό παράγοντα για την οικονομική, κοινωνική και πολιτιστική πρόοδο, η L'OREAL Hellas και η Ελληνική Εθνική Επιτροπή για την UNESCO ανακοίνωσαν το πρόγραμμα των ετήσιων Εθνικών Βραβείων "Για τις Γυναίκες στην Επιστήμη". Το πρόγραμμα τελεί υπό την αιγίδα του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων.

Συγκεκριμένα, η L'OREAL Hellas, υποστηρίζοντας και επεκτείνοντας το διεθνές πρόγραμμα L'OREAL-UNESCO "Για τις Γυναίκες στην Επιστήμη", το οποίο από το 1998 τιμά τη συνεισφορά των γυναικών επιστημόνων παγκοσμίως με βραβεία και υποτροφίες, εγκαινιάζει στην Ελλάδα την απονομή δύο ετήσιων Εθνικών Βραβείων μεταδιδακτορικής έρευνας, αξίας 10.000 ευρώ το καθένα.

Τα Εθνικά Βραβεία θα χορηγούνται σε γυναίκες ηλικίας μέχρι 35 ετών, κατόχων διδακτορικού διπλώματος, οι οποίες ασχολούνται με την επιστημονική έρευνα στον τομέα των Βιοεπιστημών και των Επιστημών των Υλικών σε Πανεπιστήμια ή Ερευνητικά Ιδρύματα της Ελλάδας.

Η κατάθεση υποψηφιοτήτων άρχισε στις 2 Μαΐου 2006. Αιτήσεις θα υποβάλλονται στη Γραμματεία της Ελληνικής



Εθνικής Επιτροπής για την UNESCO (Ακαδημίας 3, 10027 Αθήνα, τηλ: 210 3682396-7) έως την 1η Σεπτεμβρίου 2006.

Τις υποψηφιότητες θα αξιολογήσει Επιτροπή Κρίσης υψηλού επιστημονικού κύρους υπό την προεδρία του κ. Νικολάου Χατζηχρηστίδη, καθηγητή Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Αθηνών και μέλους της Επιτροπής των Διεθνών Βραβείων L'OREAL-UNESCO.

Οι νικήτριες των Εθνικών Βραβείων θα ανακοινωθούν την 1η Νοεμβρίου 2006, ενώ η τελετή απονομής θα γίνει στις 30 Νοεμβρίου 2006.

Διεθνής Βραβεία και Υποτροφίες L'OREAL-UNESCO για γυναίκες ερευνήτριες

Από το 1998, η L'OREAL και η UNESCO έχουν αναλάβει τη δέσμευση να υλοποιούν κοινά προγράμματα, μέσω αμοιβαίας και συντονισμένης συνεργασίας, τα οποία θα ενισχύουν τη θέση των γυναικών σε διεθνή κλίμακα γενικότερα και στην επιστημονική τους εργασία ειδικότερα. Μέχρι σήμερα έχουν τιμηθεί 42 κορυφαίες γυναίκες επιστήμονες με το Βραβείο L'OREAL-UNESCO, ενώ 90 υποτροφίες χορηγήθηκαν σε νέες ερευνήτριες για να ασχοληθούν με την επιστήμη.

Το ΕΚΕΒΕ "Αλ. Φλέμινγκ" συντονιστής ευρωπαϊκού Δικτύου για τις ασθένειες του ανοσοποιητικού συστήματος

Ερευνητικοί οργανισμοί, πανεπιστήμια και επιχειρήσεις ενώνουν τις ικανότητες και την εμπειρία τους για την αναζήτηση νέων μεθόδων διάγνωσης και θεραπείας ασθενειών που οφείλονται στη δυσλειτουργία του ανοσοποιητικού συστήματος, στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού Δικτύου Αριστείας "MUGEN". Στο Δίκτυο συμμετέχουν 24 οργανισμοί από 10 χώρες (Ελλάδα, Γαλλία, Γερμανία, Ηνωμένο Βασίλειο, Ιταλία, Δανία, Σουηδία, Ελβετία, Ολλανδία, ΗΠΑ), με συντονιστή το Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών "Αλέξανδρος Φλέμινγκ".

Στόχος του έργου, που συγχρηματοδοτείται από το 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Έρευνα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής με 11 εκατ. ευρώ για την περίοδο 2005-2009, είναι η ανάπτυξη ενός Δικτύου ευρωπαϊκής επιστημονικής και τεχνολογικής αριστείας για ασθένειες που συνδέονται με το ανοσοποιητικό σύστημα, όπως η σκλήρυνση κατά πλάκας, ο διάχυτος λύκος, η ρευματοειδής αρθρίτιδα και ο καρκίνος.

Οι έρευνες των τελευταίων χρόνων για τους μηχανισμούς που ρυθμίζουν το ανοσοποιητικό σύστημα, τις παθολογικές διαδικασίες και τις ανοσοποιητικές αποκλίσεις καταλήγουν στο συμπέρασμα πως οι φλεγμονώδεις, λοιμώδεις και αυτοάνοσες καταστάσεις του οργανισμού ή συγκεκριμένων οργάνων παρουσιάζουν κοινούς βασικούς μηχανισμούς εκκίνησης και ανάπτυξης.



europaean network of excellence

Στο συγκεκριμένο έργο, οι εμπλεκόμενοι φορείς έχουν τη δυνατότητα να συνεργαστούν σε ένα νέο εικονικό ερευνητικό κέντρο και να αξιοποιήσουν σύγχρονα εργαλεία λειτουργικής γονιδιωματικής για την περαιτέρω μελέτη των μηχανισμών αυτών και την ανεύρεση νέων μεθόδων διάγνωσης και θεραπείας.

Οι σχετικές δράσεις περιλαμβάνουν συστηματική μελέτη, κυρίως σε μοντέλα ποντικών, για ασθένειες του ανοσοποιητικού συστήματος και διεργασίες σε λειτουργικές γονιδιωματικές πλατφόρμες (μεταγένεση, στοχευμένη και τυχαία μεταλλαξινέση, κατατομή έκφρασης και βιοπληροφορική). Η ανάπτυξη αποτελεσματικών μετα-γονιδιωματικών προσεγγίσεων και νέων γνώσεων αναμένεται να οδηγήσει σε καινοτόμους μεθόδους αντιμετώπισης των ασθενειών. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη διάδοση και αξιοποίηση της γνώσης, μέσω εκπαιδευτικών σεμιναρίων και εκδηλώσεων για εξειδικευμένους επιστήμονες, αλλά και για το ευρύτερο κοινό.

Δίκτυο Αριστείας "MUGEN"

<http://www.mugen-noe.org/>

ΕΚΕΒΕ "Αλ. Φλέμινγκ"

<http://www.fleming.gr/>

Τα Διεθνή Βραβεία L'OREAL-UNESCO αποτελούν αναγνωρισμένες ετήσιες διακρίσεις που απονέμονται σε 5 κορυφαίες γυναίκες ερευνήτριες από όλο τον κόσμο (εναλλάξ, τη μια χρονιά στον κλάδο των Βιοεπιστημών και την άλλη στον κλάδο των Επιστημών των Υλικών) που εκπροσωπούν τις ηπείρους: Αφρική, Ασία-Ειρηνικό, Ευρώπη, Λατινική Αμερική και Βόρειο Αμερική. Η αξία των Βραβείων L'OREAL-UNESCO ανέρχεται σε 100.000 δολάρια το καθένα. Αξίζει να σημειωθεί ότι πολλές από αυτές τις κορυφαίες επιστήμονες έχουν προταθεί για Βραβείο Νόμπελ.

Το 2006 τα Βραβεία L'OREAL-UNESCO απονεμήθηκαν στις ακόλουθες γυναίκες επιστήμονες:

α) Καθηγήτρια Habiba Bouhamed Chaabouni (Τунησία, Πανεπιστήμιο Τύνιδας), "Για τη συμβολή της στην ανάλυση και την πρόληψη κληρονομικών διαταραχών"

β) Καθηγήτρια Jennifer Graves (Αυστραλία, Εθνικό Πανεπιστήμιο Αυστραλίας, Canberra), "Για το ερευνητικό της έργο στην εξέλιξη των γονιδιωμάτων των θηλαστικών"

γ) Καθηγήτρια Christine Van Broeckhoven (Βέλγιο, Πανεπιστήμιο της Αμβέρσας), "Για τις γενετικές έρευνες που πραγματοποίησε για τη νόσο του Αλτσχάιμερ και άλλες νευροεκφυλιστικές διαταραχές"

δ) Καθηγήτρια Esther Orozco (Μεξικό, Κέντρο Προηγμένης Έρευνας CINVESTAV, Εθνικό Πολυτεχνικό Ίδρυμα), "Για την ανακάλυψη του μηχανισμού και του τρόπου ελέγχου των λοιμώξεων από αμοιβάδες σε περιοχές με τροπικό κλίμα"

ε) Καθηγήτρια Pamela Bjorkman (ΗΠΑ, Ιατρικό Ινστιτούτο Howard Hughes, Τεχνολογικό Ινστιτούτο της Καλιφόρνιας CalTech), "Για την ανακάλυψη του τρόπου με τον οποίο το ανοσοποιητικό σύστημα αναγνωρίζει τους διάφορους στόχους".

Παράλληλα, από το 2000 απονέμονται κάθε χρόνο Διεθνείς Υποτροφίες σε 15 νεαρές γυναίκες ερευνήτριες (3 από κάθε ήπειρο), που διεξάγουν διδακτορική ή μεταδιδακτορική έρευνα στον τομέα των Βιοεπιστημών. Από το 2006 η αξία των υποτροφιών διπλασιάστηκε σε 40.000 δολάρια, καλύπτοντας χρονική διάρκεια 2 ετών. ■

Διεθνή Βραβεία "Για τις Γυναίκες στην Επιστήμη"

<http://www.forwomeninscience.com/>

UNESCO - Γυναίκες και Επιστήμη

<http://www.unesco.org/science/women>

L'Oreal

<http://www.loreal.com/>



Ανακοινώθηκαν τα ευρωπαϊκά βραβεία IST 2006

Μια μνήμη υπολογιστή που αντέχει σε ακτινοβολία και θερμοκρασίες μέχρι και 200 βαθμών Κελσίου, ένα σύστημα ασφαλείας που αναγνωρίζει πρόσωπα και ένα σύστημα "ψηφιακών δακτυλικών αποτυπωμάτων" που αποτρέπει την πειρατεία στα πολυμέσα είναι οι νικητές των βραβείων "European Information Society Technology Grand Prizes 2006", που ανακοινώθηκαν στις 22 Μαρτίου 2006, στη Βιέννη.

Στόχος των συγκεκριμένων βραβείων, που διοργανώνονται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Εφαρμοσμένων Επιστημών, Τεχνολογιών και Μηχανικής (European Council of Applied Sciences, Technologies and Engineering, EuroCASE), είναι η ανάδειξη και προβολή των καλύτερων προϊόντων και υπηρεσιών που αντιπροσωπεύουν την ευρωπαϊκή καινοτομία στον τομέα των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών.

Στο φετινό διαγωνισμό συμμετείχαν συνολικά 213 υποψήφιοι από 28 ευρωπαϊκές χώρες. Οι τρεις νικητές παρέλαβαν τιμητική διάκριση και χρηματικό έπαθλο αξίας 200.000 ευρώ για κάθε ερευνητική ομάδα. Δεκαεπτά επιπλέον βραβεία, ύψους 5.000 ευρώ το καθένα, δόθηκαν στις υπόλοιπες καινοτόμες τεχνολογικές εφαρμογές που είχαν επιλεγεί από ομάδα ανεξάρτητων εμπειρογνομόνων ως τελικοί υποψήφιοι.

Αναλυτικά, οι τρεις νικητές είναι οι ακόλουθοι:

- Cavendish Kinetics, Nanomech (Ολλανδία)

Το βραβείο αφορά μια καινοτομία στον τομέα της νανοτεχνολογίας, η οποία ενισχύει τη σταθερότητα της αποθηκευτικής ικανότητας των υπολογιστών ("non-volatile" memory: μνήμη ηλεκτρονικών συσκευών που εξακολουθεί να λειτουργεί όταν διακοπεί η παροχή ρεύματος). Με την αξιοποίηση χαμηλής ισχύος, επιτυγχάνονται υψηλές ταχύτητες εγγραφής και ανάγνωσης σε θερμοκρασίες έως 200 βαθμών Κελσίου.



- Guardia, Guardia Control System (Δανία)

Η εταιρεία βραβεύτηκε για ένα αξιόπιστο και ακριβές σύστημα αναγνώρισης προσώπων. Το σύστημα "αντιγράφει" το ανθρώπινο πρόσωπο και τα χαρακτηριστικά του, τρισδιάστατα, και ανιχνεύει τη θερμοκρασία του προσώπου. Έχει ιδιαίτερα υψηλό ποσοστό επιτυχίας στην αναγνώριση προσώπων, με βάση εικόνες οι οποίες είναι αποθηκευμένες σε βάσεις δεδομένων, και μπορεί να αξιοποιηθεί σε συστήματα ασφαλείας.

- Advestigo, AdvestiSEARCH (Γαλλία)

Το βραβείο αφορά εφαρμογή που προσδιορίζει "ψηφιακά δακτυλικά αποτυπώματα" σε ψηφιακό περιεχόμενο πολυμέσων και, με αυτόν τον τρόπο, εντοπίζει ολόκληρα ή μερικά αντίγραφα πρωτογενούς υλικού. Πρόκειται, δηλαδή, για μια υπηρεσία αυτόματης προστασίας copyright που επιτρέπει στους δημιουργούς του ψηφιακού περιεχομένου να εντοπίζουν την παράνομη χρήση του υλικού τους στο Διαδίκτυο.



European IST Prize

<http://www.ist-prize.org/>

Πρωτοποριακό σύστημα πληροφόρησης για το φαινόμενο του σεισμού



Ένα πρωτοποριακό πληροφοριακό σύστημα που προσφέρει άμεση και διαρκή ενημέρωση σχετικά με το γεωλογικό φαινόμενο του σεισμού αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου "Seismos on line - Προηγμένο Διαδραστικό Πληροφοριακό Σύστημα Επικοινωνίας, Ενημέρωσης και Ευαισθητοποίησης του Κοινού σε Θέματα Σχετικά με την Προστασία από το Σεισμό" και είναι διαθέσιμο στο δικτυακό τόπο www.seismos.gr.

Στο έργο, που συγχρηματοδοτήθηκε από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Ανταγωνιστικότητα" του Γ' ΚΠΣ, συμμετείχαν το Γεωδυναμικό Ινστιτούτο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, το Ινστιτούτο Επεξεργασίας του Λόγου, το Ίδρυμα Ευγενίδου, το Πάντειο Πανεπιστήμιο Κοινωνικών και Πολιτικών Επιστημών, το Εργαστήριο Εφαρμογών Εικονικής Πραγματικότητας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και η εταιρεία CAN Communications A.E. Το έργο συντόνισε η εταιρεία PC SYSTEMS A.E.

Το σύστημα "Seismos on line" αναπτύχθηκε με βάση το τρίπτυχο "Μαθαίνω για το σεισμό" - "Δεν φοβάμαι το σεισμό" - "Αντιμετωπίζω το σεισμό". Περιλαμβάνει ανακοινώσεις σεισμών, ενημερωτικό υλικό για ρήγματα και τσουνάμι, επιστημονική πληροφόρηση και εργαλεία online γραφικής απεικόνισης γεωγραφικά καταμετρημένων σεισμολογικών και γεωλογικών δεδομένων. Επιπλέον, παρέχονται οδηγίες για την ορθή αντιμετώπιση του φαινομένου από διάφορες ομάδες κοινού, ψυχολογική υποστήριξη και απαντήσεις από ειδικούς, ασκήσεις ετοιμότητας, κ.λπ.

Το σύστημα είναι απλό στη χρήση, με διευκολύνσεις για άτομα με ειδικές ανάγκες. Προβλέπεται, δε, η συνεχής αξιολόγηση και αναβάθμισή του με βάση τα σχόλια των χρηστών.



Έργο SOL-Seismos on line
<http://www.seismos.gr/>

Εικονικές περιηγήσεις στη Βέροια

Μουσεία, μνημεία και παραδοσιακές συνοικίες της Βέροιας μπορεί να επισκεφτεί εικονικά ο καθένας μέσω του πρώτου ψηφιακού πολιτιστικού χάρτη της πόλης (www.theveria-grid.org) που ανέπτυξε η Δημόσια Κεντρική Βιβλιοθήκη της Βέροιας. Ο ψηφιακός χάρτης αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του έργου "Light-Φως στον πολιτισμό", με χρηματοδότηση από την ευρωπαϊκή πρωτοβουλία INTERREG IIC.

Ο επισκέπτης μπορεί να πλοηγηθεί σε διαδρομές της πόλης, να γνωρίσει την ιστορία και τον πολιτισμό της περιοχής και να ενημερωθεί για τα ξενοδοχεία και τα εστιατόρια της Βέροιας. Ο δικτυακός τόπος διαθέτει επίσης blogs με πληροφορίες, ιστορικά στοιχεία της πόλης, πανοραμικές φωτογραφίες και ολιγόλεπτα βίντεο. Η πρωτοβουλία αυτή αναμένεται να ενισχύσει την πολιτιστική ταυτότητα και την τουριστική ανάπτυξη της πόλης.

Η εφαρμογή βασίζεται στην ψηφιακή χαρτογραφία και υποστηρίζει έναν ανυσματικό χάρτη της πόλης οργανωμένο με πολυμεσικό περιεχόμενο (βίντεο, ήχος, φωτογραφίες, κείμενα και αντικείμενα με flash). Ο χάρτης αποτελεί μια ισχυρή βάση πληροφοριών, με ψηφιδωτό εικόνων μεγέθους 9.000 pixels. Οι χρήστες που διαθέ-



τούν συσκευή GPS μπορούν να καταχωρήσουν τις συντεταγμένες, οι οποίες είναι σε πραγματικά μεγέθη, και να βρουν πολύ εύκολα το σημείο της επιλογής τους.



Ψηφιακός χάρτης της Βέροιας
<http://www.theveria-grid.org/>
Έργο "Light-Φως στον πολιτισμό"
<http://www.libver.gr/light/>

Νέος δικτυακός τόπος για την αγροτική έρευνα στην ΕΕ

Πληροφορίες για την αγροτική έρευνα στην Ελλάδα και τις υπόλοιπες ευρωπαϊκές χώρες είναι διαθέσιμες στο δικτυακό τόπο της Μόνιμης Επιτροπής Γεωργικής Έρευνας της ΕΕ (SCAR net), ο οποίος ανανεώθηκε πρόσφατα με αφορμή την αναθεώρηση της αποστολής της Επιτροπής από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο.

Η Μόνιμη Επιτροπή Γεωργικής Έρευνας ξεκίνησε να λειτουργεί το 1974, στο πλαίσιο της Γενικής Διεύθυνσης Γεωργίας της ΕΕ, ως αρμόδιος φορέας για τη διαμόρφωση των προγραμμάτων αγροτικής έρευνας στα Προγράμματα Πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Το 2004 μεταφέρθηκε στη Γενική Διεύθυνση Έρευνας και ανέλαβε το συντονισμό όλων των πρωτοβουλιών αγροτικής έρευνας στην Ευρώπη.

Αποτελείται από εκπροσώπους 32 χωρών (25 κράτη μέλη, Βουλγαρία, Ρουμανία, Τουρκία, Ισλανδία, Ισραήλ, Νορβηγία, Ελβετία) και οι δραστηριότητές της περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, τη χαρτογράφη-

ση της έρευνας στον τομέα της γεωργίας, τη διενέργεια μελετών προοπτικής διερεύνησης και την προετοιμασία εκθέσεων για το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο.

Ο ανανεωμένος δικτυακός τόπος περιλαμβάνει πληροφορίες για το ρόλο και τις αρμοδιότητες της Επιτροπής, την ιστορική εξέλιξη και τη νομική της βάση, την οργάνωση και τη λειτουργία της. Επιπλέον, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ενημερωθούν σχετικά με την αγροτική έρευνα στα ευρωπαϊκά κράτη, τις δράσεις συντονισμού σε ευρωπαϊκό επίπεδο (δίκτυα ERA-Nets, Τεχνολογικές Πλατφόρμες) και τις ερευνητικές συνεργασίες και τα έργα που συγχρηματοδοτούνται από ευρωπαϊκά προγράμματα (Ολοκληρωμένα Έργα και Δίκτυα Αριστείας του 6ου Προγράμματος Πλαίσιο, δράσεις COST).



SCAR Net
http://europa.eu.int/comm/research/agriculture/scar/index_en.cfm

Ευρωζωνικές υπηρεσίες για την υγεία σε απομονωμένες περιοχές της υπαίθρου από το δίκτυο Twister

Καινοτόμες λύσεις για την αναβάθμιση των υπηρεσιών υγείας σε απομονωμένες περιοχές της περιφέρειας παρέχει το δίκτυο Twister ("Terrestrial Wireless Infrastructure integrated with Satellite Telecommunications for E-rural"), στο οποίο συμμετέχει το Ινστιτούτο Πληροφορικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) ως συντονιστής στην Ελλάδα, σε συνεργασία με το ΕΚΑΒ Κρήτης και φορείς υγείας των ΔΥΠΕ Κρήτης & Νοτίου Αιγαίου.

Πρόκειται για ένα Ολοκληρωμένο Έργο, με συνολικό προϋπολογισμό 8,5 εκατ. ευρώ, που συγχρηματοδοτείται από το 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Έρευνα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής με 5 εκατ. ευρώ για την περίοδο 2004-2007. Συμμετέχουν, δε, οργανισμοί από τη Γαλλία, τη Μάλτα, την Πολωνία, την Ολλανδία, την Ισπανία, τη Νορβηγία και την Ελλάδα.

Στόχος του έργου είναι η παροχή καινοτόμων, κυρίως ευρωζωνικών, υπηρεσιών υγείας σε απομονωμένες περιοχές, μέσω της ανάπτυξης έως και 105 σημείων δορυφορικής πρόσβασης σε συνδυασμό με ασύρματα δίκτυα. Τα δίκτυα αυτά θα καλύψουν επίσης τις ανάγκες της υπαίθρου στους τομείς της γεωργίας, της εκπαίδευσης, των κοινοτικών υπηρεσιών και του ηλεκτρονικού επιχειρείν.

Συγκεκριμένα στον τομέα της υγείας, το δίκτυο Twister παρέχει υπηρεσίες όπως ο ηλεκτρονικός φάκελος υγείας, η τηλε-εκπαίδευση για τη συνεχή κατάρτιση του ιατρικού προσωπικού, η τηλε-συμβούλευση για τη βελτίωση του χρόνου απόκρισης στα επείγοντα περιστατικά, κ.λπ.



Στο πλαίσιο του έργου, το Κέντρο Υγείας του Χάρακα Αστερουσιών έχει ήδη συνδεθεί ασύρματα με όλα τα περιφερειακά του ιατρεία (Ασήμι, Μεσοχωριό, Μεταξοχώρι, Πύργο και Τεφέλι), ενώ θα ακολουθήσουν τα Κέντρα Υγείας Κανδάνου (περιφερειακά ιατρεία Παλαιόχωρας, Ροδοβανίου και Βουκολιών) και Σαντορίνης (περιφερειακά ιατρεία Ανάφης, Σίκινου, Φολέγανδρου και Θηρασιάς).

Twister project

<http://www.twister-project.net/>

Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας - Ινστιτούτο Πληροφορικής
<http://www.ics.forth.gr/>

"Έξυπνο" ένδυμα για συνεχή ιατρική παρακολούθηση

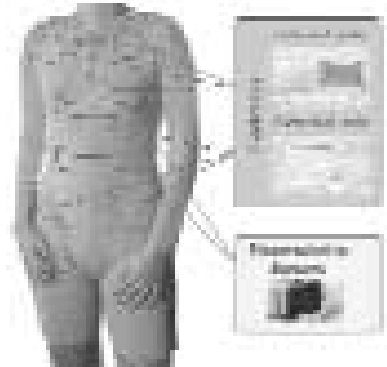
Ένα εφαρμοσμένο ένδυμα είναι πλέον αρκετό για τη συνεχή καταγραφή της φυσικής κατάστασης του ατόμου και την παρακολούθηση της εξέλιξης της υγείας του. Το "Wealthy jacket (Φορητό Σύστημα Παρακολούθησης Υγείας)", που αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του έργου Wealthy, με συγχρηματοδότηση από το 5ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Έρευνα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (Πρόγραμμα "Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας - IST"), έχει ήδη αποσπάσει διακρίσεις σε σημαντικές διεθνείς εκδηλώσεις, όπως η Διερωπαϊκή Σύνοδος Κορυφής για την Υγεία e-health 2005 και η Διεθνής Εμπορική Έκθεση Καινοτόμων Προϊόντων Ενδυμασίας Techtextil & Avantex 2005.

Στο έργο συμμετείχε η ελληνική εταιρεία ATKOSoft, καθώς και οι: Milior SPA (Ιταλία), Universita degli studi di Pisa (Ιταλία), CSEM SA (Ελβετία), Institute National des Sciences Appliquees de Lyon (Γαλλία), Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Ιταλία), Centre des Recherches du Service de Sante des Armees (Γαλλία), MESSE Frankfurt GMBH (Γερμανία), CNRS (Γαλλία).

Η λειτουργία του Wealthy jacket βασίζεται σε "έξυπνους αισθητήρες", οι οποίοι είναι ενσωματωμένοι στις ίνες και τα νήματα του ενδύματος, καθώς και σε τεχνολογίες επεξεργασίας σήματος και ασύρματα δίκτυα τρίτης γενιάς.

Συγκεκριμένα, όταν ο χρήστης φοράει το Wealthy jacket, παρακολουθούνται ταυτόχρονα σήματα των ζωτικών λειτουργιών του οργανισμού, όπως καρδιακός παλμός, ρυθμός αναπνοής, κίνηση και στάση, θερμοκρασία και οξυμετρία, τα οποία

δίνουν πληροφορίες στους αισθητήρες για τις φυσικές λειτουργίες του ατόμου (ηρεμία, δράση, άσκηση, κρίση, κ.λπ.). Στη συνέχεια, τα αντίστοιχα μηνύματα μεταβιβάζονται στη φορητή μονάδα επεξεργασίας και μετάδοσης σημάτων. Τα σήματα συγκεντρώνονται στο λογισμικό διαχείρισης, όπου γίνεται η ανάλυση και ερμηνεία τους, προβλέπονται συμβάντα και εκδίδονται ειδοποιητήρια μηνύματα (alert messages), συνοπτικοί πίνακες για την κατάσταση του χρήστη και γραφικές παραστάσεις που καταχωρούνται στον Ηλεκτρονικό Φάκελο του Ασθενή για την παρακολούθηση της υγείας του σε βάθος χρόνου. Το Wealthy jacket μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κατ'οίκον νοσηλεία, ασθενείς με χρόνια νοσήματα, αλλά και για τη μελέτη αθλητικών επιδόσεων, κ.λπ.



Wealthy project

<http://www.wealthy-ist.com/>

ATKOSoft

<http://www.atkosoft.com/>