

ΚΑΙΝΟ ΤΟΜΙΑ

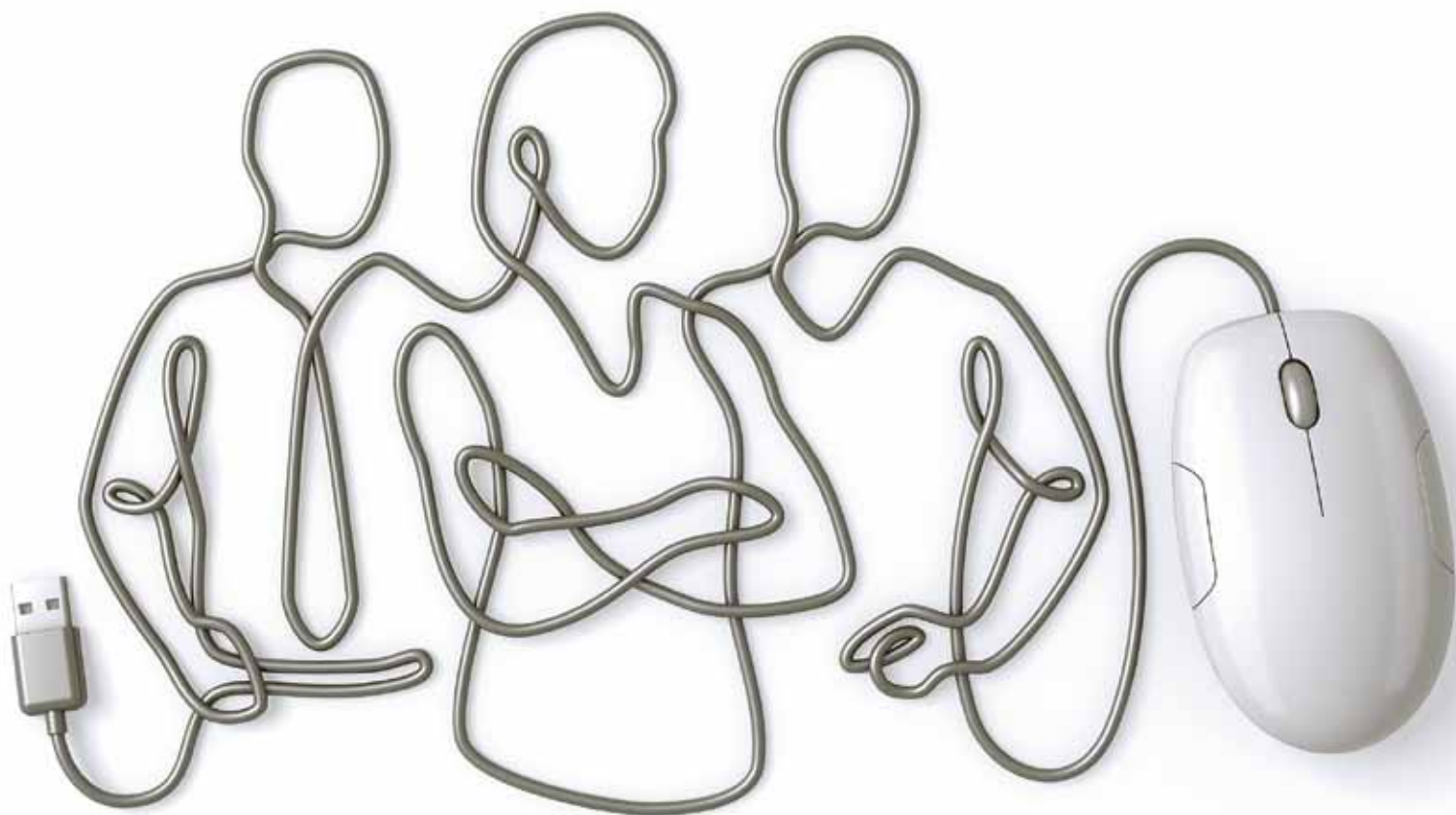
ΕΡΕΥΝΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE



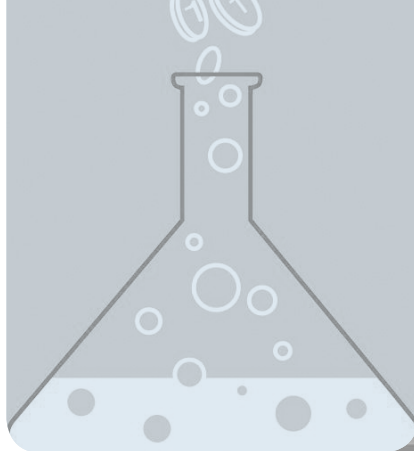
στην υπηρεσία της επιχειρησής σας



Οι ευρωπαϊκές επιχειρήσεις επενδύουν στην έρευνα

ΑΒΕΚΤ e-opac για διάθεση ψηφιακού περιεχομένου βιβλιοθηκών

- ▶ Καινοτόμα προϊόντα διατροφής από Έλληνες φοιτητές
- ▶ Πέντε νέες διασυννοριακές ηλεκτρονικές δημόσιες υπηρεσίες
- ▶ Τα ελληνικά βραβεία L'OREAL-UNESCO σε 3 νέες ερευνήτριες
- ▶ Αυξάνονται τα επιστημονικά περιοδικά και οι δημοσιεύσεις ανοικτής πρόσβασης



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ - ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2011, ΤΕΥΧΟΣ 85

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΕΡΕΥΝΑ και ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
ΤΕΥΧΟΣ 85, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ - ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2011
(ISSN 1106-9066), Copyright 2011
ΚΩΔΙΚΟΣ 2706

Εκδότης - Διευθυντής:
Ευάγγελος Μπούμπουκας
Υπεύθυνη έκδοσης σύμφωνα με το Νόμο: Εύη Σαχίνη
Αρχισυντάκτης: Μαργαρίτης Προέδρου
Επιμέλεια Ύλης: Γεωργία Τζένου
Συντακτική Ομάδα: Αργυρώ Καραχάλιου, Γεωργία Τζένου, Βικτωρία Τσουκαλά, Ιωάννα Δούτσου, Henry Scott
Συνεργάτης τεύχους: Μαρία Μερτζάνη
Υπεύθυνη Αποδεκτών: Δέσποινα Τριανταφυλλίδου

Εκδίδεται κάθε τρεις μήνες από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, Enterprise Europe Network-Hellas (Χρηματοδότηση: ΕΕ/ΓΔ Επιχειρήσεων και Βιομηχανίας και Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας)

Ιδιοκτησία: Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης
Λ. Βασ. Κωνσταντίνου 48,
11635 Αθήνα,
Τηλ.: 210 7273900-1,
Fax: 210 7246824,
e-mail: ekt@ekt.gr, <http://www.ekt.gr>

Σχεδίαση και Παραγωγή Εντύπου:
Multimedia A.E.

Επιτρέπεται η αναδημοσίευση/αναπαραγωγή με αναφορά της πηγής

	Σημείωμα της Έκδοσης	01
	Πρωθώντας την Επιχειρηματικότητα	
	THINK GREEN: Μια πράσινη πρωτοβουλία για τις ΜΜΕ	02
	Καινοτόμα προϊόντα διατροφής από Έλληνες φοιτητές	04
	Ευρωπαϊκό δίκτυο μεντόρων για τη γυναικεία επιχειρηματικότητα	07
	Αξιοποιώντας την Έρευνα	
	Τα ελληνικά βραβεία L'OREAL-UNESCO σε 3 νέες ερευνήτριες	08
	Ιδρύθηκε το Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Κέντρο Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών EuRECCA	10
	Σύστημα για έγκαιρη διάγνωση και βελτίωση της ζωής των ατόμων με άνοια	13
	Καινοτομώντας Ψηφιακά	
	ΑΒΕΚΤ e-oras για διάθεση ψηφιακού περιεχομένου βιβλιοθηκών	14
	Πέντε νέες διασυννοριακές ηλεκτρονικές δημόσιες υπηρεσίες	15
	Βιντεοσκοπημένες διαλέξεις επιστήμης και πολιτισμού στο blod.gr	17
	Ανοικτή Πρόσβαση στη Γνώση	
	Αυξάνονται τα επιστημονικά περιοδικά και οι δημοσιεύσεις ανοικτής πρόσβασης	18
	Ενθάρρυνση της ψηφιοποίησης του ευρωπαϊκού πολιτισμού	19
	Ανακαλύψτε τον κόσμο των μουσικών οργάνων μέσω της Europeana	20
	Αφιέρωμα	
	Οι ευρωπαϊκές επιχειρήσεις επενδύουν στην έρευνα	22
	ΕΣΠΑ 2007-2013	
	Δράση digi-mobile, 15 εκατ. ευρώ, για εφαρμογές σε εξυπνες κινητές συσκευές	27
	7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο & CIP	
	"Ορίζοντας 2020": 80 δισ. ευρώ για την ευρωπαϊκή έρευνα	28
	Εκδήλωση ΕΚΤ για την Ισότητα των Φύλων στην Έρευνα	29
	Προκλήξεις	30
	Εκδηλώσεις	31
	Highlights - Innovation, Research and Technology	32



Οι τελευταίες μελέτες για την επιχειρηματικότητα στην Ευρώπη υπογραμμίζουν πως οι ευρωπαϊκές εταιρείες αυξάνουν τις επενδύσεις για την έρευνα, σημάδι θετικό για την τόνωση της ανάπτυξης και της απασχόλησης. Μεταξύ των επιχειρήσεων αυτών είναι και 5 ελληνικές: η φαρμακευτική Pharmathen, η Intralot, η εταιρεία βιομηχανικού εξοπλισμού Frigoglass και οι εταιρείες λογισμικού Epsilon Net και MLS Multimedia βρίσκονται στον ευρωπαϊκό πίνακα των επιχειρήσεων με τις μεγαλύτερες επενδύσεις για την έρευνα και την καινοτομία ("2011 EU Industrial R&D Investment Scoreboard").

Στο κύριο θέμα του τεύχους παρουσιάζονται στοιχεία για τις καινοτόμες επιχειρήσεις της Ευρώπης, τις πρωτοπόρες χώρες και τους ανταγωνιστές εκτός ΕΕ, τα προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι επιχειρήσεις σε κρίσιμες περιόδους του κύκλου ζωής τους, αλλά και το νέο πρόγραμμα της ΕΕ για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων (COSME), με προϋπολογισμό 2,5 δισ. ευρώ για την περίοδο 2014-2020.

Το τεύχος φιλοξενεί επίσης το έργο του Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Αθηνών THINK GREEN, το οποίο στοχεύει να ευαισθητοποιήσει τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις σε θέματα περιβαλλοντικής ανάπτυξης, καθώς και τον Διαγωνισμό ECOTROPHELIA του Συνδέσμου Ελληνικών Βιομηχανιών Τροφίμων για οικολογικά καινοτόμα προϊόντα διατροφής. Το 1ο βραβείο κέρδισαν φοιτητές από το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων και το Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο για το προϊόν "Eco - Parizaki Sea Food". Το προϊόν κατέκτησε ομόφωνα την 1η θέση και στον αντίστοιχο Ευρωπαϊκό Διαγωνισμό, γεγονός που αποδεικνύει τη δυναμική των νέων Ελλήνων επιστημόνων του κλάδου των τροφίμων.

Ένας ακόμα διαγωνισμός παρουσιάζεται στο τεύχος, αυτή τη φορά για τις γυναίκες στην επιστήμη. Τα Ελληνικά Βραβεία 2011 L'OREAL-UNESCO απονεμήθηκαν φέτος στις Δρ Μαγδαληνή Κροκίδα (Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο), Δρ Φωτεινή Λάμαρη (Πανεπιστήμιο Πατρών) και Δρ Αλκίσις Μπονάνου (Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών).

Διαβάστε ακόμα για τη νέα διαδικτυακή υπηρεσία "ABEKT e-ops" για τη διαχείριση και τη διάθεση ψηφιακού περιεχομένου βιβλιοθηκών που ανέπτυξε και διαθέτει πιλοτικά το ΕΚΤ. Η υπηρεσία αφορά τη διαχείριση βιβλιογραφικών εγγραφών και του αντίστοιχου πλήρους ψηφιακού

περιεχομένου, καθώς και τη διαδικτυακή τους διάθεση μέσα από ένα ευέλικτο και ιδιαίτερα φιλικό περιβάλλον αναζήτησης και πλοήγησης.

Στο τεύχος παρουσιάζονται, όπως πάντα, σημαντικά αποτελέσματα Ελλήνων ερευνητών. Το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας συμμετείχε στην ίδρυση του Ευρωπαϊκού Ερευνητικού Κέντρου Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών EuRECCA, το οποίο στοχεύει στην ανάπτυξη συστημάτων με πολυπύρηνους επεξεργαστές και στον αποδοτικό προγραμματισμό τους, ενώ ανέπτυξε και δύο καινοτόμα συστήματα, το πρώτο για την πολιτική προστασία από τσουνάμι στη Μεσόγειο και το δεύτερο για την πιστοποίηση των ιατρικών και νοσηλευτικών εφαρμογών του Ηλεκτρονικού Φακέλου Υγείας. Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης συντονίζει 2 σημαντικά ευρωπαϊκά έργα, ένα για την από απόσταση παρακολούθηση, διάγνωση και υποστήριξη των ατόμων που βρίσκονται στα πρώτα και μεσαία στάδια άνοιας, και ακόμα ένα για την προσομοίωση και ανάλυση της αγοράς της ηλεκτρικής ενέργειας. Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο εκπόνησε μελέτη για τους κινδύνους της ενεργειακής διαθεσιμότητας και τις ενεργειακές διαδρομές της Ευρώπης.

Ενημερωθείτε, ακόμη, για τις εξελίξεις στην Ανοικτή Πρόσβαση: Το περιοδικό PLoS ONE δημοσίευσε στατιστικά στοιχεία για την αυξημένη διάδοση των επιστημονικών περιοδικών εκδόσεων ανοικτής πρόσβασης τα τελευταία χρόνια. Επίσης, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή εκπόνησε μελέτη για τις "Εθνικές Πολιτικές για την Ανοικτή Πρόσβαση και τις Πολιτικές Διατήρησης της ερευνητικής παραγωγής στην Ευρώπη", εγκρίνοντας ταυτόχρονα σύσταση ώστε τα κράτη μέλη της ΕΕ να συγκεντρώσουν τους πόρους τους και να προωθήσουν τη συμμετοχή του ιδιωτικού τομέα στην ψηφιοποίηση πολιτιστικού υλικού.

Διαβάστε, τέλος, στο τριμηνιαίο πλέον περιοδικό μας, για το νέο ευρωπαϊκό πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020" (Horizon 2020), με προϋπολογισμό 80 δισ. ευρώ για επενδύσεις στην έρευνα και την καινοτομία την περίοδο 2014-2020. Όπως πάντα, θα βρείτε τις ανοικτές προκηρύξεις και μελλοντικές εκδηλώσεις για την έρευνα στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

Καλή ανάγνωση!



THINK GREEN:

Μια πράσινη πρωτοβουλία για τις ΜΜΕ

Το Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Αθηνών υλοποιεί το έργο THINK GREEN σε μια προσπάθεια να ευαισθητοποιήσει τις Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις (ΜΜΕ) σε θέματα περιβαλλοντικής ανάπτυξης και οικολογικής ευαισθησίας. Παράλληλα, αναμένεται να ενισχυθεί η τεχνογνωσία και εμπειρία των τοπικών φορέων σε περιβαλλοντικά ζητήματα. Έμφαση δίνεται σε ΜΜΕ των κλάδων Χονδρικό - Λιανικό Εμπόριο και Κατασκευές, που έχουν έδρα σε υποβαθμισμένες αστικές περιοχές της περιφέρειας Αττικής.

Στόχος του έργου είναι η αντιμετώπιση, στο μέτρο του δυνατού, των περιβαλλοντικών επιπτώσεων (ρύπανση κ.ά.) της λειτουργίας των μικρομεσαίων επιχειρήσεων, με έμφαση σ' αυτές που έχουν έδρα σε υποβαθμισμένες αστικές περιοχές στην περιφέρεια του ΕΒΕΑ και την ενίσχυση της περιβαλλοντικής συνείδησης και της οικολογικής νοοτροπίας στους μικρομεσαίους επιχειρηματίες. Το έργο χρηματοδοτείται από τον χρηματοδοτικό μηχανισμό Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος 2004-2009 σε ποσοστό 50%, και από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων σε ποσοστό 50%.

Φιλοδοξία του έργου είναι να αποτελέσει σημείο αναφοράς για ανάληψη αντίστοιχων πρωτοβουλιών, με γνώμονα την προστασία του περιβάλλοντος, από φορείς της χώρας που εμπλέκονται με ποικίλους τρόπους στη λειτουργία των ΜΜΕ, και να συμβάλει, γενικότερα, στη διάδοση περιβαλλοντικά φιλικών πρακτικών αναφορικά με το επιχειρείν.

Οι Δράσεις του THINK GREEN είναι οι ακόλουθες:

Δράση 1: Πρόγραμμα περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης επιχειρήσεων μελών του ΕΒΕΑ

Στόχος είναι η ανάληψη δράσεων από τις ΜΜΕ για την εφαρμογή πρακτικών που θα μειώσουν τις επιπτώσεις στο περιβάλλον από τη λειτουργία τους, όπως οι ακόλουθες: (α) εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας, (β) εξοικονόμηση θερμικής ενέργειας, (γ) μείωση κατανάλωσης χαρτιού, (δ) ανακύκλωση και επαναχρησιμοποίηση υλικών, (ε) υιοθέτηση πιστοποιημένου Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης - προώθηση οικολογικών προϊόντων - οικολογικές προμήθειες.

Δράση 2: Δημιουργία Δικτύου "Πράσινων Επιχειρηματικών Αγγέλων" (Green Business Angels)

Στόχος είναι η δημιουργία και ανάπτυξη μητρώου εμπειρογνομόνων βασισμένου στα πρότυπα και τις αρχές λειτουργίας και δραστηριοποίησης των επιχειρηματικών αγγέλων που θα παρέχουν συμβουλευτική υποστήριξη σε ΜΜΕ αναφορικά με πε-



ριβαλλοντικά θέματα (π.χ. υποστήριξη στην υιοθέτηση πιστοποιημένου Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης κ.ά.).

Δράση 3: Περιβαλλοντικό mentoring

Η συγκεκριμένη δράση αφορά την αξιοποίηση της εμπειρίας από επιχειρήσεις που έχουν ήδη υψηλή περιβαλλοντική επίδοση (όχι απαραίτητα ΜΜΕ) προς ΜΜΕ που εισάγονται για πρώτη φορά στην έννοια της περιβαλλοντικής διαχείρισης. Ο βασικός στόχος είναι η παροχή βοήθειας προς τον εκπαιδευόμενο (mentee) για την επίτευξη και διατήρηση συμμόρφωσης προς τις περιβαλλοντικές απαιτήσεις καθώς και τη βελτίωση της περιβαλλοντικής του επίδοσης μέσω υιοθέτησης καλών πρακτικών.

Δράση 4: Δημιουργία και ανάπτυξη διαδικτυακής πύλης "Πράσινη Πύλη των ΜΜΕ"

Στην πύλη θα αναρτώνται τα αποτελέσματα και οι μελέτες του έργου. Παράλληλα, η πύλη θα υποστηρίζει τη λειτουργία του Δικτύου των "Πράσινων Επιχειρηματικών Αγγέλων".

Βασικές καινοτομίες του έργου είναι: α) η ανάπτυξη του δικτύου των Πράσινων Επιχειρηματικών Αγγέλων και ο προσδιορισμός του τρόπου λειτουργίας του (μελέτη για την ίδρυση και λειτουργία ενός δικτύου επιχειρηματικών αγγέλων ειδικευμένων σε περιβαλλοντικά θέματα-χρηματοδότηση, σύνθεση στελεχών, εκπαίδευση αγγέλων, ενημέρωση επιχειρηματιών), β) η δημιουργία μοντέλων Mentoring για ΜΜΕ αναφορικά με περιβαλλοντικά θέματα, γ) η εκπαίδευση εμπειρών και καταξιωμένων στελεχών σε μεθόδους Mentoring, δ) η ανάπτυξη καινοτόμου εκπαιδευτικού υλικού για την εκπαίδευση μεντόρων και ΜΜΕ. ☒

info

THINK GREEN
<http://ermis.acci.gr/green/>



www.enterprise-hellas.gr/news

Περισσότερα Νέα για Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία





Βραβείο στο ΒΕΑ για την υποστήριξη νέων επιχειρήσεων

Το βραβείο "Ειδική Μνεία Rising Stars" απονεμήθηκε στο Βιοτεχνικό Επιμελητήριο Αθηνών (ΒΕΑ) για τις δράσεις του σχετικά με την προώθηση νέων επιχειρήσεων, κατά τη διάρκεια της ετήσιας συνάντησης του Δικτύου Enterprise Europe Network, που πραγματοποιήθηκε στη Βαρσοβία στις 26-28 Σεπτεμβρίου 2011. Το βραβείο αφορά την παροχή ολοκληρωμένων συμβουλευτικών υπηρεσιών σε δύο νέους επιχειρηματίες που απευθύνθηκαν στο Επιμελητήριο για την ίδρυση και τη χρηματοδότηση της επιχείρησής τους, αλλά και την προώθηση των πρωτοβουλιών τους σε όλη την Ευρώπη μέσω του δικτύου.

Στο διαγωνισμό συμμετείχαν 600 οργανισμοί που υποστηρίζουν επιχειρηματικές δράσεις, μεταξύ των οποίων εμπορικά και βιομηχανικά επιμελητήρια, φορείς περιφερειακής ανάπτυξης, ερευνητικά και τεχνολογικά κέντρα, κ.λπ. Οι φορείς αυτοί απασχολούν περίπου 4.000 επαγγελματίες, με εμπειρία στην παροχή σχετικών υπηρεσιών.

Το βραβείο παρέλαβε ο πρόεδρος του ΒΕΑ Παύλος Ραβάνης, ο οποίος υπογράμμισε πως η διάρκεια αυτή είναι ένα μήνυμα αισιοδοξίας για την οικονομική ανάκαμψη της χώρας μας, με βάση την ενημέρωση, τη γνώση, τη δικτύωση και τις επενδύσεις. Στο πλαίσιο της εκδήλωσης, ο κ. Ραβάνης βράβευσε τους εμπνευστές της επιχείρησης IKARUS, που δραστηριοποιείται σε θέματα υψηλής τεχνολογίας και ειδικότερα στην κάλυψη κορυφαίων διεθνών εκδηλώσεων ιστιοπλοΐας με συνδυασμό τριδιάστατων γραφικών,

τεχνολογία ανίχνευσης GPS, ειδικές κάμερες για χρήση εν πλω και εναέρια πλάνα.

Σημειώνεται ότι το Enterprise Europe Network είναι το μεγαλύτερο δίκτυο ολοκληρωμένης επιχειρηματικής υποστήριξης στον κόσμο. Στην Ελλάδα, το δίκτυο Enterprise Europe Network-Hellas αποτελείται από βιομηχανικούς συνδέσμους, ερευνητικά και τεχνολογικά ιδρύματα, εμπορικά και βιομηχανικά επιμελητήρια και καταξιωμένους φορείς στο χώρο της καινοτομίας και των ΜΜΕ, μεταξύ των οποίων και το Βιοτεχνικό Επιμελητήριο Αθηνών. Παρέχει υπηρεσίες για διεθνή επιχειρηματική συνεργασία, ενημέρωση για ευρωπαϊκές πολιτικές, καινοτομία και μεταφορά τεχνολογίας, ενίσχυση της συμμετοχής των μικρομεσαίων επιχειρήσεων στα ευρωπαϊκά προγράμματα για Έρευνα και Τεχνολογία. ☒

info

Βιοτεχνικό Επιμελητήριο Αθηνών
<http://www.acsmi.gr>

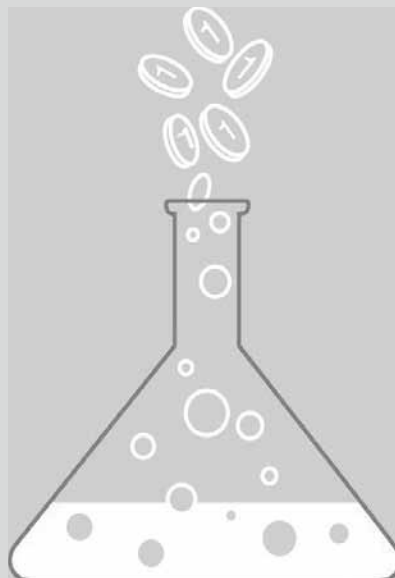
Enterprise Europe Network-Hellas
<http://www.enterprise-hellas.gr>

Enterprise Europe Network, Annual Conference, 26-28/09/11
<http://www.conference2011.een.org.pl>

Μελέτη για την αξιοποίηση της Διανοητικής Ιδιοκτησίας από τα Ερευνητικά Κέντρα

Μελέτη σχετικά με την εκτίμηση της εμπορικής αξίας των δικαιωμάτων Διανοητικής Ιδιοκτησίας εξέδωσε πρόσφατα το Ουγγρικό Γραφείο Διανοητικής Ιδιοκτησίας (Hungarian Intellectual Property Office). Η μελέτη "IP Valuation at Research Institutes" περιλαμβάνει χρήσιμα εργαλεία για την αξιολόγηση της εμπορευματοποίησης των διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, μεθοδολογικές προσεγγίσεις και συγκεκριμένα παραδείγματα, τα οποία μπορούν να αποτελέσουν "οδηγό" για τη μεταφορά τεχνολογίας από τα ερευνητικά κέντρα προς τη βιομηχανία.

Η αποτελεσματική μεταφορά τεχνολογίας στην αγορά αποτελεί πλέον στρατηγικό στόχο για τα περισσότερα ερευνητικά ιδρύματα, καθώς, αφενός διαμορφώνει το πλαίσιο για τη σταθερή και εποικοδομητική συνεργασία έρευνας και βιομηχανίας και, αφετέρου, μέσω της χορήγησης



αδειών χρήσης και της ίδρυσης εταιρειών spin-off, αποφέρει έσοδα για τη βιωσιμότητα των ίδιων των ιδρυμάτων.

Στη μελέτη, η οποία είναι διαθέσιμη online στον δικτυακό τόπο του Ουγγρικού Γραφείου Διανοητικής Ιδιοκτησίας, προτείνονται μέτρα για τα 4 βασικά βήματα της στρατηγικής των ερευνητικών ιδρυμάτων: την απόφαση, την αξιολόγηση του οικονομικού αντίκτυπου των δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας, την επικοινωνία και τον έλεγχο. ☒

info

"IP Valuation at Research Institutes"
http://www.hipo.gov.hu/hirek/kapcsolodo/IP_Valuation_for_Technology_Transfer_EN_web.pdf



Καινοτόμα προϊόντα διατροφής από Έλληνες φοιτητές Πανερωπαϊκή διάκριση της ελληνικής συμμετοχής στον διαγωνισμό ECOTROPHELIA Europe 2011

Με τη βράβευση 4 νέων οικολογικών καινοτόμων προϊόντων διατροφής, που πρότειναν Έλληνες φοιτητές, ολοκληρώθηκε ο 1ος Διαγωνισμός ECOTROPHELIA του Συνδέσμου Ελληνικών Βιομηχανιών Τροφίμων. Το 1ο βραβείο κέρδισε ομάδα φοιτητών από το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων και το Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο για το προϊόν "Eco - Parizaki Sea Food".

Το προϊόν αυτό συμμετείχε, με την ονομασία "Da Vero - Eco Seafood Cold Cuts", στον αντίστοιχο Ευρωπαϊκό Διαγωνισμό που πραγματοποιήθηκε στα πλαίσια της Διεθνούς Έκθεσης Τροφίμων & Ποτών "ANUGA" (9-10 Οκτωβρίου 2011) και κατέκτησε ομόφωνα την 1η θέση, γεγονός που αποτελεί μια μεγάλη διάκριση για την Ελλάδα και τον ΣΕΒΤ.

Το καινοτόμο προϊόν των Ελλήνων φοιτητών ξεχώρισε, κατακτώντας την πρώτη θέση και συνάμα τα θετικότερα σχόλια, αναδεικνύοντας έτσι τη δυναμική των νέων Ελλήνων Επισημόνων του Κλάδου των Τροφίμων και τη συμβολή και υποστήριξη του ΣΕΒΤ στις καινοτομίες της νέας γενιάς. Ο συναγωνισμός ήταν μεγάλος, καθώς όλες οι χώρες είχαν να επιδείξουν πραγματικά καινοτόμα προϊόντα με έντονα φιλικό προς το περιβάλλον χαρακτήρα. Εκτός από την Ελλάδα, στο διαγωνισμό συμμετείχαν άλλες 11 χώρες και συγκεκριμένα η Τσεχία, η Δανία, η Γαλλία, η Γερμανία, η Ισπανία, η Ιταλία, η Λιθουανία, η Ρωσία, η Σλοβενία, η Ισπανία και η Ελβετία.

Ο διαγωνισμός διεξάγεται στη Γαλλία εδώ και δώδεκα χρόνια και αποτελεί θεσμό για τον χώρο των τροφίμων, με πολλά από τα προϊόντα που παρουσιάστηκαν, να διατίθενται πλέον στη γαλλική αγορά. Από το 2008 ο ECOTROPHELIA επεκτάθηκε και σε άλλες χώρες. Στην Ελλάδα, ο διαγωνισμός δι-



εξήχθη φέτος για πρώτη φορά με πρωτοβουλία του ΣΕΒΤ, που κάλεσε φοιτητές όλων των βαθμίδων των τριτοβάθμιων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων και ερευνητικών ιδρυμάτων της Ελλάδας να αναπτύξουν πρωτοποριακά προϊόντα διατροφής, με στοιχεία οικολογικής καινοτομίας. Σκοπός του διαγωνισμού ήταν να υποστηρίξει τους νέους Έλληνες φοιτητές που ασχολούνται με την επιστήμη των τροφίμων και να αποτελέσει ένα φυτώριο καινοτόμων ιδεών για τη Βιομηχανία Τροφίμων.

Στην πρώτη φάση του διαγωνισμού όλες οι προτάσεις αξιολογήθηκαν έτσι ώστε να προκύψουν 6 ομάδες φοιτητών οι οποίες πέρασαν στο δεύτερο μέρος. Στόχος των

ομάδων ήταν να αναπτύξουν μέσα σε λίγους μήνες ένα καινοτόμο προϊόν διατροφής, που, εκτός από τη γεύση του, να διακρίνεται και για τον φιλικό προς το περιβάλλον χαρακτήρα του. Στη συνέχεια αναδείχθηκαν οι νικητές του διαγωνισμού.

Το προϊόν που κατέκτησε την 1η θέση (χρηματικό ποσό 1.200 ευρώ) είναι το "Eco - Parizaki Sea Food" (το προϊόν συμμετείχε στον ευρωπαϊκό διαγωνισμό με την ονομασία "Da Vero - Eco Seafood Cold Cuts") που προέκυψε από τη συνεργασία φοιτητών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και το Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου. Το νέο προϊόν συνδυάζει τη διατροφική αξία των θαλασσινών και την οικολογική αξιοποίηση των παραπροϊόντων της βιομηχανίας τροφίμων, σε μια νόστιμη και υγιεινή διατροφική επιλογή ενός νέου τύπου αλλαντικού από θαλασσινά.

Τα προϊόντα που αξιοποιήθηκαν είναι κυρίως μέρη από τις πρώτες ύλες των θαλασσινών που προκύπτουν μέσα από διεργασίες μεταποίησης όπως είναι η κοπή σε ροδέλες, η φιλετοποίηση κ.ά. Εμπλουτισμένο με βιολογικό παρθένο ελαιόλαδο και με μόλις 22 θερμίδες ανά φέτα, το νέο προϊόν απευθύνεται στο κοινό που αναζητά μια επιλογή χωρίς κορεσμένα λιπαρά, χημικά συντηρητικά και τεχνητές χρωστικές ουσίες.

Η ιδέα και η μέθοδος παραγωγής του "Eco - Parizaki Sea Food" έχουν πατενταριστεί και το τελικό προϊόν αναμένεται να βγει στην αγορά το 2012. Εκτός από την Ελλάδα, το "Eco - Parizaki Sea Food" θα παρουσιαστεί μέσω προωθητικών ενεργειών σε χώρες της ΕΕ, στις ΗΠΑ και στην Ιαπωνία.

Οι νικητές του διαγωνισμού είχαν την ευκαιρία να παρουσιάσουν το προϊόν τους στο ευρωπαϊκό κοινό, στο πλαίσιο της Διεθνούς Έκθεσης Τροφίμων και Ποτών "Anuga", που πραγματοποιείται στην Κολονία της Γερμανίας (8-11 Οκτωβρίου 2011).

Το 2ο βραβείο (χρηματικό ποσό 800 ευρώ) κέρδισε η ομάδα που δημιούργησαν οι φοιτητές του Πανεπιστημίου Αιγαίου και του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και συμμετείχε στον διαγωνισμό με το προϊόν "Sweet Variation - Semolina Halva" που είναι ένα παραδοσιακό προϊόν ψυγείου έτοιμο προς κατανάλωση, πλούσιο σε σελήνιο, χαμηλού γλυκαιμικού δείκτη, με φυτικές ίνες και χωρίς προσθήκη ζάχαρης. Διακρίνεται για τα λειτουργικά χαρακτηριστικά του αλλά και για τη χρήση οργανικών πρώτων υλών και ανανεώσιμων πηγών ενέργειας κατά την παραγωγή του.

info

Σύνδεσμος Ελληνικών Βιομηχανιών Τροφίμων
<http://www.sevt.gr>

Ανακοίνωση ΣΕΒΤ για τον ελληνικό διαγωνισμό
<http://www.sevt.gr/site/content.php?artid=1042>

Τα βίντεο των νικητών
<http://www.sevt.gr/assets/media/File/1900.mov>

ECOTROPHELIA Europe 2011
<http://www.ecotrophelia.eu>

Η ελληνική συμμετοχή στον ECOTROPHELIA Europe 2011
http://www.ecotrophelia.eu/?page_id=988



Το 3ο βραβείο (χρηματικό ποσό 500 ευρώ) μοιράστηκαν δύο καινοτόμα προϊόντα που αναπτύχθηκαν από ομάδες του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Το πρώτο, με το όνομα "Magic Key", είναι ένα dressing σαλάτας με βάση το έξτρα παρθένο βιολογικό ελαιόλαδο που η καινοτόμος συσκευασία του, στην οποία ενσωματώνονται διάφορα μπαχαρικά, επιτρέπει στον καταναλωτή να επιλέξει τη γεύση που επιθυμεί.

Το δεύτερο είναι το "Green Mediterranean Deli Salad", μια προσσκευασμένη έτοιμη προς κατανάλωση σαλάτα, που αποτελείται εξ ολοκλήρου από ελληνικά λαχανικά βιολογικής καλλιέργειας. Το συγκεκριμένο προϊόν έχει

μεγάλο δείκτη ελέγχου κορεσμού και χαμηλό γλυκαιμικό δείκτη, είναι πολύ πλούσιο σε φυτικές ίνες, βιταμίνες, αντιοξειδωτικά, κάλιο και καρτενοειδή και είναι συσκευασμένο σε περιέκτες πολυπροπυλενίου και επεξεργασμένο με τη τεχνολογία της υπερψηλής πίεσης.

Σε δηλώσεις του ο Πρόεδρος του ΣΕΒΤ, Ευάγγελος Καλούσης υπογραμμίζει τη σημασία της καινοτομίας για την περαιτέρω ανάπτυξη της Ελληνικής Βιομηχανίας Τροφίμων: "Η επένδυση στην έρευνα και η εφαρμογή καινοτόμων προτάσεων αποτελούν βασικά εφόδια για να μπορέσουν σήμερα οι ελληνικές επιχειρήσεις να καλύψουν τις ολοένα αυξημένες απαιτήσεις των καταναλωτών για προϊόντα, που

ανταποκρίνονται στις σύγχρονες ανάγκες των καταναλωτών και συμβάλλουν στη διατήρηση της καλής υγείας. Ο ΣΕΒΤ πιστεύει ότι οι δράσεις και οι μηχανισμοί, που προωθούν την έρευνα και την καινοτομία στον κλάδο των τροφίμων πρέπει να αποτελούν εθνική προτεραιότητα γι' αυτό δίνει ιδιαίτερη έμφαση στη σύνδεση της έρευνας και της τεχνολογικής ανάπτυξης με τις ανάγκες του παραγωγικού τομέα".

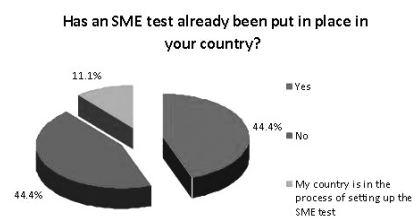
Από την πλευρά του, ο Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας Κ. Κοκκινόηλιτης επισημαίνει την ανάγκη για ένα νέο μοντέλο ανάπτυξης, που περιλαμβάνει στροφή της ελληνικής οικονομίας σε προϊόντα υψηλής ποιότητας και τεχνολογικής καινοτομίας. ☒

"Τεστ" της ΕΕ για τον αντίκτυπο νέων πολιτικών στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις

15 ευρωπαϊκά κράτη εφαρμόζουν ήδη με επιτυχία το "τεστ των ΜΜΕ" (SME test) για την αξιολόγηση των επιπτώσεων των νέων πολιτικών στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ), σύμφωνα με έκθεση που δημοσίευσε πρόσφατα η Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Στόχος του τεστ, το οποίο αναφέρεται στην ευρωπαϊκή πρωτοβουλία "Small Business Act" ήδη από το 2009, είναι να εντοπίσει διοικητικά και οικονομικά εμπόδια που αντιμετωπίζουν οι ΜΜΕ λόγω νέων ρυθμίσεων, ώστε να ληφθούν υπόψη στον μελλοντικό πολιτικό σχεδιασμό.

Σύμφωνα με την έκθεση της ΕΕ, τα τεστ συμβάλλουν σημαντικά στην αξιολόγηση των πολιτικών και την απλοποίηση των κανονισμών για τις ΜΜΕ. Αν και διαφοροποιούνται από χώρα σε χώρα, τόσο στο περιεχόμενο όσο και στη συχνότητα της εφαρμογής τους, η ΕΕ προτείνει τα ακόλουθα στάδια: Διαβούλευση με τους εκπροσώπους των ΜΜΕ, Προκαταρκτική αξιολόγηση των επιχειρήσεων που ενδέχεται να επηρεαστούν, Μέτρηση του αντίκτυπου στις ΜΜΕ και Αξιολόγηση εναλλακτικών και αναπροσαρμοστικών μέτρων.

Τα τεστ εφαρμόζονται ήδη σε 15 χώρες (Γερμανία, Λετονία, Ολλανδία, Σουηδία, Φινλανδία, Ουγγαρία, Δανία, Αυστρία, Λουξεμβούργο, Ηνωμένο Βασίλειο, Ρουμανία και Γαλλία), ενώ 3 ακόμα χώρες (Μάλτα, Σλοβενία και Σλοβακία) προετοιμάζουν την εφαρμογή τους. Οι υπόλοιπες χώρες (Πορτογαλία, Ιρλανδία, Πολωνία, Ελλάδα, Τσεχία, Βέλγιο, Κύπρος, Λιθουανία, Ισπανία, Εσθονία, Βουλ-



γαρία και Ιταλία) δεν εφαρμόζουν κανέναν τεστ, αν και 4 από αυτές (Ελλάδα, Βέλγιο, Κύπρος και Βουλγαρία) εξετάζουν, σε πολιτικό επίπεδο, την εισαγωγή τους.

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της έκθεσης, τα τεστ έχουν προστιθέμενη αξία για τις ΜΜΕ: καταρχάς, συμβάλλουν στη διαμόρφωση ενός καλύτερου κανονιστικού πλαισίου, μειώνοντας τα δυσανάλογα κόστη για τις επιχειρήσεις. Επίσης, αναδεικνύουν τον αντίκτυπο των πολιτικών στις επιχειρήσεις, διευκολύνουν τη διαμόρφωση νέων μέτρων και δίνουν στις ΜΜΕ τον χρόνο και την οικονομική δυνατότητα να προσαρμόσουν τις επιχειρήσεις τους.

Πολλές χώρες που εφαρμόζουν τα τεστ αναφέρουν πως η θέση των μικρομεσαίων επι-

χειρήσεων έχει βελτιωθεί σημαντικά. Στην Αυστρία, για παράδειγμα, ένα τυποποιημένο διαδικτυακό τεστ θα είναι υποχρεωτικό από το 2013. Στη Μάλτα θεσπίστηκε νόμος σύμφωνα με τον οποίο, από τις αρχές του 2012, όλα τα νομοθετικά μέτρα που ενδέχεται να έχουν επιπτώσεις στις ΜΜΕ θα πρέπει να ελέγχονται με το σχετικό τεστ. Στη Φινλανδία διεξάγεται μελέτη για την περαιτέρω βελτίωση των τεστ που ήδη εφαρμόζονται.

Μεταξύ των μέτρων που προτείνονται για τη βελτίωση των τεστ σε εθνικό επίπεδο είναι η ενίσχυση της έρευνας σχετικά με τις μικρές επιχειρήσεις, η ανάπτυξη μοντέλων για τη μείωση του δυσανάλογου κόστους στις ΜΜΕ, η κατάρτιση, ο έλεγχος ποιότητας, η ανάπτυξη συγκεκριμένων μεθοδολογιών, η ομογενοποίηση προτύπων και η εμπλοκή περισσότερων ενδιαφερόμενων φορέων, η νομική θέσπιση των τεστ, η βελτίωση της ανάλυσης κόστους-οφέλους.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή είναι αποφασισμένη να υποστηρίξει τα τεστ των ΜΜΕ και ήδη αξιολογεί προτάσεις για την περαιτέρω ανάπτυξή τους. Για παράδειγμα, εξετάζεται η διοργάνωση σεμιναρίων κατάρτισης, κ.λπ. ☒

info

2011 Survey on the SME test application in EU Member States

<http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=MEMO/11/601&format=HTML&aged=0&language=EN&guiLanguage=en>



Ο σχεδιασμός ως μέσο για την καινοτομία και την ανταγωνιστικότητα των επιχειρήσεων

Οι ευρωπαϊκές επιχειρήσεις που επενδύουν στον σχεδιασμό (design) τείνουν να είναι πιο καινοτόμες, κερδοφόρες και ανταγωνιστικές, συγκριτικά με τις υπόλοιπες εταιρείες. Όπως αναφέρεται όμως σε σχετικό κείμενο εργασίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, οι Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις δεν εκμεταλλεύονται στο έπακρο τις δυνατότητες που προσφέρει ο βιομηχανικός σχεδιασμός, ο οποίος δεν αφορά μόνο την αισθητική εμφάνιση του προϊόντος, αλλά αποτελεί "μοχλό καινοτομίας με επίκεντρο τον χρήστη".

Η σημασία του σχεδιασμού ως βασικού παράγοντα για νέες ιδέες στην αγορά, αναγνωρίζεται και στην πρωτοβουλία "Ευρώπη 2020". Προς αυτή την κατεύθυνση, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ξεκίνησε την πρωτοβουλία European Design Innovation Initiative, με στόχο την πλήρη αξιοποίηση του σχεδιασμού στην καινοτομία και την ανταγωνιστικότητα.

Οι ανάγκες, οι προσδοκίες και οι δεξιότητες του χρήστη, καθώς και οι σύγχρονοι προβληματισμοί για περιβαλλοντικά θέματα και ζητήματα ασφαλείας, επηρεάζουν πλέον τον σχεδιασμό προϊόντων και υπηρεσιών. Ιδιαίτερα στο σημερινό οικονομικό περιβάλλον, όπου οι πόροι για την καινοτομία είναι ελλιπείς, ο σχεδιασμός και άλλοι μη τεχνολογικοί παράγοντες, όπως η οργανωτική ανάπτυξη, η εμπλοκή των εργαζομένων

και η συγκεκριμένη επωνυμία/σήμανση μπορούν να αποφέρουν γρήγορα κέρδη, με μικρό κόστος.

Παρότι τα τελευταία χρόνια έχουν γίνει σημαντικά βήματα για την αναγνώριση του σχεδιασμού ως "εργαλείο καινοτομίας" (για παράδειγμα, έχουν εισαχθεί νέες έννοιες όπως ο στρατηγικός σχεδιασμός, ο σχεδιασμός διαχείρισης, κ.λπ.), οι σχετικές πολιτικές για την καινοτομία ή την εκπαίδευση είναι ανεπαρκείς. Οι επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στον τομέα του σχεδιασμού είναι συνήθως μικρές, με περιορισμένο αντίκτυπο στην αγορά.

Μικρομεσαίες εταιρείες, επιχειρήσεις χαμηλής έντασης γνώσης, αλλά και εταιρείες που εδρεύουν εκτός των μεγάλων πόλεων, δεν γνωρίζουν πού πρέπει να απευθυνθούν για επαγγελματική υποστήριξη στον τομέα του σχεδιασμού. Χώρες όπως η Φινλανδία, η Δανία και το Ηνωμένο Βασίλειο, που πρωτοπορούν στην καινοτομία, αναγνωρίζουν

τη συμβολή του σχεδιασμού στην ανταγωνιστικότητα των επιχειρήσεων, σε αντίθεση με τα υπόλοιπα ευρωπαϊκά κράτη.

Το κείμενο της ΕΕ υπογραμμίζει πως ο σχεδιασμός μπορεί να παίξει σημαντικό ρόλο στην ευρωπαϊκή πολιτική για την καινοτομία. Προς αυτή την κατεύθυνση πραγματοποιήθηκε δημόσια διαβούλευση, με στόχο να οδηγήσει σε μελλοντικές από κοινού δράσεις για την ανταλλαγή καλών πρακτικών και τεχνογνωσίας, τη δικτύωση, τη διαμόρφωση κοινών προτύπων, κ.λπ.

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της διαβούλευσης, ο σχεδιασμός θεωρείται πολύ σημαντικός στη μελλοντική ανταγωνιστικότητα της ευρωπαϊκής οικονομίας, ενώ οι πρωτοβουλίες για την υποστήριξη του σχεδιασμού θα πρέπει να αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της πολιτικής καινοτομίας και να υλοποιούνται σε ευρωπαϊκό επίπεδο, συμπληρωματικά των αντίστοιχων εθνικών και περιφερειακών πρωτοβουλιών. ☒

info

Commission Staff Working Paper: "Design as a driver of user-centred innovation"
http://ec.europa.eu/enterprise/policies/innovation/files/design_swd_sec501_en.pdf

European Commission: Industrial innovation Design
http://ec.europa.eu/enterprise/policies/innovation/policy/design-creativity/index_en.htm

moneypedia.gr: νέο πρόγραμμα για τη χρηματοοικονομική εκπαίδευση

Ένα νέο πρόγραμμα χρηματοοικονομικής εκπαίδευσης μέσω διαδικτύου, το moneypedia.gr, παρουσιάστηκε πρόσφατα από τη Eurobank EFG και το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Πρόκειται για μια καινοτόμο πρωτοβουλία που παρέχει στους χρήστες του Διαδικτύου ανοικτή, εύληπτη και εύκολα προσβάσιμη πληροφόρηση, θεωρητική αλλά και χρηστική, για τραπεζικά και γενικότερα χρηματοοικονομικά θέματα, καθώς και μια εισαγωγή στη νεανική επιχειρηματικότητα και τα βασικά εργαλεία για την ανάπτυξή της.

Ο δικτυακός τόπος www.moneypedia.gr απευθύνεται κατευθείαν στους νέους ηλικίας 18-25 ετών, ανεξάρτητα από το επίπεδο και την κατεύθυνση της εκπαίδευσής τους. Στη διεύθυνση αυτή, για πρώτη φορά στην ελληνική γλώσσα, ένας νέος μπορεί να βρει όλη την απαραίτητη αλλά και έγκυρη πληροφόρηση που χρειάζεται για το χρήμα και πώς αυτό λειτουργεί, όπως και για τις Τράπεζες και τις υπηρεσίες που προσφέρουν.

Επίσης δίνεται η δυνατότητα με εύχρηστα ηλεκτρονικά εργαλεία να εξοικειωθεί με τις βασικές, αλλά και τις πιο σύνθετες χρηματοοικονομικές συναλλαγές, να οργανώσει τα οικονομικά του και να βρει συμβουλές για να ανοίξει ή να επεκτείνει μια δική του επιχείρηση.

Τα κείμενα του moneypedia.gr γράφτηκαν από καθηγητές του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών. Πέρα από την πλούσια ύλη που προσφέρει, το moneypedia.gr θα ανανεώνεται σε συχνή βάση και θα έχει και δικές του σελίδες στα κοινωνικά δίκτυα. ☒

info

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



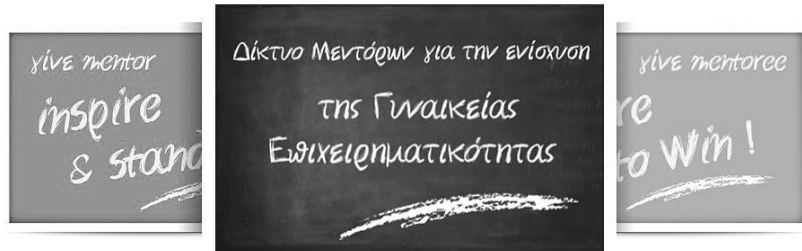
Ευρωπαϊκό δίκτυο μεντόρων για τη γυναικεία επιχειρηματικότητα

Ένα νέο ευρωπαϊκό δίκτυο μεντόρων για την προώθηση της γυναικείας επιχειρηματικότητας μέσω της ανταλλαγής τεχνογνωσίας και εμπειριών εγκαινιάσε τον Νοέμβριο η Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Επιτυχημένες επιχειρηματίες θα καθοδηγούν άλλες γυναίκες, οι οποίες δημιούργησαν μια νέα επιχείρηση τα τελευταία δύο έως τέσσερα χρόνια, σε θέματα τρέχουσας και στρατηγικής σημασίας για τη διαχείριση των εταιρειών. Το δίκτυο θα καλύψει 17 ευρωπαϊκές χώρες και θα συμμετάσχουν 170 μέντορες. Στην Ελλάδα, η προθεσμία υποβολής αιτήσεων για μέντορες είναι στις 31 Ιανουαρίου και για καθοδηγούμενες στις 28 Φεβρουαρίου 2012.

Σύμφωνα με στοιχεία της ΕΕ, οι γυναίκες αντιστοιχούν μόλις στο 34,4% των αυτοαπασχολούμενων στην Ευρώπη. Ωστόσο, η επιχειρηματικότητα ταιριάζει στις επιλογές ζωής τους, καθώς τους παρέχει ευελιξία στο ωράριο και τον χώρο εργασίας, δυνατότητα να συνδυάσουν ιδιωτική και επαγγελματική ζωή, αλλά και μια διέξοδο στην περίπτωση ανεργίας λόγω της οικονομικής κρίσης.

Για να αυξηθεί, λοιπόν, το ποσοστό των γυναικών επιχειρηματιών και να αξιοποιηθεί η δημιουργικότητα και το δυναμικό τους, η ΕΕ ξεκίνησε την πρωτοβουλία των μεντόρων. Οι μέντορες που θα επιλεγούν θα είναι γυναίκες (ή άνδρες) επιχειρηματίες που διαθέτουν προσωπική εμπειρία όσον αφορά την ιδιοκτησία και τη διαχείριση μιας επιτυχημένης μικρομεσαίας επιχείρησης τουλάχιστον κατά τα τελευταία πέντε χρόνια, έχουν επίγνωση των συγκεκριμένων προκλήσεων που αντιμετωπίζουν οι γυναίκες επιχειρηματίες, και είναι διαθέσιμοι και πρόθυμοι να μοιραστούν την τεχνογνωσία τους με τις μαθητευόμενες τους σε εθελοντική βάση (δηλαδή, χωρίς αμοιβή).

Οι μέντορες θα συναντούν τουλάχιστον δύο μαθητευόμενες σε τακτά διαστήματα για μια περίοδο τουλάχιστον ενός έτους. Για να αποφευχθεί τυχόν σύγκρουση συμφερόντων, οι



μέντορες δεν επιτρέπεται να έχουν οποιοδήποτε οικονομικό συμφέρον στις εταιρείες των μαθητευόμενων. Στόχος είναι να τις καθοδηγήσουν σε θέματα διαχείρισης στο πρώτο και καθοριστικό για τις επιχειρήσεις πρώτο στάδιο, αλλά και να τις βοηθούν να αναπτύξουν τις απαραίτητες γνώσεις, δεξιότητες και την αυτοπεποίθηση/νοοτροπία.

Δεδομένου ότι οι γυναίκες επιχειρηματίες λειτουργούν με διαφορετικό τρόπο από τους άνδρες, χρειάζονται μέτρα υποστήριξής τους. Συγκεκριμένα:

- ▶ Οι γυναίκες αποδίδουν μεγαλύτερη μασία στις οικογενειακές συνθήκες όταν αποφασίζουν να ιδρύσουν μια επιχείρηση (61% σε σχέση με 49% στην περίπτωση των ανδρών). Εξετάζουν προσεκτικά τις πιθανότητες επιτυχίας και διερευνούν κάθε πιθανή αιτία αποτυχίας λεπτομερώς, προτού χρησιμοποιήσουν το σπίτι της οικογένειάς τους ως εγγύηση, και/ή τις αποταμιεύσεις της οικογένειάς τους ως κεφάλαιο για την εκκίνηση της επιχείρησής τους.

- ▶ Όταν οι γυναίκες αποφασίζουν να ξεκινήσουν τη δική τους εταιρεία, διατηρούν την προηγούμενη θέση εργασίας τους και εκτελούν παράλληλα τις δύο δραστηριότητες για ορισμένο διάστημα. Είναι πιο προσεκτικές από τους άνδρες και έχουν μεγαλύτερη επίγνωση του κινδύνου αποτυχίας.

- ▶ Οι νέες επιχειρήσεις που ιδρύονται από γυναίκες χρησιμοποιούν λιγότερα κεφάλαια από αυτές που ιδρύουν άνδρες και διαθέτουν λιγότερα ίδια κεφάλαια.

- ▶ Οι γυναίκες επιχειρηματίες παρουσιάζουν, σε σχέση με τους άνδρες, χαμηλότερη αλλά σταθερότερη ανάπτυξη. Αυτό σημαίνει συχνά μικρότερο κίνδυνο αποτυχίας.

Στην Ελλάδα, το τοπικό δίκτυο θα περιλαμβάνει 30 μέντορες και 60 μαθητευόμενες. Οι ενδιαφερόμενες μπορούν να συμπληρώσουν τη σχετική αίτηση στον δικτυακό τόπο www.businessmentors.gr ή να επικοινωνήσουν με την κα Μαργαρίτα Τσιώνη (τηλ.: 210 6772129, tsioni@millitos.org). ☒

info

Ελληνικό δίκτυο Business Mentors
<http://www.businessmentors.gr/>

Encouraging women entrepreneurs
http://ec.europa.eu/enterprise/policies/sme/promoting-entrepreneurship/women/index_en.htm

www.ekt.gr/research

Ο ελληνικός δικτυακός τόπος για έρευνα, τεχνολογία καινοτομία

Νέα - Εκδηλώσεις - Ανοιχτές προκηρύξεις
Καινοτόμες Τεχνολογίες - Εκδόσεις - Η έρευνα στα ΜΜΕ





Αξιοποιώντας την έρευνα

Τα ελληνικά βραβεία L'OREAL-UNESCO σε 3 νέες ερευνήτριες

Τρεις νέες ερευνήτριες βραβεύτηκαν με τα Ελληνικά Βραβεία 2011 L'OREAL-UNESCO για τις Γυναίκες στην Επιστήμη, σε τελετή που πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα. Πρόκειται για τη Δρ. Μαγδαληνή Κροκίδα (Επίκουρη Καθηγήτρια στο Εργαστήριο Σχεδιασμού και Ανάλυσης Διεργασιών της Σχολής Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ), τη Δρ. Φωτεινή Λάμαρη (Επίκουρη Καθηγήτρια στο Εργαστήριο Φαρμακογνώσις & Χημείας Φυσικών Προϊόντων του Τμήματος Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Πατρών) και τη Δρ. Αλκίσις Μπανάου (Φυσικό-Αστρονόμο, Ερευνήτρια Δ' στο Ινστιτούτο Αστρονομίας και Αστροφυσικής του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών).

Τα Ελληνικά Βραβεία L'OREAL-UNESCO απονέμονται σε ερευνήτριες μέχρι 38 ετών που δραστηριοποιούνται σε πανεπιστήμια ή ερευνητικά κέντρα της Ελλάδας, στους τομείς των Βιοεπιστημών και των Φυσικών Επιστημών, και ξεχωρίζουν για το ερευνητικό τους έργο, τις ικανότητές τους και την αφοσίωσή τους στην επιστήμη. Στόχος των Βραβείων, που εντάσσονται στο ομώνυμο διεθνές πρόγραμμα και συνοδεύονται με οικονομική ενίσχυση 10.000 ευρώ το καθένα, είναι η ηθική επιβράβευση και η προβολή του ερευνητικού έργου, καθώς και η ενθάρρυνση των νέων επιστημόνων στη συνέχιση της ερευνητικής τους σταδιοδρομίας.

Οι ερευνήτριες επιλέχθηκαν από 5μελή Επιτροπή διακεκριμένων καθηγητών, με αυστηρά κριτήρια και διεθνή πρότυπα. Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Κρίσης καθηγητής Νίκος Χατζηχρηστίδης υπογράμμισε: "Οι γυναίκες εξακολουθούν να υποεκπροσωπούνται στα υψηλότερα κλιμάκια της επιστημονικής έρευνας, ενώ διαπρέπουν σε όλα τα επίπεδα της ανώτατης εκπαίδευσης. Αποτελούν μόλις το ένα τέταρτο των ερευνητών παγκοσμίως και είναι πολύ λίγες αυτές που δραστηριοποιούνται στα επίπεδα λήψης αποφάσεων ή καθορίζουν τα ερευνητικά προγράμματα. Γι' αυτό είναι σημαντικό να προβάλλονται μέσω της συνεργασίας L'OREAL-UNESCO".

Η πρόεδρος της Ελληνικής Εθνικής Επιτροπής για την UNESCO Αικατερίνη Τζιζικώστα συμπλήρωσε πως "οι βραβευμένες αποτελούν έξοχα πρότυπα για μια νέα γενιά γυναικών επιστημόνων, μια γενιά που θα παίξει ρόλο στην προαγωγή της επιστήμης και θα βελτιώσει την επιρροή των γυναικών στην επιστήμη". Στην απονομή των Ελληνικών βραβείων 2011 L'OREAL-UNESCO για τις



Από αριστερά: Μ. Κροκίδα, Α. Μπανάου, Φ. Λάμαρη

Γυναίκες παρευρέθηκαν επίσης, ο Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας, Κωνσταντίνος Κοκκινόπουλος και ο Πρόεδρος του Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας και Τεχνολογίας καθηγητής Σταμάτης Κριμζής.

Από το 2006 έως σήμερα έχουν τιμηθεί με τα Ελληνικά Βραβεία 17 ερευνήτριες. Οι φετινές νικήτριες είναι:

Δρ. Μαγδαληνή Κροκίδα: Ανάπτυξη νέων λειτουργικών τροφίμων

Η Δρ. Μαγδαληνή Κροκίδα είναι πτυχιούχος της Σχολής Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (1995). Πραγματοποίησε την πτυχιακή της εργασία στην Ecole Centrale de Paris, στο πλαίσιο ερευνητικού προγράμματος για την Peugeot - Citroen, για την οποία βραβεύθηκε από το Τεχνικό Επιμελητήριο της Ελλάδας. Είναι διδάκτωρ της Σχολής Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (1999). Η Δρ. Κροκίδα εξελέγη Λέκτορας στο εργαστήριο Σχεδιασμού και Ανάλυσης Διεργασιών της Σχολής Χημικών Μηχανικών το 2002. Σήμερα είναι Επίκουρη Καθηγήτρια. Η Δρ. Κροκίδα είναι εκπρόσωπος της Ελλάδας στη διεθνή Επιτροπή έρευνας σε θέματα ξήρανσης. Η Δρ. Μ. Κροκίδα είναι παντρεμένη και μητέρα ενός παιδιού 5 ετών.

Η έρευνα της Δρ. Κροκίδα αφορά τη Μηχανική Τροφίμων και την ανάπτυξη νέων λειτουργικών τροφίμων με βελτιωμένες θερμοφυσικές ιδιότητες. Επίσης ασχολείται με τον σχεδιασμό και την ανάλυση φυσικών διεργασιών και, ιδιαίτερα, διεργασιών τροφίμων. Η πρόσφατη ερευνητική δραστηριότητά της σε σχεδιασμό καινοτόμων τροφίμων χρηματοδοτείται από ελληνικές και διεθνείς βιομηχανίες τροφίμων.

Δρ. Φωτεινή Λάμαρη: Ταυτοποίηση καινοτόμων βιοδραστικών ενώσεων

Η Δρ. Φωτεινή Λάμαρη σπούδασε Χημεία (1996) και εκπόνησε τη διδακτορική της διατριβή (2000) στο Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών, ενώ για ένα χρόνο (1997-1998) εργάστηκε ερευνητικά στο Karolinska Institute (Σουηδία) με υποτροφία του Σουηδικού Ινστιτούτου. Συνέχισε τη μεταδιδακτορική της έρευνα στο Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών με υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (2001-2002). Από το 2003, υπηρετεί στο Εργαστήριο Φαρμακογνώσις & Χημείας Φυσικών Προϊόντων του Τμήματος Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Πατρών ως Λέκτορας στην αρχή (2003) και στη συνέχεια ως Επίκουρη Καθηγήτρια (2009). Η Δρ. Λάμαρη είναι παντρεμένη και μητέρα δύο παιδιών, 6 και 2 ετών.

Η έρευνα της Δρ. Φ. Λάμαρη εστιάζεται στην ανάλυση της δομής και των βιολογικών ιδιοτήτων φυσικών προϊόντων, με απώτερο στόχο την ταυτοποίηση καινοτόμων βιοδραστικών ενώσεων με ενδεχόμενη φαρμακευτική εφαρμογή. Πηγές των φυσικών προϊόντων είναι κυρίως φυτικοί αλλά και ζωικοί οργανισμοί από το πλούσιο οικοσύστημα της Ελλάδας.

Δρ Αλκίσις Μπανάου: Μέτρηση των αποστάσεων κοντινών γαλαξιών

Η Δρ. Αλκίσις Μπανάου αποφοίτησε μετά πολλών επαίνων (magna cum laude) από το Wellesley College (ΗΠΑ) το 2000 με πτυχίο στη Φυσική και Αστρονομία. Έλαβε μεταπτυχιακό δίπλωμα και διδακτορικό στην Αστρονομία από το Πανεπιστήμιο Harvard (ΗΠΑ) το 2002 και 2005, αντίστοιχα. Στη συνέχεια πραγματοποίησε μεταδιδακτορική έρευνα στο Carnegie Institution of Washington (ΗΠΑ) ως Vera Rubin Fellow (2005-2008) και στο Space Telescope Science Institute (ΗΠΑ) ως Giacconi Fellow (2008-2009). Από τον Σεπτέμβριο του 2009 εργάζεται ως Ερευνήτρια Δ' στο Ινστιτούτο Αστρονομίας και Αστροφυσικής του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών.

Η έρευνα της χρηματοδοτείται από ένα Marie Curie International Reintegration Grant του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας της Ευρωπαϊκής Ένωσης (2009-2013) και από το Κοινωνιολογικό Ίδρυμα Ιωάννη Σ. Λάτση (2011). Στόχος της έρευνάς είναι η κατανόηση της εξέλιξης των αστερών μεγάλης μάζας και η ακριβής μέτρηση των αποστάσεων κοντινών γαλαξιών.



Τα Διεθνή Βραβεία L'OREAL-UNESCO για τις Γυναίκες στην Επιστήμη

Το πρόγραμμα "Ελληνικά Βραβεία L'OREAL-UNESCO για τις Γυναίκες στην Επιστήμη" εντάσσεται στο διεθνές πρόγραμμα L'OREAL-UNESCO το οποίο έχει θεσμοθετηθεί από το 1998 και το οποίο περιλαμβάνει τα Διεθνή Βραβεία και τις Διεθνείς Υποτροφίες. Τα Διεθνή Βραβεία L'OREAL-UNESCO έχουν θεσμοθετηθεί και απονέμονται από το 1998 από τη L'OREAL σε συνεργασία με την UNESCO, με στόχο την προβολή και την ενίσχυση του επιστημονικού έργου των γυναικών σε ολόκληρο τον κόσμο.

Πρόκειται για ένα πρωτοποριακό πρόγραμμα βράβευσης ερευνητριών, το μοναδικό στον κόσμο για γυναίκες, το κύρος του οποίου επισφραγίστηκε από το γεγονός ότι 2 επιστήμονες βραβευμένες από αυτό το πρόγραμμα, οι Elisabeth Blackburn και Ada Jonath, έλαβαν το 2009 το Νόμπελ Ιατρικής και Χημείας αντίστοιχα.

Το Διεθνές πρόγραμμα L'OREAL-UNESCO στηρίζει τις γυναίκες επιστήμονες όχι μόνο ηθικά αλλά και οικονομικά. Το κάθε Διεθνές Βραβείο συνοδεύεται με χρηματικό ποσό που αντιστοιχεί σε 100.000 δολάρια,

ενώ η κάθε Διεθνής Υποτροφία σε 40.000 δολάρια για 2 χρόνια. Σε συνδυασμό, μάλιστα, με τα εθνικά βραβεία και υποτροφίες που διοργανώνονται σε 35 χώρες, έχουν αναδείξει, επιβραβεύσει και υποστηρίξει περισσότερες από 500 νέες γυναίκες επιστήμονες παγκοσμίως.

Μέχρι σήμερα, μέσα από το πρόγραμμα, έχουν αναγνωρισθεί παγκοσμίως περισσότερες από 1.080 γυναίκες επιστήμονες από τις 5 ηπείρους. Στην Ελλάδα, από το 2006 που θεσμοθετήθηκαν τα Ελληνικά Βραβεία L'OREAL-UNESCO μέχρι και το 2011, έχουν βραβευτεί 17 ερευνήτριες.

Τέλος, αξίζει να σημειωθεί ότι χάρη στο Διαδίκτυο, η κοινότητα των Βραβευμένων και των Υποτρόφων έχει ένα πραγματικό διαδικτυακό σπίτι - έναν χώρο έκφρασης και ανταλλαγής απόψεων. Το βασικό σημείο συνάντησης είναι το ιστολόγιο Agora (agora.forwomeninscience.com).

Περισσότερες από 180 δημοσιεύσεις από 104 γυναίκες μαρτυρούν τη δυναμική ενέργεια αυτής της κοινότητας, την οποία μπορείτε επίσης να βρείτε στη σχετική σελίδα του προγράμματος στο Facebook. Πρόκειται για τη σελίδα με τα περισσότερα μέλη στο Facebook για τις γυναίκες στην Επιστήμη.

Οι εκδηλώσεις του προγράμματος αναρτώνται επίσης στο Twitter, όπου τα μέλη ξεπερνούν τα 2.000. Η τελευταία προσθήκη στην παρουσία του προγράμματος στο Διαδίκτυο είναι το κανάλι "Για τις Γυναίκες στην Επιστήμη" που δημιουργήθηκε στο YouTube στα τέλη του 2009, και το οποίο έχει προβληθεί περισσότερες από 900.000 φορές. ☒

info

Πρόγραμμα L'OREAL-UNESCO για τις Γυναίκες στην Επιστήμη
<http://www.forwomeninscience.com/>

Ελληνική Εθνική Επιτροπή UNESCO
<http://www.unesco-hellas.gr/>

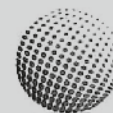
Agora
<http://agora.forwomeninscience.com/>

Facebook
<http://www.facebook.com/pages/forwomeninscience>

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

Twitter
<http://twitter.com/4womeninscience>

BIOCLUS: Ευρωπαϊκά clusters συνεργάζονται για την αξιοποίηση των πηγών βιομάζας



www.bioclus.eu

Η καλύτερη αξιοποίηση των πηγών βιομάζας για την αειφόρο ανάπτυξη είναι ο στόχος των ερευνητικού έργου BIOCLUS (Developing innovation and research environment in five European regions in the field of sustainable use of biomass resources), στο οποίο συμμετέχει ερευνητικό cluster από τη Δυτική Μακεδονία. Το έργο, με συνολικό προϋπολογισμό 3,6 εκατ. ευρώ και συγχρηματοδότηση από το πρόγραμμα "Περιφέρειες της Γνώσης" του 7ου Προγράμματος Πλαίσιο για την Έρευνα της ΕΕ, συσπειρώνει τις προσπάθειες περιφερειακών clusters από τη Φινλανδία, την Ισπανία, τη Σλοβακία, την Πολωνία και την Ελλάδα, με συντονιστή

το φινλανδικό Πανεπιστήμιο Jyväskylä Ammattikorkeakoulu.

Η αξιοποίηση της βιομάζας αποτελεί σημαντικό μοχλό ανάπτυξης της τοπικής οικονομίας. Στο πλαίσιο του έργου διαμορφώνονται στρατηγικές για την έρευνα και την περιφερειακή ανάπτυξη, διοργανώνονται σεμινάρια για ανταλλαγή πρακτικών και τεχνολογίας μεταξύ των clusters, πραγματοποιούνται τεχνολογικές διαγνώσεις για τις ανάγκες και τα δυνατά σημεία ανά περιφέρεια, αναπτύσσονται κοινά σχέδια δράσης, κ.λπ.

Το ελληνικό cluster απαρτίζεται από την Περιφέρεια της Δυτικής Μακεδονίας, το Ινστιτούτο Τεχνολογίας & Εφαρμογών Στερε-

ών Κουσίμων (ΙΤΕΣΚ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας και η Βιομηχανία επεξεργασίας ξύλου Ζιώνας ΑΕ.

Στον δικτυακό τόπο του έργου (<http://www.bioclus.eu>) είναι διαθέσιμες σχετικές δημοσιεύσεις, κείμενα σχετικά με τη στρατηγική ανάπτυξης και τα κοινά σχέδια δράσης, κ.ά. ☒

info

BIOCLUS
<http://www.bioclus.eu/en/>



Αξιοποιώντας την έρευνα

Ιδρύθηκε το Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Κέντρο Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών EuRECCA



Τρεις κορυφαίοι ερευνητικοί οργανισμοί, το Πανεπιστήμιο Chalmers στη Σουηδία, το Κέντρο Υπερυπολογιστών στη Βαρκελώνη και το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας στην Κρήτη, ανακοίνωσαν την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Ερευνητικού Κέντρου Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών EuRECCA (www.eurecca.eu). Στόχος του οργανισμού, ο οποίος περιλαμβάνει ήδη 50 επιστήμονες, είναι η ανάπτυξη συστημάτων με πολυπύρηνους επεξεργαστές και ο αποδοτικός προγραμματισμός τους, ώστε να καταλήξουν σε νέες γενιές προϊόντων και καινοτόμες εταιρείες τεχνολογικής βάσης.

Οι σημερινοί πολυπύρηνιοι επεξεργαστές δεν χρησιμοποιούνται με επαρκώς έξυπνο τρόπο. Νέοι υπολογιστές και κινητά τηλέφωνα παρουσιάζουν προβλήματα υπερθέρμανσης και περιορισμένης χωρητικότητας της μπαταρίας, τα οποία αναγκάζουν τους κατασκευαστές να περιορίσουν σημαντικά την κατανάλωση ενέργειας - τυπικά σε λιγότερο από 100 Watt ανά chip στους σταθερούς υπολογιστές. "Δεν είναι δυνατόν να πουληθεί μια φορητή συσκευή με ογκώδες σύστημα ψύξης. Έτσι, δεν μπορούμε να αυξήσουμε την ταχύτητα του ρολογιού-ένα πρόβλημα που για να το αποφύγουμε σχεδιάστηκαν οι πολυπύρηνιοι επεξεργαστές" εξηγούν οι καθηγητές Per Stenstrom, Mateo Valero και Μανόλης Κατεβαίνης, ιδρυτές του EuRECCA.

Οι σημερινοί μικροεπεξεργαστές έχουν συνήθως 4-8 πυρήνες (επεξεργαστές). Το πρόβλημα είναι ότι ακόμα και 2 επεξεργαστές δεν μπορούν να προγραμματιστούν για να συνεργαστούν κατά βέλτιστο τρόπο στο ίδιο πρόβλημα, εάν το πρόβλημα αυτό δεν είναι τριτομμένο από άποψη παραλληλισμού. Τέτοια ζητήματα έχουν επιβραδύνει ακόμα και μεγάλες επιχειρήσεις, όπως η Intel και η Microsoft, ενώ

αυτό που χρειάζεται, σύμφωνα με τους επιστήμονες, είναι η μετάβαση από τον ακολουθιακό στον παράλληλο προγραμματισμό. Οι επεξεργαστές θα πρέπει να συνεργάζονται αρμονικά στο ίδιο πρόβλημα "σαν καλο-προπονημένη ομάδα και όχι σαν "superstars" που κάνει ο καθένας το δικό του", αναφέρουν χαρακτηριστικά οι ιδρυτές του Κέντρου. Αυτή είναι και η τρίτη τεχνολογική πρόκληση που αποκαλείται ταυτοχρονισμός.

"Η βιομηχανία δεν είναι ακόμα ώριμη για αυτό το βήμα και είμαστε πίσω, παγκοσμίως, όσον αφορά και την εκπαίδευση και την έρευνα σε αυτόν τον τομέα" επισημαίνει ο Μανόλης Κατεβαίνης, επικεφαλής του Εργαστηρίου Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών και Συστημάτων VLSI του Ινστιτούτου Πληροφορικής του ΙΤΕ (FORTH) και Καθηγητής Επιστήμης Υπολογιστών στο Πανεπιστήμιο Κρήτης, στο Ηράκλειο. Ακριβώς, γι' αυτούς τους λόγους, τρεις κορυφαίοι ευρωπαϊκοί ερευνητικοί οργανισμοί, μεταξύ των οποίων και το ΙΤΕ, ίδρυσαν το EuRECCA.

Το EuRECCA ξεκίνησε από το Ευρωπαϊκό Δίκτυο Αριστείας HiPEAC για Αρχιτεκτονική και Compilers σε Ενσωματωμένους Υπολογιστές και Υπολογιστές Υψηλών Επιδόσεων, το οποίο ενθαρρύνει τον διάλογο μεταξύ ακαδημαϊκών, ερευνητικών ιδρυμάτων και βιομηχανίας υπολογιστών σχετικά με μεγάλες τεχνολογικές προκλήσεις. Οι τρεις ιδρυτικοί οργανισμοί πρωτοπορούν σε καινοτόμες που αφορούν τη σχεδίαση των σημερινών εμπορικών πολυπύρηνων επεξεργαστών, τον προγραμματισμό τους, τη διασύνδεσή τους για την κατασκευή μεγάλων, κλιμακωσίων συστημάτων, κ.λπ. Στο EuRECCA συμμετέχουν επίσης τα Πανεπιστήμια του Augsburg (Γερμανία) και του Manchester (Βρετανία) και το γαλλικό ερευνητικό κέντρο INRIA/IRISA της πόλης Rennes.

Το Κέντρο θα ενισχύσει την ανταγωνιστικότητα της ευρωπαϊκής βιομηχανίας πληροφορικής, η οποία κατέχει ηγετική θέση παγκοσμίως στους ενσωματωμένους υπολογιστές, και θα διαμορφώσει τη μόνιμη δομή για τη μεταφορά της καινοτομίας στη βιομηχανία. Μέχρι σήμερα η δομή αυτή λειτουργεί χάρις σε ευρωπαϊκά έργα, τα οποία όμως έχουν περιορισμένη χρονική διάρκεια. "Το να στήσει κανείς λειτουργικούς μηχανισμούς μεταφοράς τεχνολογίας δεν είναι κάτι που το κάνει μέσα σε τρία χρόνια", υπογραμμίζει ο Per Stenstrom, συντονιστής του EuRECCA. Επιπλέον, σχεδιάζεται η εκπαίδευση μίας νέας γενιάς αρχιτεκτόνων υπολογιστών, σε μεταπτυχιακό και διδακτορικό επίπεδο, που θα καινοτομήσουν σε συστήματα βασισμένα στη νέα φιλοσοφία του παραλληλισμού.

Η εναρκτήρια εκδήλωση του Κέντρου πραγματοποιήθηκε στις 4 Νοεμβρίου, στη Βαρκελώνη, και προσέληκε εκπροσώπους από τον ακαδημαϊκό και ερευνητικό τομέα, αλλά και από μεγάλες βιομηχανίες όπως οι ARM, Bull, Ericsson, ST Microelectronics, Thales, Maxeler, Eurotech, NXP, Xyratech, κ.ά.

Περισσότερες πληροφορίες: Καθ. Μανόλης Κατεβαίνης, Θεοδοσία Μπίτζου (Γραφείο Δημοσιότητας του Ινστιτούτου Πληροφορικής, ΙΤΕ), Τηλ.: 2810 391656, bitzou@ics.forth.gr. ☒

info

EuRECCA
<http://www.eurecca.eu>

ITE
<http://www.forth.gr/>

www.ekt.gr/diglib

Επισκεφθείτε την Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Επιστήμης & Τεχνολογίας

- ▶ 22.000 ηλεκτρονικά περιοδικά
- ▶ 3.000 ηλεκτρονικά βιβλία
- ▶ 100 ηλεκτρονικά λεξικά και εγκυκλοπαίδειες
- ▶ 82 διεθνείς και ελληνικές βάσεις δεδομένων
- ▶ Ψηφιοποιημένες ελληνικές συλλογές
- ▶ Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών
- ▶ Συλλογικός Κατάλογος περιοδικών των ελληνικών Ε&Τ βιβλιοθηκών





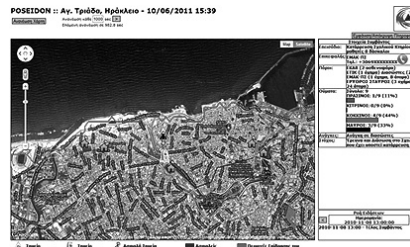
Καινοτόμα συστήματα Πολιτικής Προστασίας για τσουνάμι στη Μεσόγειο

Καινοτόμα συστήματα από το Ινστιτούτο Πληροφορικής και το Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας χρησιμοποιήθηκαν στην πρόσφατη άσκηση μεγάλης κλίμακας EU POSEIDON 2011, με θέμα “Τσουνάμι μετά από Ισχυρό Σεισμό στην Μεσόγειο”, που πραγματοποιήθηκε στις 24-26 Οκτωβρίου στην Κρήτη. Οι τεχνολογίες που χρησιμοποιήθηκαν αφορούν ηλεκτρονικά συστήματα για τη διαλογή των θυμάτων, την έγκαιρη προειδοποίηση πληθυσμού και φορέων και τον συντονισμό των επιχειρήσεων μέσω γεωγραφικού πληροφοριακού συστήματος.

Συγκεκριμένα, το σύστημα ηλεκτρονικής διαλογής eTriage αναπτύχθηκε σε συνεργασία με το ΕΚΑΒ Κρήτης και ανταποκρίνεται στην ανάγκη γρήγορης αξιολόγησης και εκτίμησης της κατάστασης μεγάλου αριθμού θυμάτων, μετά από μια πιθανή καταστροφή. Σε αυτό βοηθούν τα ηλεκτρονικά πρωτόκολλα διαλογής START για ενήλικες και JUMPSTART για παιδιά, τα οποία έχει μεταφέρει το Ινστιτούτο Πληροφορικής του ΙΤΕ σε έξυπνα τηλέφωνα, ipad ή tablet των διασωστών του ΕΚΑΒ, σε σύνδεση με το σύστημα του ΕΚΑΒ Κρήτης και το σύστημα γεω-απεικόνισης του ΙΤΕ. Περισσότεροι από 40 διασώστες του ΕΚΑΒ απ’ όλη την Κρήτη έχουν ήδη εκπαιδευτεί στο συγκεκριμένο σύστημα.

Η αναγνώριση/ταυτοποίηση των θυμάτων και η ενημέρωση/επικύρωση της πληροφορίας σε όλο τον κύκλο διαχείρισης, από τον τόπο της καταστροφής έως το νοσοκομείο, επιτυγχάνεται με τα χρωματικά κωδικοποιημένα βραχιολάκια διαλογής με μοναδικό κωδικό Query Response (QR) code, αναγνώσιμο από το έξυπνο τηλέφωνο, το ipad ή το tablet του διασώστη. Υπάρχει η δυνατότητα ενημέρωσης σχετικά με την κατάσταση του θύματος και ηλεκτρονικής συμπλήρωσης της κάρτας παράδοσης-παραλαβής (διαλογή β’ φάσης) από το ιατρικό προσωπικό στην περιοχή περιθαλψής, στο ασθενοφόρο, ή στο Τμήμα Επειγόντων Περιστατικών. Όλες οι πληροφορίες μεταφέρονται άμεσα στο Συντονιστικό Κέντρο του ΕΚΑΒ ώστε να συντονίζονται οι εμπλεκόμενοι φορείς και να γίνεται η αποτίμηση της καταστροφής.

Το σύστημα λειτουργεί με τη λογική της αυτόνομης περιοχής WiFi στον χώρο της καταστροφής, διασφαλίζοντας την επικοινωνία μεταξύ των ομάδων που επιχειρούν



Σύστημα γεω-εντοπισμού του ΙΤΕ παρουσιάζει συνοπτικά, τη περιοχή που πλήττεται από το τσουνάμι (κόκκινη γραμμή στο χάρτη), τα σημεία συγκέντρωσης, καθώς και την συνολική εικόνα των θυμάτων και των δυνάμεων που επιχειρούν σε συγκεκριμένο σημείο

και συνθέτοντας την ακριβή εικόνα στον χώρο της καταστροφής. Σε περίπτωση που οι διαδικτυακές επικοινωνίες δεν επαρκούν, η επικοινωνία με το συντονιστικό κέντρο του ΕΚΑΒ γίνεται, κατά περίπτωση, μέσω δορυφορικού συστήματος, κινητού τηλεφώνου ή ασυρμάτου. Με την επάνοδο των διαδικτυακών επικοινωνιών, τα συστήματα συγχρονίζονται μεταξύ τους, ώστε το eTriage να είναι αυτόνομο και ανθεκτικό.

Το σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης πληθυσμού και φορέων αφορά την αποστολή SMS με συνδέσμους σε χάρτες επικινδυνότητας. Κατά τη διάρκεια της άσκησης POSEIDON, με εντολή του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης κ. Καρούζου, στάλθηκαν περισσότερα από 250 μηνύματα σε ασκούμενους, σε αγγλικά και ελληνικά. Τα μηνύματα περιλάμβαναν προειδοποίηση για τον τόπο και χρόνο εκδήλωσης τσουνάμι και διαδικτυακό σύνδεσμο σε χάρτη επικινδυνότητας. Ο χάρτης δημιουργήθηκε από το Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών του ΙΤΕ. Η πληροφορία μορφοποιήθηκε σύμφωνα με το διεθνές πρωτόκολλο συναγερμών (Common Alert Protocol) για τσουνάμι, με στόχο τη διαλειτουργικότητα των συστημάτων.

Τέλος, γεωγραφικό πληροφοριακό σύστη-

μα εγκαταστάθηκε στο Περιφερειακό Κέντρο Διαχείρισης Κρίσεων και στα Συντονιστικά Όργανα Πολιτικής Προστασίας, στο Ηράκλειο και στα Χανιά, και συνδέθηκε με το πληροφοριακό σύστημα του ΕΚΑΒ, το Βενιζέλειο-Πανάνειο Γενικό Νοσοκομείο και το σύστημα eTriage στο πεδίο επιχειρήσεων. Στα κέντρα διαχείρισης κρίσεων υπήρχε συνεχής ενημέρωση, μέσω οθονών, για το χρονικό της άσκησης. Χάρτες πληροφορούσαν, με ένα πάτημα, για κάθε συμβάν, για τον αριθμό των θυμάτων και τη βαρύτητά τους, κ.ά., συμβάλλοντας άμεσα στην εκτίμηση της κατάστασης και τον συντονισμό των επιχειρήσεων. Σχετικές πληροφορίες ήταν διαθέσιμες σε πραγματικό χρόνο, σε πιστοποιημένους ελεγκτές και παρατηρητές της άσκησης, μέσω ειδικού λογαριασμού στο Twitter.

Το σύστημα έχει δοκιμαστεί με επιτυχία και από την Πολιτική Αμυνα Κύπρου, στο πλαίσιο ασκήσεων, ενώ πολλές ελληνικές περιφέρειες έχουν εκδηλώσει ενδιαφέρον να το προμηθευτούν. Το σύστημα καταχώρησης πληροφοριών έχει αναπτυχθεί με βάση Google Maps για την απεικόνιση των δεδομένων, και περιλαμβάνει στοιχεία για επεισόδια καταστροφής, περιστατικά που πρέπει να αντιμετωπιστούν (ανάγκες σε πόρους, υλικά, θύματα, κ.λπ), χρήσιμες πληροφορίες (σημεία συγκέντρωσης, διαθέσιμες υποδομές, κ.ά.).

Το σύστημα αναπτύχθηκε από το Ινστιτούτο Πληροφορικής του ΙΤΕ, στο πλαίσιο του έργου POSEIDON με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. “Ελπίζουμε, οι καινοτόμες υπηρεσίες και νέες τεχνολογίες του ΙΤΕ να ενταχθούν στην πολιτική προστασία και να συνεχίσουν να χρησιμοποιούνται από τους Δήμους, την Αποκεντρωμένη Διοίκηση, την Περιφέρεια Κρήτης, αλλά και το ΕΚΑΒ, μόνο στο πλαίσιο ασκήσεων αυξάνοντας την ετοιμότητα της κοινωνίας μας - απευχόμαστε πραγματικό γεγονός”, δηλώνει η κα Κ. Χρονάκη, υπεύθυνη του έργου POSEIDON στο Ινστιτούτο Πληροφορικής του ΙΤΕ. ☒

info

Σχετικό Δελτίο Τύπου ΙΤΕ

http://www.forth.gr/index_main.php?l=g&c=28&i=236

Ινστιτούτο Πληροφορικής ΙΤΕ

<http://www.ics.forth.gr/index-gr.html>



Αξιοποιώντας την έρευνα

Ευρωπαϊκή πλατφόρμα για προσομοίωση και ανάλυση της αγοράς της ηλεκτρικής ενέργειας

“Κοινωνικά δίκτυα” ηλεκτρικής ενέργειας που ενισχύουν τη δύναμη των μικρών καταναλωτών, αλλά και υποδομή έξυπνης διαχείρισης της ηλεκτρικής ζήτησης ανάλογα με τις μεταβολές της τιμής του ρεύματος θα αναπτυχθούν στο πλαίσιο του νέου ευρωπαϊκού ερευνητικού έργου “Cassandra: A multivariate platform for assessing the impact of strategic decisions in electrical power systems” που συντονίζει το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ). Το έργο, με συνολικό προϋπολογισμό 3,6 εκατ. ευρώ και συγχρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, αναμένεται να ενισχύσει την ανταγωνιστικότητα της αγοράς της ηλεκτρικής ενέργειας, τις υπηρεσίες προς τους καταναλωτές, αλλά και την προστασία του περιβάλλοντος.

Τα σύγχρονα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας υποστηρίζουν πλέον τη συνεχή ροή πληροφοριών μεταξύ παραγωγής, μεταφοράς και διανομής με σκοπό την καλύτερη δυνατή λειτουργία τους σε οικονομικούς και τεχνικούς όρους. Παράλληλα, η διεθνής αγορά ηλεκτρικής ενέργειας (ΗΕ) απελευθερώνεται, ενώ διαμορφώνονται νέοι κανόνες που μετατρέπουν την παραδοσιακή παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας σε σχήμα καταμετρημένων ενεργειακών πόρων. Το μέλλον επιτάσσει την αξιοποίηση ακόμα και μικρής κλίμακας μονάδων παραγωγής που βασίζονται σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και, έτσι, δημιουργούνται σημαντικές ευκαιρίες για όλους όσους εμπλέκονται στην αγορά της ΗΕ.

Οι ευκαιρίες αυτές μένουν, ωστόσο, ανεκμετάλλετες για δύο κυρίως λόγους. Πρώτον, οι καταναλωτές χαμηλής τάσης, παρότι αποτελούν την πλειοψηφία, είναι μεμονωμένα ασήμαντοι, λόγω της χαμηλής κατανάλωσής τους, και, κατά συνέπεια, η “αγοραστική” τους δύναμη είναι πρακτικά μηδενική. Παρόλα αυτά, αν μπορούσαν να συναθροιστούν με κάποιο τρόπο, η δύναμή τους στην αγορά θα πολλαπλασιάζονταν τόσο, ώστε να επηρεάζουν τις τιμές και το κόστος του ηλεκτρικού ρεύματος.

Δεύτερον, δεν υπάρχουν εργαλεία για την προσομοίωση και μελέτη των παραγόντων που επηρεάζουν την αγορά ΗΕ, όπως η μοντελοποίηση

της ενεργειακής συμπεριφοράς των εμπλεκόμενων μερών, η συνάθροιση των καταναλώσεών τους και η αποτίμηση των τάσεων που δημιουργούνται, οι πολιτικές τιμολόγησης που εφαρμόζονται και οι αποφάσεις που λαμβάνονται σε σχέση με συγκεκριμένα κοινωνικοοικονομικά και περιβαλλοντικά κριτήρια.

Το ευρωπαϊκό έργο Cassandra φιλοδοξεί να καλύψει τις παραπάνω ελλείψεις με τη σχεδίαση και ανάπτυξη μιας πλατφόρμας λογισμικού για τη ρεαλιστική μοντελοποίηση όλων των εμπλεκόμενων στην αγορά ΗΕ, συμπεριλαμβανομένων των οικιακών καταναλωτών.

Στόχος του έργου είναι να: α) προωθήσει την έννοια των κοινωνικών δικτύων ΗΕ, τα οποία θα αυξήσουν τη δύναμη των μικρών καταναλωτών, β) αναπτύξει την κατάλληλη υποδομή για την αμφίδρομη διακίνηση της πληροφορίας μεταξύ των καταναλωτών χαμηλής τάσης και των υπολοίπων παραγόντων της αγοράς ΗΕ (διαχειριστής, πάροχοι, ιδιώτες παραγωγοί ενέργειας), γ) αναπτύξει την κατάλληλη υποδομή για την έξυπνη διαχείριση ηλεκτρικής ζήτησης από την πλευρά του καταναλωτή με αντίδραση στις μεταβολές της τιμής του ρεύματος σε πραγματικό χρόνο, δ) ορίσει δείκτες αποτίμησης ποιότητας σε σχέση με τη μείωση της κατανάλωσης ΗΕ και των ρύπων διοξειδίου του άνθρακα.

Στο έργο συμμετέχουν 9 ευρωπαϊκοί οργανισμοί, με συντονιστή το ΕΚΕΤΑ. Από ελληνικής πλευράς, συμμετέχει και το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (ΤΗΜΜΥ) του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ). ☒

info

ΕΚΕΤΑ
<http://www.certh.gr/>

Ευρωπαϊκό έργο μελετά την κοινωνική συμμετοχή των νέων

Η διαμόρφωση της κοινωνικής συμμετοχής των νέων υπό τη σκιά του απολυταρχισμού και του λαϊκισμού στην Ευρώπη (στο παρελθόν, το παρόν και το μέλλον) είναι το αντικείμενο της μελέτης του ευρωπαϊκού έργου MYPLACE (Memory, Youth, Political Legacy And Civic Engagement - MYPLACE), στο οποίο συμμετέχει το Πάναρτιο Πανεπιστήμιο.

Το έργο, με συνολικό προϋπολογισμό 7,9 εκατ. ευρώ και συγχρηματοδότηση από το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Έρευνα της ΕΕ (πρόγραμμα “Κοινωνικο-οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες”), συντονίζεται από το βρετανικό Πανεπιστήμιο του Warwick και υλοποιείται από ερευνητικούς οργανισμούς σε 14 χώρες (Σλοβακία, Κρο-

ατία, Ρωσία, Γεωργία, Γερμανία, Πορτογαλία, Λετονία, Φινλανδία, Δανία, Εσθονία, Ουγγαρία, Ηνωμένο Βασίλειο, Ισπανία και Ελλάδα).

Στόχος του έργου, που ολοκληρώνεται το 2014, δεν είναι να συγκρίνει απλά τις εθνικές πολιτικές κουλτούρες ή να “ταξινομήσει” την ευρωπαϊκή πολιτική κληρονομία (μετά-κομμουνισμός/φιλελεύθερη δημοκρατία), αλλά να διερευνήσει μια σειρά ριζοσπαστικών και λαϊκιστικών πολιτικών και φιλοσοφικών παραδόσεων και την κυκλική, παρά καινοτομική, φύση της δημοτικότητά τους.

Πρακτικά, το MYPLACE συνδυάζει έρευνες, συνεντεύξεις και εθνογραφικές μελέτες για να παρέχει νέα πανευρωπαϊκά

δεδομένα, τα οποία αποτυπώνουν όχι μόνο το επίπεδο της συμμετοχής, αλλά και τη σημασία της εμπλοκής των νέων ανθρώπων. Αναλυτικότερα, το έργο μελετά τη νεολογία και τις ιστορικές και πολιτισμικές συνθήκες που επηρεάζουν τη συμμετοχή τους στα κοινά, αλλά αντί για τη συνηθισμένη προσέγγιση της απεμπλοκής των νέων από την πολιτική, το έργο ακολουθεί μια πλούσια χαρτογράφηση σχετικά με το πώς αντιλαμβάνονται οι νέοι την πολιτική και την κοινωνία, τις συνήθειες τους, τα κίνητρα ενασχόλησης, κ.λπ. ☒

info

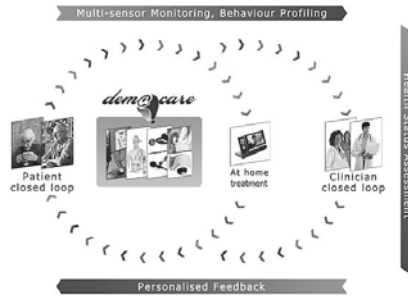
MYPLACE
<http://www.fp7-myplace.eu/>



Σύστημα για έγκαιρη διάγνωση και βελτίωση της ζωής των ατόμων με άνοια

Η ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου συστήματος για την από απόσταση παρακολούθηση, διάγνωση και υποστήριξη των ατόμων που βρίσκονται στα πρώτα και μεσαία στάδια άνοιας είναι ο στόχος του ευρωπαϊκού έργου Dem@Care, το οποίο ξεκίνησε πρόσφατα, με συντονιστή το Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεματικής (ΙΠΤΗΛ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ). Στο έργο, με προϋπολογισμό 10,7 εκατ. ευρώ, συμμετέχουν 11 ευρωπαϊκοί οργανισμοί (πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα, επιχειρήσεις, νοσοκομεία) με σημαντική δραστηριότητα στην πρόγνωση και την αντιμετώπιση της άνοιας.

Η ραγδαία αύξηση των περιστατικών άνοιας, σε συνδυασμό με τον διαρκώς αυξανόμενο μέσο όρο ηλικίας του πληθυσμού, την καθιστούν κεντρικό πρόβλημα των σύγχρονων κοινωνιών. Οι επιπτώσεις της στην ποιότητα ζωής των πασχόντων και του περιγύρου τους είναι ιδιαίτερα σοβαρές, με ταυτό-



χρονες κοινωνικοοικονομικές προεκτάσεις στα συστήματα υγείας. Τα προβλήματα αυτά καθιστούν απαραίτητη την έρευνα σε νέους τομείς με στόχους όπως η ακρίβεια διάγνωσης και η βελτίωση της ποιότητας ζωής των ατόμων που πάσχουν από άνοια.

Στο πλαίσιο του έργου Dem@Care θα διερευνηθούν η ενοποιημένη αξιοποίηση πολλαπλών αισθητήρων για την καταγραφή, μεταξύ άλλων, καθημερινών δραστηριοτήτων,

συναισθημάτων, διαταραχών λόγου, ζωτικών λειτουργιών, κ.α., καθώς και έξυπνων μηχανισμών λήψης αποφάσεων για την έγκαιρη, ανά περίπτωση, παρέμβαση ή προσαρμογή της παρεχόμενης φροντίδας. Εκτός από την ακριβή διάγνωση και την εξατομικευμένη θεραπεία, στόχος είναι η δυνατότητα παραμονής του ασθενούς για όσο το δυνατό μεγαλύτερο διάστημα στον χώρο κατοικίας και όχι σε νοσοκομεία. ☒

info

Dem@Care Collaborative Project
<http://www.demcare.eu/>

ΙΠΤΗΛ/ΕΚΕΤΑ
<http://www.iti.gr/iti/index.html>

IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering 2011
<http://www.bioinginerie.ro/ehb2011>

Ευρωπαϊκό έργο για την ασφάλεια του ενεργειακού εφοδιασμού στην Ευρώπη

Μελέτη για τους κινδύνους της ενεργειακής διαθεσιμότητας και τις ενεργειακές διαδρομές της Ευρώπης πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου REACCESS (Risk of Energy Availability: Common Corridors for Europe Supply Security), στο οποίο συμμετείχε το Εργαστήριο Συστημάτων Αποφάσεων και Διοίκησης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

Το έργο, με συνολικό προϋπολογισμό 4 εκατ. ευρώ και συγχρηματοδότηση από το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Έρευνα της ΕΕ, υλοποιήθηκε από ερευνητικούς οργανισμούς στη Ρωσία, την Ισπανία, τη Φινλανδία, το Καζακιστάν, την Ιταλία, τη Γαλλία, την Αυστρία, τη Γερμανία, τη Νορβηγία και την Ελλάδα, με συντονιστή το Πολυτεχνείο του Τορίνο.

Η ασφάλεια του εφοδιασμού αποτελεί έναν από τους κύριους άξονες της ευρωπαϊκής ενεργειακής πολιτικής. Δεδομένου ότι οι ενεργειακές ανάγκες αυξάνονται σε όλες τις χώρες και, ταυτόχρονα, οι εσωτερικές πηγές δεν επαρκούν για την κάλυψή τους, είναι απαραίτητο να διασφαλιστούν αξιόπιστες ενεργειακές διαδρομές και να διερευνηθούν κρίσιμοι δείκτες (ενεργειακοί, τεχνικοί, οικονομικοί, κοινωνικοί, πολιτικοί, κ.ά.) που επηρεάζουν τον ομαλό εφοδιασμό της Ευρώπης.

Στο πλαίσιο του έργου αξιολογήθηκαν τα τεχνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά των υφιστάμενων και των μελλοντικών ενεργειακών διαδρομών στην Ευρώπη, αλλά και σε τρίτες χώρες, οι διαθέσιμες υποδομές και τεχνολογίες, οι ροές και διαδρομές πετρελαίου, φυσικού αερίου, κάρβουνου, ηλεκτρικού, ουρανίου, βιομάζας και υδρογόνου, οι διεθνείς συνεργασίες, κ.ά.

Επιπλέον, διαμορφώθηκαν ηλεκτρονικά συστήματα και πλατφόρμες για την ανάλυση των διαφορετικών επιλογών για ενεργειακές προμήθειες, την αξιολόγησή τους με βάση τις επιπτώσεις στην οικονομία και το περιβάλλον, τη γραφική απεικόνιση των ενεργειακών διαδρομών, κ.λπ. ☒

info

Risk of Energy Availability: Common Corridors for Europe Supply Security
<http://reaccess.epu.ntua.gr/>

www.ekt.gr/enewsletter

e-Newsletter "Έρευνα και Καινοτομία"

Διαβάστε προηγούμενα τεύχη - Εγγραφείτε συνδρομητές





ΑΒΕΚΤ e-opac για διάθεση ψηφιακού περιεχομένου βιβλιοθηκών

Τη νέα διαδικτυακή υπηρεσία "ΑΒΕΚΤ e-opac" (www.abekt.gr/eopac) για τη διαχείριση και τη διάθεση ψηφιακού περιεχομένου βιβλιοθηκών ανέπτυξε και ξεκίνησε να διαθέτει πιλοτικά το ΕΚΤ. Η υπηρεσία "ΑΒΕΚΤ e-opac" συνδυάζει τα χαρακτηριστικά ενός παραδοσιακού καταλόγου OPAC (Online Public Access Catalogue) βιβλιοθήκης και μιας εφαρμογής για τη διαχείριση και διάθεση ψηφιακού περιεχομένου και των αντίστοιχων βιβλιογραφικών εγγραφών, μέσα από ένα ευέλικτο και ιδιαίτερα φιλικό περιβάλλον αναζήτησης και πλοήγησης.

Μέσω της υπηρεσίας η οποία αναπτύσσεται στο πλαίσιο της νέας έκδοσης του συστήματος αυτοματισμού βιβλιοθηκών ΑΒΕΚΤ του ΕΚΤ, διατίθενται ήδη οι ψηφιακές συλλογές των Δημόσιων Κεντρικών Βιβλιοθηκών Σερρών, Λιβαδειάς, Κόνιτσας και Ρεθύμνου. Οι συλλογές των βιβλιοθηκών αυτών διατίθενται από τις παρακάτω διευθύνσεις:

1. ΑΒΕΚΤ e-opac για τη Δημόσια Κεντρική Βιβλιοθήκη Σερρών:
<http://eopac-serrelib.abekt.gr>
2. ΑΒΕΚΤ e-opac για τη Δημόσια Κεντρική Βιβλιοθήκη Λιβαδειάς:
<http://eopac-liblivadia.abekt.gr>
3. ΑΒΕΚΤ e-opac για τη Δημόσια Κεντρική Βιβλιοθήκη Κόνιτσας:
<http://eopac-libkonitsa.abekt.gr>
4. ΑΒΕΚΤ e-opac για τη Δημόσια Κεντρική Βιβλιοθήκη Ρεθύμνου:
<http://eopac-librethymno.abekt.gr>

Το ψηφιακό περιεχόμενο των 4 βιβλιοθηκών (συνολικά, 1.644 τεκμήρια με περισσότερες από 420.000 σελίδες) έχει ήδη αποσταλεί για ένταξη στην ευρωπαϊκή ψηφιακή βιβλιοθήκη Europeana, με βάση τις προδιαγραφές διαλειτουργικότητας της.

Το ΕΚΤ διαθέτει τις παραπάνω συλλογές κατ' αντιστοιχία με το μοντέλο παροχής εφαρμογών ως ολοκληρωμένης υπηρεσίας (Software as a Service), στο πλαίσιο της μακροχρόνιας συνεργασίας του ΕΚΤ με τις ελληνικές βιβλιοθήκες.

Με τη σταδιακή διεύρυνση της δράσης αυτής σε περισσότερες βιβλιοθήκες, το ΕΚΤ συμβάλλει στην αύξηση του διαθέσιμου ελληνικού ψηφιακού περιεχομένου στο Διαδίκτυο, προς όφελος τόσο των χρηστών όσο και των βιβλιοθηκών.

Περιγραφή της υπηρεσίας προς βιβλιοθήκες και χρήστες

Η διαδικτυακή εφαρμογή "ΑΒΕΚΤ e-opac" αναπτύσσεται από το ΕΚΤ με τη χρήση Ελεύθερου Λογισμικού/Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα και το σύστημα ΑΒΕΚΤ. Όσον αφορά την αναζήτηση βιβλιογραφικών εγγραφών χρησιμοποιεί εξελιγμένες μηχανές μετα-αναζήτησης με βάση το πρωτόκολλο Z3950. Η εφαρμογή λειτουργεί στις εικονικοποιημένες τεχνολογικές υποδομές του ΕΚΤ, με δυνατότητα διάθεσης μεγάλου όγκου ψηφιακού περιεχομένου και προηγμένες δυνατότητες διαδικτυακής διαχείρισης και διάθεσης μεταδιδόμενων και ψηφιακού περιεχομένου.

Η υπηρεσία "ΑΒΕΚΤ e-opac" συνδυάζει τα χαρακτηριστικά ενός παραδοσιακού ηλεκτρονικού καταλόγου OPAC (Online Public Access Catalogue) βιβλιοθήκης και μιας εφαρμογής για τη διαχείριση και διάθεση πλήρους ψηφιακού περιεχομένου.

Μέσω της υπηρεσίας "ΑΒΕΚΤ e-opac" η βιβλιοθήκη μπορεί να διαχειριστεί και να διαθέσει στο κοινό επεξεργασμένες βιβλιογραφικές εγγραφές, οι οποίες διασυνδέονται με το ψηφιακό περιεχόμενο.

Παράλληλα, οι χρήστες έχουν τη δυνατότητα να εντοπίσουν το υλικό που τους ενδιαφέρει και να πλοηγηθούν διαδικτυακά στο ψηφιακό υλικό, μέσα από ένα ευέλικτο και ιδιαίτερα φιλικό περιβάλλον.

Συγκεκριμένα, παρέχονται οι παρακάτω λειτουργίες:

1. Διαχείριση εφαρμογής ΑΒΕΚΤ e-opac, η οποία χρησιμοποιείται αποκλειστικά από τη βιβλιοθήκη για τη διαχείριση των βιβλιογραφικών εγγραφών (μεταδιδόμενων), του ψηφιακού υλικού, των εγγεγραμμένων μελών, των αναζητήσιμων ετικετών (tags) που μπορούν να προστεθούν στο ψηφιακό υλικό, των ρυθμίσεων που αφορούν την εμφάνιση της εφαρμογής στους χρήστες.
2. Αναζήτηση-ανάκτηση βιβλιογραφικών εγγραφών, η οποία χρησιμοποιείται από τη βιβλιοθήκη και από διαδικτυακούς χρήστες, παρέχοντας τη δυνατότητα:
 - ▶ αναζήτησης βιβλιογραφικών εγγραφών με ποικιλία κριτηρίων,
 - ▶ εμφάνισης εγγραφών ανά θέμα/συγγραφέα/χρονολογία έκδοσης/ετικέτα,



- ▶ ανάκτησης των εγγραφών που περιγράφουν τα ψηφιακά τεκμήρια, σε πλήρη και UNIMARC μορφή,
- ▶ αποθήκευσης βιβλιογραφικών εγγραφών σε διατάξεις ISO2709/UNIMARC και MARCXML/UNIMARC
- ▶ σχολιασμού του υλικού ή/και δήλωσης θετικής προτίμησης, καθώς και διαμοιρασμού σε κοινωνικά δίκτυα.

Ιδιαίτερα σημαντικό είναι ότι κατά την ανάκτηση μιας εγγραφής παρουσιάζονται, ταυτόχρονα, άλλα έργα του ίδιου συγγραφέα, καθώς και έργα σχετικά με την τρέχουσα εγγραφή. Έτσι ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να επεκτείνει άμεσα την αναζήτησή του και να εντοπίσει ευρύτερο υλικό της συλλογής, που να σχετίζεται με τα ενδιαφέροντα του.

3. Πρόσβαση στο ψηφιακό περιεχόμενο, η οποία χρησιμοποιείται από τη βιβλιοθήκη και διαδικτυακούς χρήστες, παρέχοντας τη δυνατότητα:

- ▶ πλοήγησης στο ψηφιακό υλικό με μικρογραφίες σελίδων, ή ανά σελίδα/δισέλιδο ηλεκτρονικού βιβλίου, καθώς και σύμφωνα με τις ετικέτες (tags) που έχει αποδώσει η βιβλιοθήκη,
- ▶ μεγέθυνσης ή σμίκρυνσης σε όλες τις σελίδες του ψηφιακού τεκμηρίου,
- ▶ αποθήκευσης ολόκληρου pdf αρχείου, εάν αυτό είναι διαθέσιμο,
- ▶ εκτύπωσης του ψηφιακού υλικού,
- ▶ παρουσίασης του ψηφιακού υλικού που έχει εκδοθεί ένα συγκεκριμένο έτος, χρησιμοποιώντας το δυναμικό ετήσιο διάγραμμα που εμφανίζεται στην αρχική σελίδα,
- ▶ παραπομπής σε άλλα έργα του ίδιου συγγραφέα καθώς και σε άλλα σχετικά έργα. ☒

info

ΑΒΕΚΤ e-opac
<http://www.abekt.gr/eopac>



Πέντε νέες διασυνοριακές ηλεκτρονικές δημόσιες υπηρεσίες

Πέντε νέες διασυνοριακές ηλεκτρονικές δημόσιες υπηρεσίες παρουσιάστηκαν στο συνέδριο "Borderless eGovernment Services for Europeans" που πραγματοποιήθηκε στις 17-18 Νοεμβρίου στο Ροζνας της Πολωνίας, κατά τη διάρκεια της Πολωνικής Προεδρίας της ΕΕ. Οι υπηρεσίες αναπτύχθηκαν στο πλαίσιο ερευνητικών έργων, με συγχρηματοδότηση της ΕΕ (συνολικός προϋπολογισμός: 125,34 εκατ. ευρώ, συνεισφορά ΕΕ: 62,67 εκατ. ευρώ), και αποδεικνύουν πως η ηλεκτρονική διακυβέρνηση δεν πρέπει να έχει εθνικά σύνορα.

Οι νέες υπηρεσίες μπορούν να διευκολύνουν τη ζωή των πολιτών, χωρίς μεγάλο κόστος. Συγκεκριμένα, παρουσιάστηκαν τα ακόλουθα έργα:

- ▶ **STORK (Secure Identity Across Borders Linked, www.eid-stork.eu):** Το έργο παρέχει σε πολίτες και επιχειρήσεις πρόσβαση σε υπηρεσίες ηλεκτρονικής διακυβέρνησης σε όποιο κράτος-μέλος επιθυμούν, διασταυρώνοντας στοιχεία από εθνικές βάσεις δεδομένων. Για παράδειγμα, φοιτητές έχουν πρόσβαση σε online υπηρεσίες πανεπιστημίων (διαδικτυακή εγγραφή, πρόσβαση σε ερευνητικές υποδομές, κ.λπ.), μπορούν να ενημερώνουν ηλεκτρονικά όλες τις αρμόδιες υπηρεσίες σχετικά με τη νέα τους διεύθυνση σε άλλη χώρα, κ.λπ. 32 οργανισμοί από 17 χώρες συμμετείχαν στο έργο, το οποίο ολοκληρώθηκε το 2011.
- ▶ **PEPPOL (Towards Cross-Border Public eProcurement, www.peppol.eu):** Το έργο προτείνει διαλειτουργικές λύσεις στον τομέα των δημόσιων προμηθειών, όπως η χρήση ηλεκτρονικών τιμολογίων και ηλεκτρονικών υπογραφών για σημαντικά έγγραφα. Στο έργο, το οποίο θα ολοκληρωθεί τον Απρίλιο του 2012, συμμετέχουν 17 οργανισμοί από 11 ευρωπαϊκά κράτη.



- ▶ **SPOCS (Simple Procedures Online for Cross-border Services, www.eu-spocs.eu):** Το έργο υποστηρίζει εταιρείες που ενδιαφέρονται να επεκταθούν σε άλλες χώρες σε θέματα που αφορούν εθνικούς κανονισμούς και νομοθεσίες, άδειες, ελέγχους, κ.λπ. 16 χώρες συμμετέχουν στο έργο, το οποίο θα ολοκληρωθεί τον Ιούνιο του 2012.
- ▶ **epSOS (Patient Information Online, www.epsos.eu):** Το έργο συγκεντρώνει σε μια βάση δεδομένων όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για τους Ευρωπαίους ασθενείς, όπως το ιατρικό τους ιστορικό, τη φαρμακευτική αγωγή που ακολουθούν, κ.λπ. Με τη χρήση των συστημάτων ePrescription και eMedication, οι αρμόδιοι θα μπορούν να χορηγούν στους ασθενείς αυτούς, τα φάρμακά τους, με ασφάλεια, σε

όποια χώρα και αν βρίσκονται. Στο έργο συμμετέχουν 23 κράτη εντός και εκτός της ΕΕ και αναμένεται να ολοκληρωθεί τον Δεκέμβριο του 2013.

- ▶ **e-CODEX (Judicial Information Accessible for Citizens, www.ecodex.eu):** Το έργο φιλοδοξεί να κάνει τις δικαστικές διαδικασίες πιο διαφανείς, αποτελεσματικές και οικονομικές. Διευκολύνει την πρόσβαση πολιτών, επιχειρήσεων και επαγγελματιών του τομέα στα δικαστικά συστήματα των ευρωπαϊκών χωρών. Ουσιαστικά συνδέει τα δικαστικά συστήματα με τη χρήση ηλεκτρονικών υπηρεσιών, όπως e-Identity, e-Signatures, e-Payment και e-Filing, καταργώντας πολλά γραφειοκρατικά εμπόδια. 15 κράτη συμμετέχουν στο έργο, το οποίο θα ολοκληρωθεί τον Δεκέμβριο του 2013. ☒

info

Digital Agenda: Five new cross-border online public services

<http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=MEMO/11/794>

eGovernment Conference "Borderless eGovernment Services for Europeans"

<http://www.egov2011.pl>

**Ανοικτή
Πρόσβαση**
γνώση για όλους



www.openaccess.gr

Ο ελληνικός δικτυακός τόπος για την Ανοικτή Πρόσβαση
Νέα - Εκδηλώσεις - Πολιτικές - Σύνδεσμοι - eGallery





4CaaS: νέα πλατφόρμα υπολογιστικού νέφους για διαδικτυακές εφαρμογές



Μία νέα πλατφόρμα Υπολογιστικού Νέφους, ικανή να υποστηρίξει βελτιστοποιημένες και ευέλικτες διαδικτυακές εφαρμογές, αναπτύσσεται στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου 4CaaS στο οποίο συμμετέχει το Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ) του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Στο έργο αυτό, που συγχρηματοδοτείται από το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την έρευνα της ΕΕ, συμμετέχουν 16 ακόμα πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα, πάροχοι τηλεπικοινωνιακών υποδομών και πολυεθνικές επιχειρήσεις από την Ισπανία, τη Γερμανία, τη Γαλλία, την Ιταλία, την Ουγγαρία, την Ολλανδία, την Ελλάδα και το Ηνωμένο Βασίλειο.

Η αποδοτικότητα και ο επιχειρηματικός προσανατολισμός αποτελούν σημαντικές παραμέτρους που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά τη σχεδίαση προϊόντων και υπηρεσιών, ικανών να επιβιώσουν και να πετύχουν στη σύγχρονη αγορά, δεδομένης της υπάρχουσας οικονομικής κατάστασης και αβεβαιότητας. Σε αυτό το πλαίσιο, παρά την εύκολη πρόσβαση σε υπηρεσίες Υπολογιστικού Νέφους (Cloud Computing) σήμερα, η υλοποίηση ευέλικτων υπηρεσιών εξακολουθεί να αποτελεί πρόνιο μίλιον και συνεπώς περιοριστικό παράγοντα για την είσοδο και ανάπτυξη στην αγορά μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων.

Η πλατφόρμα 4CaaS ενσωματώνει δυνατότητες εύκολης ανάπτυξης εφαρμογών και υπηρεσιών, ικανών να οδηγήσουν στη δημιουργία ενός πραγματικού επιχειρηματικού οικοσυστήματος, στο οποίο εφαρμογές προ-

ερχόμενες από διαφορετικούς παρόχους θα μπορούν να συνδυάζονται με διαφορετικό τρόπο και να συνθέτουν εξατομικευμένες υπηρεσίες, προσαρμοσμένες στις ιδιαίτερες απαιτήσεις των χρηστών.

Το συγκεκριμένο ερευνητικό έργο αναμένεται να συνεισφέρει στη μελλοντική εξέλιξη του διαδικτύου, αναβαθμίζοντας την παροχή υπηρεσιών Υπολογιστικού Νέφους τόσο τεχνικά όσο και επιχειρηματικά. Ένα από τα βασικά αποτελέσματα του έργου θα είναι μία εύχρηστη και λειτουργική υποδομή που θα δίνει τη δυνατότητα σε όλα τα εμπλεκόμενα μέλη να χρησιμοποιούν καινοτόμες τεχνολογίες και υπηρεσίες για να πετύχουν τους ατομικούς τους επιχειρηματικούς και στρατηγικούς στόχους. Με αυτό τον τρόπο αίρονται κάθε είδους τεχνικές δυσκολίες και τα εμπλεκόμενα μέρη μπορούν να επικεντρωθούν στην επιχειρηματική προοπτική των εφαρμογών τους.

Η πλατφόρμα 4CaaS προβλέπεται να επιφέρει σημαντικά πλεονεκτήματα στην ευρωπαϊκή οικονομία καθώς και νέες επιχειρηματικές ευκαιρίες. Οι πάροχοι θα είναι σε θέση να υλοποιούν εύκολα καινοτόμες εφαρμογές και να παρέχουν υπηρεσίες υψηλής ζήτησης, ενώ οι υποψήφιοι καταναλωτές θα μπορούν να εντοπίζουν, να προσαρμόζουν και να χρησιμοποιούν την επιθυμητή για αυτούς υπηρεσία μέσα από μία πληθώρα επιλογών και συνδυασμών.

Η ελληνική ερευνητική ομάδα, υπό την καθοδήγηση της καθηγήτριας Θεοδώρας Βαρ-

βαρίγου, επικεντρώνεται στη σχεδίαση και υλοποίηση καινοτόμων μηχανισμών και μεθοδολογιών για την αυτοματοποιημένη αναζήτηση, σύνθεση και βέλτιστη επιλογή υπηρεσιών, σύμφωνα με τις επιθυμητές τεχνικές και επιχειρηματικές απαιτήσεις του καταναλωτή.

Οι μηχανισμοί αυτοί είναι απαραίτητοι προκειμένου να διευκολυνθεί η σύνθεση καθώς και η επαναχρησιμοποίηση εφαρμογών και υπηρεσιών και να προωθηθεί η λειτουργία της πλατφόρμας ως ένα ανοιχτό, και εύρωστο επιχειρηματικό περιβάλλον.

Επιπλέον, η πλατφόρμα 4CaaS θα παρέχει τη δυνατότητα επιλογής και χρήσης διαφορετικών υποδομών με ομοιογενή τρόπο, μειώνοντας την πολυπλοκότητα προσαρμογής πολύ-επίπεδων εφαρμογών. Το ΕΠΙΣΕΥ-ΕΜΠ συνδράμει στον σχεδιασμό και την ανάπτυξη μηχανισμών ικανών να χειριστούν δυναμικά τα τυπικά συστατικά του κύκλου ζωής των επιμέρους διεργασιών, λαμβάνοντας υπόψη τόσο τη μεταβαλλόμενη διαθεσιμότητα πόρων όσο και τη μελλοντική επεκτασιμότητα, όπως αυτή προσδιορίζεται από τις τάσεις της αγοράς. ☒

info

4CaaS
<http://4caast.morfeo-project.org/>

ΕΠΙΣΕΥ/ΕΜΠ
<http://www.iccs.gr/>

Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας με ευρωπαϊκή σφραγίδα ποιότητας, από το ΙΤΕ

Ολοκληρώθηκε με επιτυχία, από τον ευρωπαϊκό οργανισμό EuroRec, η πιστοποίηση των ιατρικών και νοσηλευτικών εφαρμογών του Ηλεκτρονικού Φακέλου Υγείας που έχει αναπτύξει το Ινστιτούτο Πληροφορικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας. Αποτέλεσμα της επιτυχούς πιστοποίησης είναι η απόκτηση της "Σφραγίδας Ποιότητας Ηλεκτρονικού Φακέλου Υγείας, Επίπεδο 2" (EuroRec EHR Quality Seal Level 2), για αυτές τις εφαρμογές.

Το "Επίπεδο 2" της "Σφραγίδας Ποιότητας

του EuroRec" είναι το υψηλότερο επίπεδο πιστοποίησης του EuroRec και περιλαμβάνει 50 λειτουργικά κριτήρια ποιότητας που αναφέρονται σε βασικές λειτουργίες του Ηλεκτρονικού Φακέλου Υγείας (Integrated Care Solutions - Medical, ICS-M), όπως είναι η πρόσβαση και διαχείριση της ασφάλειας των συστημάτων, οι βασικές λειτουργικές απαιτήσεις για την φαρμακευτική αγωγή και η κλινική διαχείριση των δεδομένων, με επίκεντρο την αξιοπιστία και συνέπεια των κλινικών στοιχείων, κριτήρια που ήδη εμπεριέχονται στο "Επίπεδο 1" της

"Σφραγίδας Ποιότητας".

Το Ινστιτούτο Πληροφορικής του ΙΤΕ είναι διεθνώς αναγνωρισμένο για τη μακροχρόνια βασική και εφαρμοσμένη έρευνα που διεξάγει στον τομέα της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών. Στον τομέα της Υγείας, τμήματα των ολοκληρωμένων πληροφορικών συστημάτων που έχει αναπτύξει, έχουν εγκατασταθεί και λειτουργούν παραγωγικά, αρχικά -πilotικά- στην Περιφέρεια της Κρήτης και από το 1998, σε πολλές μονάδες Υγείας σε όλη την Ελλάδα.



Βιντεοσκοπημένες διαλέξεις επιστήμης και πολιτισμού στο blod.gr

Περισσότερες από 200 βιντεοσκοπημένες διαλέξεις από όλο το φάσμα της επιστημονικής και πνευματικής ζωής παρουσιάζονται στον νέο δικτυακό τόπο www.blod.gr που δημιουργήθηκε από το Ίδρυμα Μποδοσάκη. Με ένα πλούσιο οπτικοακουστικό περιεχόμενο, ο δικτυακός τόπος απευθύνεται σε μαθητές, φοιτητές, ερευνητές και το ευρύ κοινό, και αποσκοπεί στην διάδοση της επιστημονικής γνώσης και του πνευματικού προβληματισμού στον τόπο μας, μέσω της αξιοποίησης της σύγχρονης τεχνολογίας.

Στο [blod.gr](http://www.blod.gr) συγκεντρώνονται, καταγράφονται και προβάλλονται αυτούσιες, επιλεγμένες ομιλίες, διαλέξεις και εκδηλώσεις από όλο το φάσμα της επιστημονικής και πνευματικής ζωής του τόπου. Ο δικτυακός τόπος περιλαμβάνει 3 βασικές κατηγορίες (Ομιλίες, Εκδηλώσεις, Ομιλητές) και δυνατότητες αναζήτησης, δίνοντας έτσι την ευκαιρία στον χρήστη να περιηγηθεί εύκολα και γρήγορα στο περιεχόμενο και να ανακαλύψει τις βιντεοσκοπημένες εκδηλώσεις που τον ενδιαφέρουν.

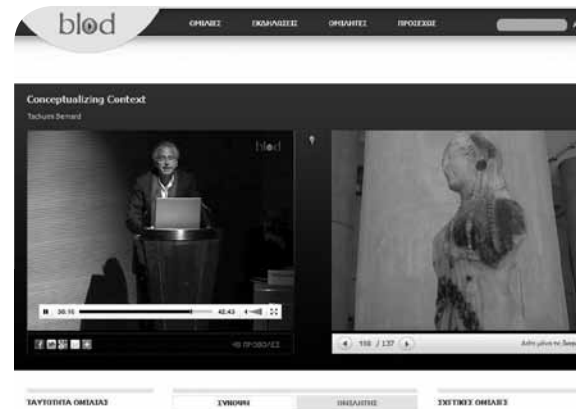
Ο δικτυακός τόπος [blod.gr](http://www.blod.gr) (Bodossaki Lectures on Demand) είναι ο μόνος στην Ελλάδα και ένας από τους ελάχιστους διεθνώς που προβάλλουν αποκλειστικά ολόκληρες διαλέξεις. Το περιεχόμενό του, το οποίο εμπλουτίζεται συνεχώς, περιλαμβάνει σήμερα περισσότερες από 200 ομιλίες που καλύπτουν μεγάλο αριθμό θεματικών κατηγοριών: Αρχαιολογία, Αρχιτεκτονική, Γλωσσολογία, Εκπαίδευση, Επικοινωνία, Ιατρική, Κλασικές Σπουδές, Κοινωνικές Επιστήμες, Λογο-

τεχνία, ΜΜΕ, Μαθηματικά, Μοριακή Βιολογία, Μουσειολογία, Οικονομία, Περιβάλλον, Πληροφορική, Πολιτική, Τέχνες, Φιλοσοφία, Φυσικές Επιστήμες, κ.ά., ενώ περισσότερες από 100 ακόμη ομιλίες έχουν ήδη βιντεοσκοπηθεί και θα αναρτηθούν σταδιακά.

Αναφερόμενος στη δημιουργία του [blod.gr](http://www.blod.gr) ο Πρόεδρος του Ίδρυματος κ. Δημήτρης Βηλαστός επισημαίνει: "Κάθε χρόνο διοργανώνονται στη χώρα μας εκατοντάδες συνέδρια, ημερίδες και διαλέξεις, που το περιεχόμενό τους είναι προσίτο σε περιορισμένα ακροατήρια. Ένας μεγάλος αριθμός επιστημονικών και πνευματικών εκδηλώσεων δεν καταγράφεται και ένας σημαντικός όγκος γνώσεων παραμένει απροσπέλαστος από ένα ευρύ κοινό άμεσα ενδιαφερομένων: επιστημόνων, εκπαιδευτικών, φοιτητών και σκεπτόμενων ανθρώπων που επιθυμούν να διευρύνουν τους πνευματικούς τους ορίζοντες. Αυτό το ευδιάκριτο κενό στον χώρο της πληροφόρησης, φιλοδοξεί να καλύψει η δημιουργία του [blod.gr](http://www.blod.gr)."

Στην προσπάθεια για τη δημιουργία του [blod.gr](http://www.blod.gr) έχουν συνδράμει πολλοί σημαντικοί Οργανισμοί διοργάνωσης επιστημονικών και πνευματικών εκδηλώσεων, όπως το Πανεπιστήμιο Αθηνών, το Οικονομικό Πανεπιστήμιο, το Μέγαρο Μουσικής Αθηνών (Megaron Plus), το Εθνικό Ίδρυμα Ευρωπαϊκής και Εξωτερικής Πολιτικής (ΕΛΙΑΜΕΠ), το Μουσείο Μπενάκη, το Μουσείο Ακρόπολης, το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών κ.ά.

Ανάμεσα στους ομιλητές που ήδη φιλοξε-



νούνται στον δικτυακό τόπο, περιλαμβάνονται πολλοί διαπρεπείς επιστήμονες, αλλά και αρκετές προσωπικότητες με ευρύτερη αναγνωρισιμότητα, όπως ο αρχιτέκτονας του Μουσείου της Ακρόπολης Μπερνάρ Τσοουμί, ο ελληνιστής Σερ Τζέφρυ Λούντ, ο βιολόγος Σερ Τζον Γκόρντον, η ποιήτρια και ακαδημαϊκός Κική Δημουλά, οι καθηγητές Ιατρικής Χαράλαμπος Μουτσόπουλος, Δημήτριος Τριχόπουλος και Γεώργιος Χρούσος, ο Ιταλός συγγραφέας Αντόνιο Ταμπούκι κ.ά. ☒

info

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

Ίδρυμα Μποδοσάκη
<http://www.bodossaki.gr>

Οι ιατρικές και νοσηλευτικές εφαρμογές του Ινστιτούτου Πληροφορικής του ΙΤΕ είναι οι πρώτες και οι μόνες εφαρμογές Ηλεκτρονικού Φακέλου Υγείας στην Ελλάδα, που έχουν πιστοποίηση ποιότητας από ευρωπαϊκό οργανισμό με πιστοποιητικό ποιότητας αναγνωρισμένο πανευρωπαϊκά. Οι πιστοποιημένες εφαρμογές του ΙΤΕ λειτουργούν παραγωγικά σε περισσότερους από 20 φορείς Υγείας της χώρας, και αποτελούν, στην πλειονότητά τους, τμήματα ολοκληρωμένων πληροφοριακών συστημάτων υγείας, όπως είναι οι περιπτώσεις των συστημάτων που έχουν εγκατασταθεί στην 1η Υγειονομική Περιφέρεια Αττικής, στην 2η Υγειονομική Περιφέρεια Πειραιώς και Αιγαίου, καθώς και στην 6η Υγειονομική Περιφέρεια Πελοποννήσου, Ιονίων, Ηπείρου & Δυτ. Ελλάδας.

Για τις ερευνητικές και αναπτυξιακές δραστηριότητες, καθώς και για τις υπηρεσίες που παρέχει, το Ινστιτούτο Πληροφορικής του ΙΤΕ ακολουθεί το πρότυπο διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2000, για το οποίο είναι πιστοποιημένο από το 2008.

Σημειώνεται ότι ο EuroRec είναι ο ευρωπαϊκός, ανεξάρτητος, μη κερδοσκοπικός οργανισμός, ο οποίος προωθεί τη χρήση υψηλής ποιότητας συστημάτων Ηλεκτρονικού Φακέλου Υγείας και στοχεύει στη διασφάλιση της ποιότητας των συστημάτων αυτών, καθορίζοντας λειτουργικά και άλλα κριτήρια. Αποτελείται από το μόνιμο δίκτυο των Εθνικών Κέντρων "ProRec" και παρέχει υπηρεσίες σε φορείς χάραξης πολιτικής, στην αγορά ανάπτυξης και προμήθειας λογισμικού, σε

παρόχους υπηρεσιών Υγείας, καθώς και σε απλούς πολίτες.

Περισσότερες πληροφορίες για τον Ηλεκτρονικό Φάκελο Υγείας του ΙΤΕ παρέχονται από τον κ. Δημήτριο Γ. Κατεχάκη, Επικεφαλής Κέντρου Εφαρμογών & Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Υγείας (Ινστιτούτο Πληροφορικής/ΙΤΕ, τηλ.: 2810 391589, fax: 2810 391496, e-mail: katehaki@ics.forth.gr). ☒

info

Ινστιτούτο Πληροφορικής ΙΤΕ
<http://www.ics.forth.gr/>

EuroRec
<http://www.eurorec.gr>



Αυξάνονται τα επιστημονικά περιοδικά και οι δημοσιεύσεις ανοικτής πρόσβασης

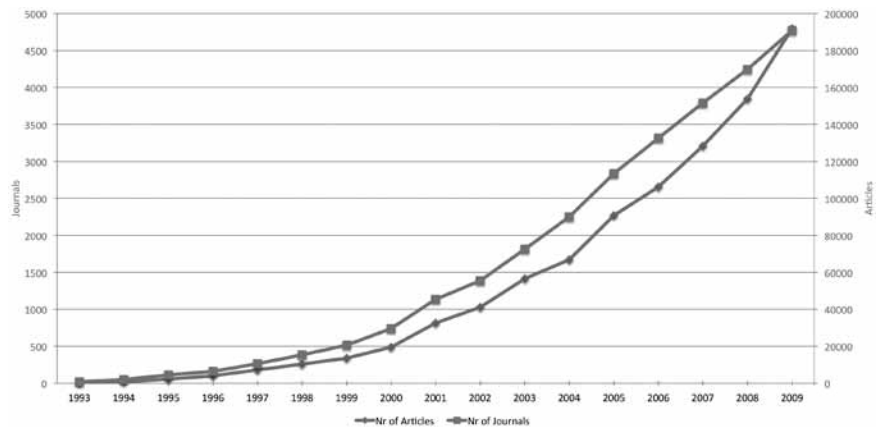
Νέα στατιστικά στοιχεία για τον αυξανόμενο ρυθμό διάδοσης των επιστημονικών περιοδικών εκδόσεων ανοικτής πρόσβασης παρουσιάζονται στη μελέτη που δημοσιεύτηκε τον Ιούνιο του 2011 στο περιοδικό ανοικτής πρόσβασης PLoS ONE. Η μελέτη πραγματοποιήθηκε από ομάδα επιστημόνων στο Hanken School of Economics του Ελσίνκι, με επικεφαλής τον ερευνητή Mikael Laakso, και καλύπτει το χρονικό διάστημα 1993-2009 (M.Laakso et al. PLoS ONE 6, e20961; 2011).

Αποτελεί δε την πιο ολοκληρωμένη πηγή έγκυρων πληροφοριών έως σήμερα για την επιτυχημένη πορεία ανάπτυξης της ανοικτής πρόσβασης, ένα διαδεδομένο πλέον μοντέλο για τη δημοσίευση επιστημονικών μελετών και εκδόσεων, που στηρίζεται στην διαδικτυακή τεχνολογία και αποσκοπεί στην ελεύθερη διάθεση των ερευνητικών δεδομένων στο διαδίκτυο.

Με στόχο να παράγει αξιόπιστους και κατανοητούς δείκτες για την πορεία ανάπτυξης των περιοδικών ανοικτής πρόσβασης, η μελέτη καλύπτει μια εκτεταμένη χρονική περίοδο που ξεκινά από τις απαρχές της εμφάνισης του κινήματος της ανοικτής πρόσβασης -στις αρχές της δεκαετίας του 1990- και εκτείνεται έως το 2009. Χαρακτηριστικό της μελέτης είναι η χρήση καινοτόμων συστηματικών μεθόδων και πολυγλωσσικών μοντέλων για τη δειγματοληψία και την εκπροσώπηση του πληθυσμού των περιοδικών ανοικτής πρόσβασης, καθώς μέχρι σήμερα οι πηγές εντοπισμού τους δεν ήταν ολοκληρωμένες.

Η μελέτη καταδεικνύει ραγδαίους ρυθμούς αύξησης, όχι μόνο στον συνολικό αριθμό των περιοδικών ανοικτής πρόσβασης, αλλά και στον συνολικό αριθμό των άρθρων που δημοσιεύονται στα περιοδικά ανοικτής πρόσβασης κατά το χρονικό διάστημα 1993-2009. Μόνο το 2000, υπολογίζεται ότι εκδόθηκαν περίπου 19.500 δημοσιεύσεις ανοικτής πρόσβασης, ενώ το 2009 ο ίδιος αριθμός εκτινάσσεται στις 191.850. Ήδη από το 2000 υπήρχαν κιάλια 740 περιοδικά ανοικτής πρόσβασης, ενώ μέσα στα επόμενα εννέα χρόνια ο αριθμός αυτός πολλαπλασιάστηκε ραγδαία, με αποτέλεσμα το 2009 να εκδίδονται 4.769 περιοδικά ανοικτής πρόσβασης.

Οι αριθμοί αυτοί δείχνουν μια εντυπωσιακή ανάπτυξη της επιστημονικής δραστηριότητας που υποστηρίζεται από την ανοικτή πρόσβαση, ωστόσο πρέπει κανείς να υπολογίσει ότι το χρονικό αυτό διάστημα, οι ρυθμοί αύξησης της συνολικής επιστημονικής παραγωγής είναι επίσης ταχείς.



Η ανάπτυξη των εκδόσεων Ανοικτής Πρόσβασης την περίοδο 1993-2009

Πιο συγκεκριμένα σε ποσοστιαίες μονάδες, τα στατιστικά στοιχεία αποκαλύπτουν ότι από το 2000, ο ετήσιος μέσος όρος του ρυθμού ανάπτυξης για τα περιοδικά ανοικτής πρόσβασης εκτιμάται στο 18%, ενώ οι δημοσιεύσεις στα περιοδικά αυτά έχουν αυξηθεί κατά 30%. Το ποσοστό αυτό μπορεί να συγκριθεί με το αντίστοιχο ποσοστό του 3,5% που αντιπροσωπεύει τον ρυθμό που αυξάνεται η ετήσια παραγωγή επιστημονικών δημοσιεύσεων συνολικά. Μόνο κατά το 2009, οι δημοσιεύσεις σε περιοδικά ανοικτής πρόσβασης αγγίζουν το 7,7% των συνολικών δημοσιεύσεων σε επιστημονικά περιοδικά.

Ωστόσο, πίσω από τα νούμερα υπάρχει μεγάλη ετερογένεια στα περιοδικά ανοικτής πρόσβασης. Στην πλειοψηφία τους πρόκειται για περιοδικά που έχουν ιδρυθεί πρόσφατα και εκδίδονται αποκλειστικά στο διαδίκτυο. Τα παραδοσιακά περιοδικά κύρους, ειδικά περιοδικά που εκδίδονται από επιστημονικές κοινότητες και ξεκίνησαν να διατίθενται και στο διαδίκτυο, αποτελούν μειοψηφία. Οι συγγραφείς σημειώνουν ωστόσο και καταλυτικούς παράγοντες που συνετέλεσαν στην άνθηση της ανοικτής πρόσβασης.

Έτσι, τα περιοδικά φαίνεται να έχουν ωφεληθεί από το γεγονός ότι οι χρήστες ολοένα και περισσότερο χρησιμοποιούν τις γενικές και ελεύθερες μηχανές αναζήτησης, όπως η Google Scholar, για να αναζητήσουν άρθρα, καθώς τα περιεχόμενα τους παρουσιάζονται

επί ίσους όρους με τα παραδοσιακά συνδρομητικά περιοδικά. Οι συγγραφείς και ερευνητές έχουν επίσης βοηθηθεί από το γεγονός ότι πολλοί χρηματοδοτές της έρευνας και πανεπιστημιακά ιδρύματα συμπεριλαμβάνουν το κόστος δημοσίευσης σε περιοδικά ανοικτής πρόσβασης στον προϋπολογισμό της χρημιάς τους.

Οι τρεις φάσεις ανάπτυξης της ανοικτής πρόσβασης

Εκτός από τους ρυθμούς ανάπτυξης, η μελέτη καταγράφει ποσοτικά στοιχεία τα οποία επιτρέπουν στους μελετητές να διακρίνουν φάσεις στην ιστορία ανάπτυξης της ανοικτής πρόσβασης και να διακρίνουν τρεις ξεχωριστές εποχές: "τα χρόνια της πρωτοπορίας" (1993-1999), τα "χρόνια της καινοτομίας" (2000-2004) και τα "χρόνια της ενοποίησης" (2005-2009).

Κατά τη διάρκεια των "χρόνων της πρωτοπορίας" οι ετήσιοι ρυθμοί αύξησης ήταν ραγδαίοι, τα περιοδικά χρηματοδοτούνταν αποκλειστικά από μεμονωμένους ερευνητές και ακαδημαϊκούς και εκδίδονταν σε απλές, τεχνικά, πλατφόρμες. Επίσης ισχυρή ανάπτυξη, τόσο στον αριθμό των περιοδικών όσο και στον αριθμό δημοσιεύσεων, σημειώνεται κατά τα "χρόνια της καινοτομίας" (2000-2004).

Την εποχή αυτή γεννιούνται καινούργια επιχειρηματικά μοντέλα για τη λειτουργία των περιοδικών αυτών σε ευρεία κλίμακα. Δη-



"The Development of Open Access Journal Publishing from 1993 to 2009"
<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0020961>



Ενθάρρυνση της ψηφιοποίησης του ευρωπαϊκού πολιτισμού

μόσιοι οργανισμοί και ανεξάρτητα ιδρυτήματα χορηγούν περιοδικά υψηλού κύρους, ενώ ταυτόχρονα ξεκινά και η ψηφιοποίηση μεγάλου όγκου δεδομένων ανοικτής πρόσβασης. Σε άλλες περιοχές και περιφέρειες ιδρύονται μεγάλα διαδικτυακά portals τα οποία βοηθούν τα περιοδικά να αυξήσουν την απήχηση τους σε παγκόσμιο επίπεδο.

Το 2004 οι εκδότες αρχίζουν να πειραματίζονται με υβριδικά μοντέλα ανοικτής πρόσβασης (π.χ. Springer Open Choice) που επιτρέπουν στους συγγραφείς που έχουν δημοσιεύσεις σε συνδρομητικά περιοδικά, να "ανοίγουν" τα άρθρα τους, θεσπίζοντας ωστόσο μια μικρή συνδρομή. Είναι η περίοδος που οι υποστηρικτές της ανοικτής πρόσβασης γίνονται πιο δραστήριοι και ορατοί στο παγκόσμιο γίγνεσθαι, προωθούν πρωτοβουλίες (π.χ. Πρωτοβουλία της Βουδαπέστης για την Ανοικτή Πρόσβαση) και διαδίδουν τις αρχές του κινήματος σε συνέδρια και εκδηλώσεις.

Κατά τα "χρόνια της ενοποίησης" (2005-2009), τα ετήσια ποσοστά δημοσιεύσεων μειώνονται σε σχέση με την προηγούμενη περίοδο, ωστόσο η γενική αύξηση παραμένει και οι υποδομές ανοικτής πρόσβασης αναπτύσσονται και πολλαπλασιάζονται. Το Directory of Open Access Journals (DOAJ) αναδεικνύεται ως ο κεντρικός κατάλογος των περιοδικών ανοικτής πρόσβασης, τα οποία διατηρούν πλέον πλούσιο ανοικτό αρχιαικό υλικό.

Ο αριθμός ανεξάρτητων περιοδικών εκδόσεων που υιοθετούν λογισμικό ανοικτής πρόσβασης αυξάνεται σταθερά, ενώ συμφωνίες σχετικά με τα πνευματικά δικαιώματα, κατά το πρότυπο creative commons επίσης, διαδίδονται και αποκτούν αυξανόμενη αποδοχή. Τα τελευταία χρόνια πολλοί παραδοσιακοί εκδότες, υιοθετούν το μοντέλο ανοικτής πρόσβασης και αρχίζουν να διαθέτουν ανοικτά δεδομένα τους, θέτοντας υπό μικρής κλίμακας περιορισμούς. Συνολικά, τα αποτελέσματα της μελέτης εκτός του ότι προσφέρουν πολύτιμες πληροφορίες για την πορεία της ανοικτής πρόσβασης, καταδεικνύουν πρωτίστως τη συνέχεια και την βιωσιμότητα της, ως ένα μοντέλο δημοσίευσης που περικλείει μεγάλο αριθμό πρωτοπύρων περιοδικών των οποίων ο μέσος όρος δημοσιευμένων άρθρων διπλασιάζεται σχεδόν κάθε χρόνο.

"Οι τάσεις που αποκαλύπτει η μελέτη καταδεικνύουν την επιτυχία της ανοικτής πρόσβασης" δηλώνει ο Peter Suber, διευθυντής του Open Access project και μέλος της μη κερδοσκοπικής οργάνωσης "Public Knowledge in Washington DC".

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ενέκρινε σύσταση με την οποία ζητά από τα κράτη μέλη της ΕΕ να εντείνουν τις προσπάθειές τους, να συγκεντρώσουν τους πόρους τους και να προωθήσουν τη συμμετοχή του ιδιωτικού τομέα στην ψηφιοποίηση πολιτιστικού υλικού. Στόχος είναι να καταστεί η ευρωπαϊκή πολιτιστική κληρονομιά ευρύτερα διαθέσιμη και να δοθεί ώθηση στην ανάπτυξη του δημιουργικού κλάδου της Ευρώπης. Το ψηφιοποιημένο υλικό θα πρέπει να διατίθεται μέσω της Ευρωπαϊκής Ψηφιακής Βιβλιοθήκης Europeana.

Συγκεκριμένα, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή καλεί τα κράτη μέλη να αναπτύξουν εμπειριστωμένα σχέδια και να συγκαταστήσουν συμπράξεις για την ένταξη 30 εκατομμυρίων αντικειμένων στην Europeana έως το 2015, σε σύγκριση με τα 19 εκατομμύρια που είναι σήμερα προσβάσιμα. Επιπλέον κρίνεται απαραίτητο να διαθέσουν, διαδικτυακά, περισσότερο υλικό που καλύπτεται από δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας και υλικό που είναι εξαντλημένο στο εμπόριο και τέλος να προσαρμόσουν την εθνική νομοθεσία και τις στρατηγικές, ώστε να διασφαλιστεί η μακροπρόθεσμη διαφύλαξη ψηφιακού υλικού.

Η κα Neelie Kroes, Αντιπρόεδρος της Επιτροπής, αρμόδια για το Ψηφιακό Θεματολόγιο (Digital Agenda), υπογραμμίζει "Η Ευρώπη διαθέτει ίσως τη μεγαλύτερη πολιτιστική κληρονομιά στον κόσμο. Δεν έχει την πολυτέλεια να αδιαφορήσει για τις ευκαιρίες που προσφέρει η ψηφιοποίηση, αντιμετωπίζοντας κατά συνέπεια την πολιτιστική παρακμή. Η ψηφιοποίηση φέρνει τον πολιτισμό στα σπίτια, είναι πολύτιμος πόρος για την εκπαίδευση, τον τουρισμό, τα παιχνίδια, την κινούμενη εικόνα και ολόκληρο τον δημιουργικό κλάδο. Η επένδυση στην ψηφιοποίηση θα δημιουργήσει νέες επιχειρήσεις και θα προκύψουν νέες θέσεις εργασίας".

Η νέα σύσταση της Επιτροπής επικαιροποιεί παλαιότερη σύσταση που εκδόθηκε το 2006. Λαμβάνει δε υπόψη τις εκθέσεις προόδου των κρατών μελών από το 2008 και το 2010, από τις οποίες προκύπτει ότι, μολονότι έχει σημειωθεί ορισμένη πρόοδος, χρειάζονται περισσότερες ενέργειες όσον αφορά τους χρηματοδοτικούς πόρους, τους ποσοτικούς στόχους για την ψηφιοποίηση και σταθερή υποστήριξη για την Europeana.

Η διαδικτυακή διάθεση της πολιτιστικής κληρονομιάς της ΕΕ σημαίνει ότι οι πολίτες σε ολόκληρη την Ευρώπη μπορούν να έχουν πρόσβαση και να την χρησιμοποιούν για ψυ-



χαγωγία, μελέτη ή εργασία ανά πάσα στιγμή. Αφού ψηφιοποιηθεί, το υλικό μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για εμπορικούς και μη εμπορικούς σκοπούς, όπως η εκπόνηση μαθησιακού και εκπαιδευτικού περιεχομένου, η δημιουργία ντοκιμαντέρ ή τουριστικών εφαρμογών. Δίνονται, έτσι, σημαντικές οικονομικές ευκαιρίες στον δημιουργικό κλάδο της Ευρώπης, που σήμερα αντιπροσωπεύει το 3,3% του ΑΕΠ της ΕΕ και το 3% της απασχόλησης.

Η ψηφιοποίηση των πολιτιστικών αγαθών δημιουργεί τεράστιες ευκαιρίες για αλληλεπίδραση με το κοινό και για εμπορική ανάπτυξη. Για παράδειγμα, ως μέρος του έργου που δρομολόγησε πρόσφατα η Europeana με τίτλο "Ο Πρώτος Παγκόσμιος Πόλεμος σε καθημερινά ντοκουμέντα" (www.europeana1914-1918.eu), το οποίο παρέχει στους πολίτες τη δυνατότητα να συνεισφέρουν στην Europeana με προσωπικά αναμνηστικά τους από τον Πρώτο Παγκόσμιο Πόλεμο, έχουν ήδη συλλεχθεί και ψηφιοποιηθεί περισσότερα από 25.000 αντικείμενα. Επίσης, η περιεχόμενη έκθεση Hack4Europe! προσέφερε σε 85 αναπτυξιακούς φορείς από όλη την Ευρώπη, πρόσβαση σε περιεχόμενο της Europeana, ενώ προέκυψαν 48 καινοτόμες εφαρμογές πρωτοτύπων για κινητά τηλέφωνα και παιχνιδιούσες.

Σημειώνεται ότι το Ψηφιακό Θεματολόγιο για την Ευρώπη είναι μία από τις επτά εμβληματικές πρωτοβουλίες της στρατηγικής "Ευρώπη 2020", για τον καθορισμό του βασικού καταλυτικού ρόλου που πρέπει να αναλάβουν οι Τεχνολογίες Πληροφοριών και Επικοινωνιών (ΤΠΕ), ώστε η Ευρώπη να επιτύχει τους φιλόδοξους στόχους της το 2020. Μεταξύ των στόχων του Ψηφιακού Θεματολογίου είναι η θέσπιση μέτρων για την υποστήριξη του πολιτιστικού και δημιουργικού κλάδου και η εξασφάλιση ενός βιώσιμου μοντέλου για τη χρηματοδότηση της Europeana. **Κ**

info

Σύσταση για την ψηφιοποίηση πολιτιστικού υλικού
http://ec.europa.eu/information_society/activities/digital_libraries/index_en.htm

Europeana
<http://www.europeana.eu/>

Ψηφιακό Θεματολόγιο
<http://ec.europa.eu/digital-agenda>



Ανακαλύψτε τον κόσμο των μουσικών οργάνων μέσω της Europeana

Μια ακόμη εξαιρετική εικονική έκθεση παρουσιάζεται στην Ευρωπαϊκή Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Europeana η οποία ανοίγει ένα παράθυρο στον κόσμο της Μουσικής για τους χρήστες της. Ο λόγος για την ψηφιακή έκθεση "Ανακαλύψτε τον Κόσμο των Μουσικών Οργάνων" που ξεκινάει σε συνεργασία με το έργο Musical Instruments Museums Online (MIMO) και θα είναι διαθέσιμη στα αγγλικά, γαλλικά, γερμανικά, ιταλικά, ολλανδικά και σουηδικά.

Η έκθεση περιλαμβάνει πλήθος οπτικοακουστικό υλικό, συλλεγμένο από τα εννέα μεγαλύτερα ευρωπαϊκά μουσεία μουσικών οργάνων. Μέσα από τη συλλογή αυτή αναδεικνύονται τα μουσικά όργανα ως έργα τέχνης που συνδυάζουν ομορφιά, λειτουργικότητα και συμβολισμό και ως έργα που συμβάλουν στην καλλιτεχνική παραγωγή. Παράλληλα τονίζεται η παρουσία τους μέσα στην καθημερινότητα μας και η αλληλεπίδραση τους με τομείς του κοινωνικού γίνεσθαι, τη θρησκεία, τις εορταστικές τελετές μας και την τέχνη των αγαπημένων μας καλλιτεχνών.

Στην έκθεση αυτή μπορεί να βρει κανείς αξιοθαύμαστα όργανα με περίτεχνα σχέδια και χαρακτηριστικά. Για παράδειγμα, το Geigenwerk, που είναι ένα από τα μοναδικά όργανα με χορδές και κλειδιά, ικανά να παράγουν μακρύ και διαρκή ήχο, ή το πιάνο του 17ου αιώνα διακοσμημένο με μοναδικές ελαιογραφίες. Επιπλέον, μπορεί να μάθει κανείς για ασυνήθιστα και πειραματικά όργανα, όπως ήταν το τρομπόνι με τις βαθβίδες από τον Adolphe Sax, το οποίο είχε 7 κουδούνια και θεωρούνταν περισσότερο ως ένα έργο τέχνης γλυπτικής παρά ένα απλό όργανο. Ακόμη στην έκθεση περιλαμβάνεται το Huka Banam, βιοψί από την βορειοανατολική Ινδία που έχει το σχήμα του ανθρώπινου σώματος, αλλά και όργανα που θυμίζουν ζώα, όπως το εξάριτο κορμό σε σχήμα δράκου.

Ενδιαφέρον έχουν επίσης εκθέματα που έχουν να κάνουν με διάσημους καλλιτέχνες της εποχής μας. Οι χρήστες έχουν την ευκαιρία να δουν το synthesizer που χρησιμοποιούσε το γνωστό σουηδικό pop συγκρότημα Abba και την κιθάρα του διάσημου κιθαρίστα της Jazz, Django Reinhardt, η οποία σύμφωνα με τα σιγγάνικα έθιμα δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί μετά τον θάνατο του καλλιτέχνη.

Με την ολοκλήρωση του έργου MIMO, μέχρι το τέλος του 2011, η



Europeana αναμένεται να περιλαμβάνει: 45.000 εικόνες μουσικών οργάνων με όλες τις σχετικές πληροφορίες, γεγονός που θα καθιστά διαδικτυακά διαθέσιμο σε όλους ένα μεγάλο ποσοστό ευρωπαϊκών μουσικών οργάνων, 1.800 αρχεία ήχου και 300 video clips. Η προσπάθεια αυτή του MIMO σε συνεργασία με την Europeana μας καλεί να γνωρίσουμε τον υπέροχο κόσμο της μουσικής και των οργάνων και προσφέρει κίνητρα να επισκεφτούμε τα μουσεία για να δούμε από κοντά τα όργανα που θα ανακαλύψουμε στις σελίδες της Europeana. ☒

info

MIMO project
<http://www.mimo-project.eu/>

Βικιπαίδεια: από το beta στο ωμέγα

Συνεχίζοντας την προσπάθεια ενημέρωσης και διεύρυνσης της Βικιπαίδειας, ξεκίνησε μια νέα εκστρατεία, με στόχο να γίνει καλύτερα κατανοητό τι σημαίνει η Βικιπαίδεια για τον κάθε χρήστη της και να υποστηριχθεί αποτελεσματικότερα η διάδοση και ο εμπλουτισμός της. Οι συντελεστές της δράσης για τον εμπλουτισμό της ελληνικής Wikipedia ζητούν από όλους τους χρήστες του Διαδικτύου να απαντήσουν μια πολύ βασική αλλά πολύ ουσιαστική ερώτηση: "Τι είναι για σένα η Βικιπαίδεια;"

Μέσω των απαντήσεων των χρηστών στο mywikipedia.gr, αλλά και στο Facebook και το Twitter, θα επιχειρηθεί να σκιαγραφηθεί το πώς την αντιμετωπίζει και τη χρησιμοποιεί ο κάθε χρήστης της, τι του αρέσει ή και τι δεν του αρέσει σε αυτή, πώς αντιλαμβάνεται την έννοια του εγκυκλοπαιδισμού, της ενεργούς εθελοντικής συμμετοχής, της ανοικτής γνώσης.

Ο διάλογος αυτός θα δώσει τα ερεθίσματα, τις αφορμές αλλά και το ίδιο το περιεχόμενο, για να ακολουθήσει το επόμενο βήμα:

μια ανοικτή εκδήλωση/συζήτηση στην Τεχνόπολη (Γκάζι) στις 5 Φεβρουαρίου 2012, με παράλληλη διαδικτυακή ζωντανή αναμετάδοση. Το κεντρικό θέμα της εκδήλωσης θα είναι η Βικιπαίδεια και το πώς μπορεί η έννοια του wiki να αναπτυχθεί και να μεγαλώσει, να διανύσει τη συμβολική διαδρομή από το beta στο ωμέγα.

Η νέα αυτή εκστρατεία ενημέρωσης εντάσσεται στις δράσεις για την ενεργοποίηση εθελοντών αλλά και τη διάδοση της ελληνικής Wikipedia (στο πλαίσιο του



Μελέτη για τις Εθνικές Πολιτικές για την Ανοικτή Πρόσβαση στην Ευρώπη

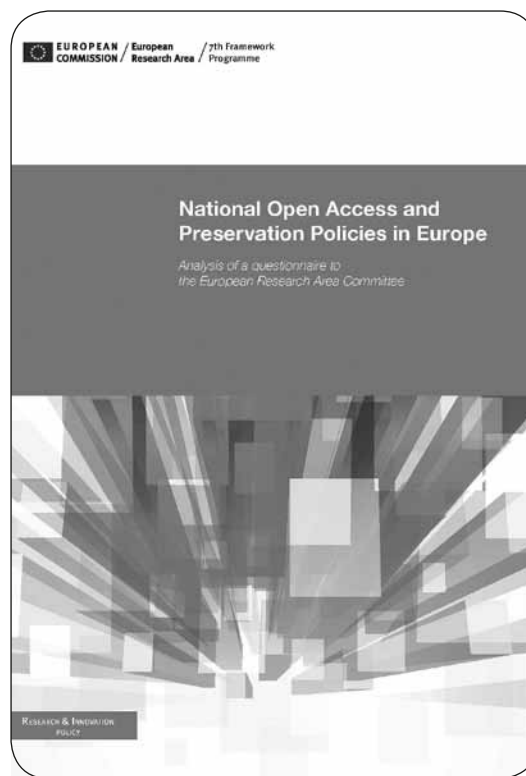
Νέα μελέτη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής με τίτλο "Εθνικές Πολιτικές για την Ανοικτή Πρόσβαση και τις Πολιτικές Διατήρησης της ερευνητικής παραγωγής στην Ευρώπη", δημοσιεύτηκε πρόσφατα. Η μελέτη παρουσιάζει τα αποτελέσματα έρευνας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την περίοδο 2010-11, σχετικά με τις εθνικές πολιτικές ανοικτής πρόσβασης και διατήρησης του ερευνητικού αποθέματος, που εφαρμόζονται στον ευρωπαϊκό χώρο σήμερα.

Το σχετικό ερωτηματολόγιο στάλθηκε τον Νοέμβριο του 2010 στα κράτη μέλη και σε παρατηρητές που συμμετέχουν στην ERAC (European Research Area Committee). Η έρευνα αυτή είναι η δεύτερη κατά σειρά για το συγκεκριμένο θέμα. Η πρώτη σχετική έρευνα διεξήχθη από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή το 2008.

Η μελέτη παρέχει μία συνολική εικόνα για τις στρατηγικές ανοικτής πρόσβασης στην Ευρώπη και τη διατήρηση της ερευνητικής παραγωγής και διαπιστώνει ότι η πολιτική για την ανοικτή πρόσβαση στον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας αναπτύσσεται με ρυθμούς πιο γρήγορους από αυτούς που παρατηρήθηκαν στην αντίστοιχη προηγούμενη μελέτη.

Ωστόσο, παρατηρεί ότι σχετικά με θέματα που σχετίζονται με τη μακροχρόνια διατήρηση του ερευνητικού αποθέματος, χρειάζεται να αναπτυχθούν πιο αποτελεσματικοί άξονες δράσης. Συνοδικά, οι πολιτικές για την ανοικτή πρόσβαση και τη διατήρηση της επιστημονικής πληροφορίας μπαίνουν σταδιακά σε μία φάση ενοποίησης στην οποία μπορεί κανείς να διακρίνει αυξανόμενο συντονισμό και αποτελεσματική συνεργασία με στόχο τον σχεδιασμό ενόψει ενιαίο ευρωπαϊκό χώρο για τη γνώση, την έρευνα και την καινοτομία.

Όπως υπογραμμίζει η Επίτροπος Maire Geoghegan-Quinn στο προοίμιο της μελέτης: "Η μελέτη αυτή δείχνει ότι η ανοικτή πρόσβαση υποστηρίζεται από μεγάλο αριθμό πανεπιστημιακών ιδρυμάτων, ερευνητικών κέντρων και φορέων χρηματοδότησης της έρευνας στην Ευρώπη. Πρόσφατες εξελίξεις, όπως η δέσμευση που υπέγραψε η αγγλική κυβέρνηση για να διασφαλίσει την ελεύθερη πρόσβαση στη δημόσια έρευνα, επιβεβαιώνουν αυτήν τη δυναμική πορεία ανάπτυξης. Οι πληροφορίες που παρουσιάζονται στη μελέτη αποτελούν πολύτιμα στοιχεία που υπηρετούν την ανάπτυξη της πολιτικής της Επιτροπής για την πρόσβαση και τον διαμοιρασμό των αποτελεσμάτων της έρευνας στον ενιαίο Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας".



info

Μελέτη "Εθνικές Πολιτικές για την Ανοικτή Πρόσβαση και τις Πολιτικές Διατήρησης της ερευνητικής παραγωγής στην Ευρώπη"
http://ec.europa.eu/research/science-society/document_library/pdf_06/open-access-report-2011_en.pdf



προγράμματος "Δες την Ψηφιακά 2.0" του Υπουργείου Παιδείας, που υλοποιούν το Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας (www.grnet.gr), η Εταιρεία Ελεύθερου Λογισμικού/Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα (www.e1lak.gr), το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (www.ekt.gr) και η ελληνική

κοινότητα της Βικιπαίδεια. Στόχος είναι ο εμπλουτισμός της Wikipedia στα ελληνικά, αλλά και με ελληνικά λήμματα σε τρεις γλώσσες, καθώς και η διεύρυνση της κοινότητας των συντακτών των χρηστών.

Σημειώνεται ότι η Wikipedia, η ελεύθερα προσβάσιμη διαδικτυακή εγκυκλοπαίδεια, συντάσσεται από εκατομμύρια εθελοντές σε πάνω από 279 γλώσσες, και έχει ήδη μια ισχυρή παρουσία και στα ελληνικά (περισσότερα από 67.000 λήμματα).

info

Βικιπαίδεια: από το beta στο ωμέγα
<http://go.mywikipedia.gr/>

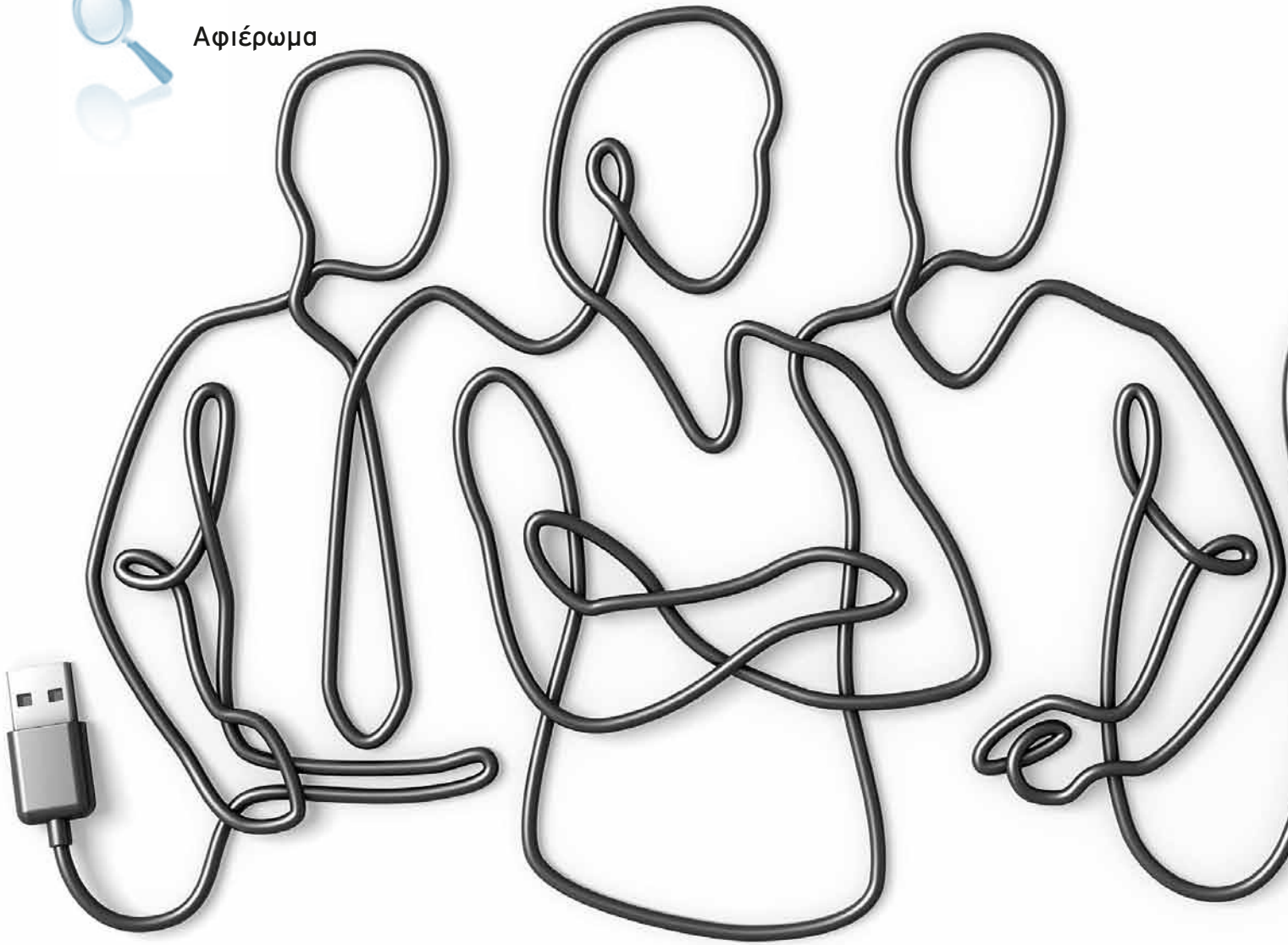
mywikipedia.gr
<http://www.mywikipedia.gr/>

Η Βικιπαίδεια στο facebook
<http://www.facebook.com/mywikipediagr>

Η Βικιπαίδεια στο twitter
<http://twitter.com/Mywikipedia>



Αφιέρωμα



Οι ευρωπαϊκές επιχειρήσεις επενδύουν στην έρευνα

Πέντε ελληνικές εταιρείες βρέθηκαν στον ευρωπαϊκό πίνακα των επιχειρήσεων με τις μεγαλύτερες επενδύσεις για την έρευνα και την καινοτομία. Συγκεκριμένα, ο πίνακας "2011 EU Industrial R&D Investment Scoreboard" της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, ο οποίος παρέχει στοιχεία για τις κορυφαίες 1.400 εταιρείες παγκοσμίως (400 από την ΕΕ και 1.000 εκτός αυτής), κατατάσσει τη φαρμακευτική εταιρεία Pharmathen στην 391η θέση, την Intralot στην 433η θέση, την εταιρεία βιομηχανικού εξοπλισμού Frigoglass στην 929η θέση και τις εταιρείες λογισμικού Epsilon Net και MLS Multimedia στην 959η και 970η θέση, αντίστοιχα.

Γενικότερα, οι τελευταίες μελέτες για την επιχειρηματικότητα στην Ευρώπη υπογραμμίζουν πως οι ευρωπαϊκές εταιρείες αυξάνουν τις επενδύσεις για την έρευνα, αλλά υστερούν συγκριτικά με τους ανταγωνιστές τους στις ΗΠΑ και την Ασία. Την ίδια στιγμή, εξετάζονται διαδικασίες για την αντιμετώπιση των εμποδίων που αντιμετωπίζουν οι επιχειρήσεις σε κρίσιμες περιόδους του κύκλου ζωής τους, ενώ σχεδιάζεται το νέο πρόγραμμα για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων (COSME), με προϋπολογισμό 2,5 δισ. ευρώ για την περίοδο 2014-2020.

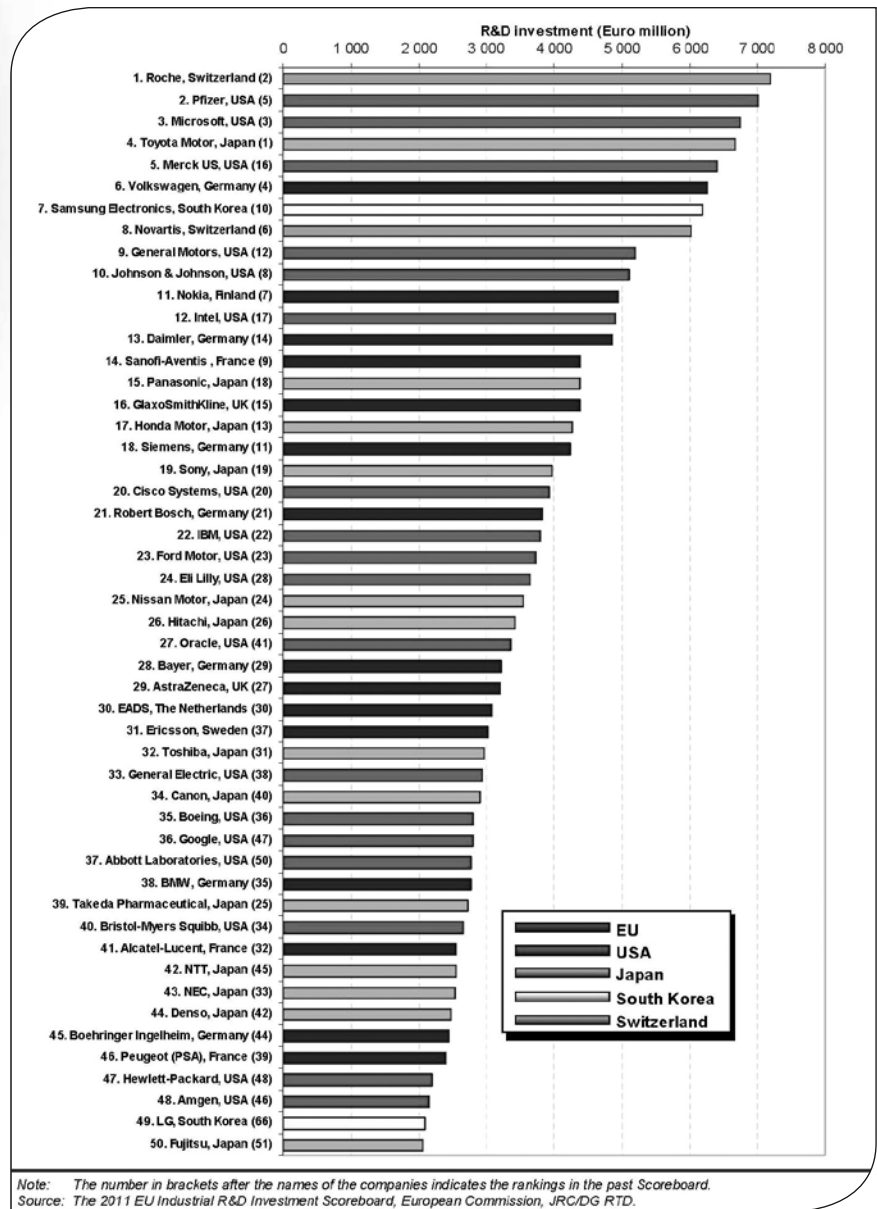


Έρευνα και Ανάπτυξη στις επιχειρήσεις της ΕΕ

Οι επενδύσεις των κορυφαίων επιχειρήσεων της ΕΕ στον τομέα της έρευνας και της τεχνολογίας αυξήθηκαν κατά 6,1% το 2010, μετά τη μείωση κατά 2,6% το 2009. Ωστόσο, τα στοιχεία για τις 1.400 κορυφαίες επιχειρήσεις παγκοσμίως δείχνουν ότι οι ευρωπαϊκές επιχειρήσεις στο σύνολό τους υστερούν σε επενδύσεις συγκριτικά με τους ανταγωνιστές τους στις ΗΠΑ και την Ασία. Αυτά αποκαλύπτει, μεταξύ άλλων, ο πίνακας αποτελεσμάτων για βιομηχανικές επενδύσεις σε Έρευνα & Ανάπτυξη (E&A) στην ΕΕ που δημοσίευσαν πρόσφατα η Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Γενική Διεύθυνση Έρευνας και Καινοτομίας) και το Κοινό Κέντρο Ερευνών της ΕΕ.

Ο πίνακας (2011 EU Industrial R&D Investment Scoreboard) παρέχει στοιχεία για τις κορυφαίες 1.400 εταιρείες παγκοσμίως (400 από την ΕΕ και 1.000 εκτός αυτής) και τις επενδύσεις τους για την έρευνα. Αποτυπώνεται η συνολική αξία των παγκοσμίων επενδύσεων, ανεξάρτητα από τον τόπο που διεξάγεται η έρευνα, ενώ οι εταιρείες αυτές αντιπροσωπεύουν το 80% περίπου των επιχειρηματικών επενδύσεων στην έρευνα σε παγκόσμιο επίπεδο. Σύμφωνα με τα κύρια αποτελέσματα του πίνακα για το 2010:

- ▶ Οι 400 ευρωπαϊκές επιχειρήσεις του πίνακα επένδυσαν συνολικά 132 δισ. ευρώ στην έρευνα και την καινοτομία το 2010.
- ▶ Οι παγκόσμιες επενδύσεις για την έρευνα αυξήθηκαν κατά 4%, ποσοστό που αντιπροσωπεύει ισχυρή ανάκαμψη σε σχέση με τη μείωση 1,9% το 2009.
- ▶ Οι 50 κορυφαίες επιχειρήσεις παγκοσμίως περιλαμβάνουν 15 ευρωπαϊκές, 18 των ΗΠΑ και 13 ιαπωνικές. Στην κορυφή βρίσκονται δύο φαρμακευτικές εταιρείες: η ελβετική Roche (7,2 δισ. ευρώ) και η Pfizer των ΗΠΑ (7 δισ. ευρώ).
- ▶ Όσον αφορά τις επιχειρήσεις στις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ο μεγαλύτερος επενδυτής είναι η γερμανική Volkswagen (6,3 δισ. ευρώ), η οποία βρίσκεται στην 6η θέση της παγκόσμιας κατάταξης. Ακολουθούν οι εταιρείες Nokia (4,9 δισ. ευρώ, 11η στην παγκόσμια κατάταξη), Daimler (4,8 δισ. ευρώ, 13η στην παγκόσμια κατάταξη) και Sanofi-Aventis (4,4 δισ. ευρώ, 14η στην παγκόσμια κατάταξη). Η ελβετική Novartis (6 δισ. ευρώ) βρίσκεται στην 8η θέση της παγκόσμιας κατάταξης.
- ▶ Περισσότερα από τα 2/3 των επενδύσεων στην Ευρώπη προέρχονται από επι-

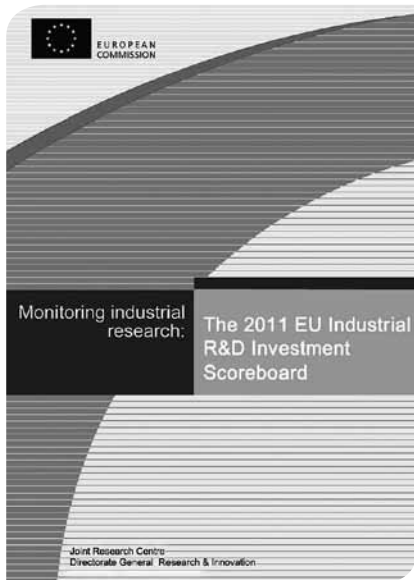


Note: The number in brackets after the names of the companies indicates the rankings in the past Scoreboard.
Source: The 2011 EU Industrial R&D Investment Scoreboard, European Commission, JRC/DG RTD.

Οι κορυφαίες 50 εταιρείες στον κόσμο με βάση τις επενδύσεις σε E&A (2011 Scoreboard).



Αφιέρωμα



χειρήσεις που είναι εγκατεστημένες στα 3 μεγαλύτερα κράτη μέλη. Οι γερμανικές επιχειρήσεις είχαν την υψηλότερη αύξηση σε ετήσια βάση (8,1%), κυρίως λόγω των αυτοκινητοβιομηχανιών (Daimler, Volkswagen και BMW). Οι επιχειρήσεις στο Ηνωμένο Βασίλειο αύξησαν τις επενδύσεις τους κατά 5,8% και στη Γαλλία κατά 3,8%.

Οι ευρωπαϊκές χώρες με τις λιγότερες επενδύσεις επιχειρήσεων στην έρευνα είναι η Πολωνία (99 εκατ. ευρώ), η Σλοβενία (99 εκατ. ευρώ), η Τσεχία (98 εκατ. ευρώ), η Ελλάδα (74 εκατ. ευρώ), η Μάλτα (14 εκατ. ευρώ) και η Βουλγαρία (5 εκατ. ευρώ).

Σε άλλα κράτη μέλη, λίγες μεγάλες εταιρείες αντιπροσωπεύουν υψηλά ποσοστά αύξησης των επενδύσεων Ε&Α. Μεταξύ αυτών περιλαμβάνονται οι Novo Nordisk (27,3%) και Vestas (49,8%) στη Δανία, και Banco Santander (56,3%), Telefonica (16%) και Amadeus (33,2%) στην Ισπανία.

Επιχειρήσεις που αναπτύσσονται ταχέως είναι η Tom-Tom (Ολλανδία) στον κλάδο του ηλεκτρονικού εξοπλισμού, οι Autonomy (Ηνωμένο Βασίλειο) και Gameloft (Γαλλία) στον κλάδο του λογισμικού και η Morphosys (Γερμανία) στον κλάδο της βιοτεχνολογίας.

Οι επιχειρήσεις των ΗΠΑ είχαν καλύτερες επιδόσεις από τις ευρωπαϊκές, με τις επενδύσεις να αυξάνονται κατά 10% (μετά τη μείωση κατά 5,1% το 2009).

Οι επιχειρήσεις ορισμένων ασιατικών χωρών συνέχισαν να παρουσιάζουν μεγά-

λη αύξηση επενδύσεων, συμπεριλαμβανομένων των κινεζικών επιχειρήσεων με 29,5% και των νοτιοκορεατικών επιχειρήσεων με 20,5%.

Οι 1.400 επιχειρήσεις του πίνακα απασχόλησαν περισσότερα από 40 εκατ. άτομα το 2010, δηλαδή 3% περισσότερα από ότι το 2009. Η ανάλυση των τάσεων των τελευταίων 8 ετών δείχνει ότι η αύξηση της απασχόλησης σε κλάδους έντασης Ε&Α είναι γενικά υψηλότερη από άλλους κλάδους, ενώ επηρεάζεται λιγότερο από την κάμψη της οικονομικής δραστηριότητας.

Οι επενδύσεις των επιχειρήσεων επηρεάστηκαν από την κρίση του 2009, αλλά, το ενθαρρυντικό μήνυμα είναι πως η μείωση των επενδύσεων ήταν σημαντικά μικρότερη από τη μείωση των εσόδων των εταιρειών. Η αύξηση των επενδύσεων στην έρευνα από κορυφαίες ευρωπαϊκές επιχειρήσεις αποδεικνύει πως η καινοτομία θεωρείται σημαντικός παράγοντας για την ανταγωνιστικότητα της επιχείρησης.

Όσον αφορά τις επενδύσεις ανά κλάδο, παγκοσμίως, το μεγαλύτερο ποσοστό (>50%) προέρχεται από επιχειρήσεις σε τομείς φαρμακευτικής, βιοτεχνολογίας, πληροφορικής και αυτοκινητοβιομηχανίας. Συγκεκριμένα, το μερίδιο της φαρμακευτικής και της βιοτεχνολογίας στις επενδύσεις για την έρευνα αυξήθηκε (από 12% σε 18% στην Ευρώπη, από 18% σε 25% στις ΗΠΑ). Αντίθετα, οι επενδύσεις της αυτοκινητοβιομηχανίας στις ΗΠΑ μειώθηκαν από 16% σε 8%.

Σχολιάζοντας τα αποτελέσματα, η Επίτροπος για την Έρευνα, την Καινοτομία και την Επιστήμη Maire Geoghegan-Quinn δήλωσε ότι η αύξηση των επενδύσεων των επιχειρήσεων για την έρευνα είναι θετικό σημάδι στην προσπάθεια να τονώσουμε την ανάπτυξη και την απασχόληση μέσω της καινοτομίας στην Ευρώπη. Ωστόσο, η υστέρηση έναντι ορισμένων ανταγωνιστών παγκοσμίως αποδεικνύει ότι χρειάζεται να βελτιωθούν περαιτέρω οι συνθήκες του επιχειρείν, σύμφωνα με τους στόχους για την Ένωση Καινοτομίας.

Info

The 2011 EU Industrial R&D Investment Scoreboard
<http://iri.jrc.ec.europa.eu/reports.htm>

Οι ελληνικές επιχειρήσεις του Scoreboard

Η Ελλάδα εκπροσωπείται στο Scoreboard από 5 επιχειρήσεις: η φαρμακευτική εταιρεία Pharmathen (32,16 εκατ. ευρώ επεν-

δύσεις σε Ε&Α) βρίσκεται στην 391η θέση, η Intralot (27,12 εκατ. ευρώ) στην 433η θέση, η εταιρεία βιομηχανικού εξοπλισμού Frigoglass (5,39 εκατ. ευρώ) στην 929η θέση και οι εταιρείες λογισμικού Epsilon Net (4,95 εκατ. ευρώ) και MLS Multimedia (4,87 εκατ. ευρώ) στην 959η και 970η θέση αντίστοιχα.

Pharmathen

Pharmathen

Η Pharmathen ιδρύθηκε το 1969 στην Αθήνα και δραστηριοποιείται στην ανάπτυξη και εμπορία φαρμακευτικών προϊόντων, με έμφαση στον τομέα των γενόσημων (generics) ιδιοσκευασμάτων. Διαθέτει 3 ερευνητικά εργαστήρια και 2 παραγωγικές μονάδες τελευταίας τεχνολογίας, ενώ απασχολεί περισσότερα από 800 άτομα σε περισσότερες από 85 χώρες.

Τα προϊόντα της Pharmathen είναι εγκεκριμένα στις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ενώ έχουν χορηγηθεί δικαιώματα διανομής στις μεγαλύτερες φαρμακευτικές εταιρείες στον κόσμο. Το 2010, οι πωλήσεις ανήλθαν συνολικά σε 130 εκατ. ευρώ, το 2011 αναμένεται να ανέλθουν σε 145 εκατ. ευρώ και, παράλληλα, οι εξαγωγές αποτελούν το 70% της συνολικής της δραστηριότητας.

Η Pharmathen δαπανά περίπου 20 εκατ. ευρώ σε ετήσια βάση για ερευνητικές δραστηριότητες, ποσό που την κατατάσσει 32η στη λίστα ανάμεσα σε 4.500 φαρμακευτικές εταιρείες. Διαθέτει 35 διπλώματα ευρεσιτεχνίας, περισσότερους από 130 ερευνητές, 98 προϊόντα και 33 υπό ανάπτυξη, ερευνητικά εργαστήρια συνολικής έκτασης 3.500 τ.μ. και καθιερωμένη οργάνωση από τη σύνθεση των δραστηριοτήτων πρώτων υλών μέχρι το τελικό προϊόν. Τα τελευταία 3 χρόνια έχει δαπανήσει 60 εκατ. ευρώ για την επέκταση των ερευνητικών της υποδομών και, τα επόμενα 5 έτη, προβλέπονται επιπλέον επενδύσεις 110 εκατ. ευρώ με ιδιαίτερη έμφαση στην έρευνα.

Η Pharmathen έχει αποσπάσει πληθώρα διακρίσεων σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο. Πρόσφατα μάλιστα, στον διαγωνισμό European Business Awards, όπου συμμετείχαν εκατοντάδες εταιρείες από όλη την Ευρώπη, η Pharmathen κατατάχθηκε μεταξύ των 10 ισχυρότερων στον τομέα των εξαγωγών, κατακτώντας τον τίτλο Ruban d' honneur.

<http://www.pharmathen.com>



Intralot

intralot

Η Intralot πρωτοπορεί σε ολοκληρωμένα συστήματα τυχερών παιχνιδιών και διαχείρισης συναλλαγών, και στην παροχή νέων παιχνιδιών, υπηρεσιών οργάνωσης αθλητικού στοιχήματος και διαδικτυακών τυχερών παιχνιδιών σε κρατικούς οργανισμούς τυχερών παιχνιδιών παγκοσμίως. Διαθέτει ευρύ φάσμα προϊόντων και υπηρεσιών, τεχνολογία και προηγμένη τεχνολογία.

Το Κέντρο Ανάπτυξης Λογισμικού της εταιρείας εδρεύει στην Ελλάδα, όπου περισσότεροι από 500 υψηλής κατάρτισης μηχανικοί παράγουν την καινοτόμο τεχνολογία της, ενώ έχει αναπτύξει παραγωγικές μονάδες στις ΗΠΑ, την Ταϊβάν και την Ιταλία. Πρόσφατα μάλιστα ανακοίνωσε την ίδρυση ενός Gaming Innovation Cluster στην Ελλάδα, μία πρωτοβουλία την οποία προτίθεται να επεκτείνει και σε άλλες χώρες. Απασχολεί περίπου 5.400 εργαζόμενους, έχει παρουσία σε περισσότερες από 53 χώρες και, το 2010, τα έσοδά της ανήλθαν σε 1,1 δισ. ευρώ.

Η Intralot διακρίθηκε, για τέταρτη συνεχόμενη χρονιά, για τις επενδύσεις της στην έρευνα και συμπεριλήφθηκε στην 433η θέση του 2011-EU Industrial Research & Development Investment Scoreboard.

<http://www.intralot.com>

Frigoglass



Η Frigoglass κατέχει ηγετική θέση στην παγκόσμια αγορά επαγγελματικών ψυγείων (Ice Cold Merchandisers) και είναι ο μεγαλύτερος παραγωγός γυάλινων φιαλών στη Δυτική Αφρική, καλύπτοντας τις ανάγκες της παγκόσμιας βιομηχανίας ποτών και αναψυκτικών. Διαθέτει κεντρικές παραγωγικές μονάδες στη Ρουμανία, τη Ρωσία, την Ελλάδα, την Τουρκία, την Ινδία, την Κίνα, την Ινδονησία, τη Νότιο Αφρική, τη Νιγηρία και, πρόσφατα, στις ΗΠΑ, αλλά και αυτόνομα τμήματα πωλήσεων στην Πολωνία, τη Νορβηγία, την Ιρλανδία, την Κένυα, τις Φιλιππίνες, τη Γερμανία, τη Γαλλία, την Μαλαισία και την Αυστραλία.

Στην πελατειακή της βάση περιλαμβάνονται οι εμφιαλωτές της Coca-Cola

Company (Coca-Cola Hellenic, the Bottling Investments Group, Coca-Cola Enterprises, Coca-Cola Amatil, Coca-Cola Sabco και πολλοί άλλοι), μεγάλες ζυθοποιίες (AB InBev, SABMiller, Carlsberg, Heineken, Diageo, Efes, και άλλοι), οι εμφιαλωτές της Pepsi, εταιρείες γαλακτοκομικών (Nestle, Danone).

Η Frigoglass προσφέρει προϊόντα επαγγελματικής ψύξης υψηλής ποιότητας, προσαρμοσμένα στις ανάγκες των πελατών, προωθεί τη βιώσιμη ανάπτυξη, ώστε όλες οι λειτουργίες της να είναι φιλικές προς το περιβάλλον, και συνεχίζει να επενδύει στον τομέα της Έρευνας και Ανάπτυξης. Στο πλαίσιο αυτό, παρουσίασε πρόσφατα τα οικολογικά προϊόντα Ecocoool, την πρώτη ολοκληρωμένη σειρά επαγγελματικής ψύξης στον κόσμο, που καταναλώνουν σημαντικά λιγότερη ενέργεια και χρησιμοποιούν ψυκτικά υλικά από φυσικές ουσίες.

Ο κλάδος Υαλοουργίας της Frigoglass στη Νιγηρία, αποτελεί έναν από τους μεγαλύτερους παραγωγούς γυάλινων φιαλών στην Αφρική και περιλαμβάνει δύο εργοστάσια και τρεις κλιβάνους, ενώ προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις γυάλινης συσκευασίας, στη βιομηχανία ποτών, αναψυκτικών και ζυθοποιίας.

<http://www.frigoglass.com>

Epsilon Net



Η εταιρεία λογισμικού Epsilon Net Α.Ε. βρέθηκε, για τρίτη συνεχόμενη χρονιά, στη λίστα του Scoreboard. Με 4,95 εκατ. ευρώ βρίσκεται στη 959η θέση της λίστας.

Η εταιρεία ιδρύθηκε το 1992 στη Θεσσαλονίκη. Οι δραστηριότητές της περιλαμβάνουν την παραγωγή/εμπορία ηλεκτρονικών υπολογιστών, λογισμικού, προϊόντων πληροφορικής και επικοινωνιών. Επιπλέον, παρέχει συμβουλευτικές υπηρεσίες και υπηρεσίες υποστήριξης και εκπαίδευσης στον τομέα της πληροφορικής, εκπονεί μελέτες, κ.λπ. Με διαρκείς επενδύσεις στην τεχνολογική έρευνα, αναβαθμίζει τις υποδομές και τα προϊόντα της, προσαρμόζει τις υπηρεσίες της στις ανάγκες των πελατών, κ.ά.

Η δραστηριότητα της EPSILON NET Α.Ε. διακρίνεται σε δύο επιχειρηματικές μονάδες (business units): Epsilon Πληροφορική (εφαρμογές λογισμικού και ανάπτυξη βάσεων δεδομένων, Epsilon Business Training (εξειδικευμένες εκπαιδευτικές υπηρεσίες).

<http://www.epsilonnet.gr>

MLS Multimedia



Η MLS Multimedia (MLS Πληροφορική) ιδρύθηκε τον Οκτώβριο του 1995 στη Θεσσαλονίκη με σκοπό την ανάπτυξη της τεχνολογίας στο χώρο των multimedia και την μετέπειτα εμπορική αξιοποίησή της. Το 1998 η εταιρεία κατέκτησε το Χρυσό Πανερωπαϊκό Βραβείο Τεχνολογίας (European Information Technology Grand Prize). Σήμερα, το όνομα της είναι συνυφασμένο με καινοτόμα προϊόντα τεχνολογίας, πολλά από τα οποία είναι μοναδικά στο είδος τους, που βρίσκουν εφαρμογή σε όλα τα πεδία όπου χρησιμοποιούνται υπολογιστικές συσκευές, από την αυτοκίνηση και την εκπαίδευση έως το γραφείο και την ψυχαγωγία.

Το 2003 ανέπτυξε το πρώτο σύστημα αυτόματης πλοήγησης της Ελληνικής αγοράς ενώ το 2005 προχώρησε στην κυκλοφορία του MLS Destinator, το οποίο αποτελεί σήμερα το κορυφαίο σύστημα πλοήγησης, κατέχοντας ηγετική θέση στην αγορά. Το 2006 βρέθηκε στην κορυφή της παγκόσμιας πρωτοπορίας αλλιάζοντας τα δεδομένα στο χώρο της πλοήγησης με την κυκλοφορία του MLS Destinator Talk&Drive™, του μοναδικού συστήματος πλοήγησης με αναγνώριση φωνής.

Το 2010 ολοκλήρωσε την ανάπτυξη του δικού της πρωτοποριακού, διαδραστικού πίνακα αφής MLS IQBord™ για να καλύψει τις σύγχρονες και διαρκώς αυξανόμενες ανάγκες στην εκπαίδευση. Από το 2011 η εταιρεία εισήλθε σε νέα πορεία με στόχο την ανάπτυξη σε αγορές του εξωτερικού με αιχμή του δόρατος το πρωτοποριακό σύστημα πλοήγησης MLS Destinator Talk&Drive™. Προς την κατεύθυνση αυτή, η εταιρεία προχώρησε στην είσοδο στην αγορά της Τουρκίας και της Χιλής.

Η εταιρεία βρέθηκε για δεύτερη συνεχόμενη χρονιά στο Scoreboard και, συγκεκριμένα, στην 970η θέση με επενδύσεις 4,87 εκατ. ευρώ. Στην παρούσα φάση, ο επιχειρησιακός σχεδιασμός της εταιρείας έχει προϋπολογισμό 3,71 εκατ. ευρώ. Πρόσφατα εντάχθηκαν δυο νέα έργα της, συνολικού προϋπολογισμού 700.000 ευρώ, στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα 2007-2013 (ΕΠΑΝ II) και θα ενισχυθεί με 270.000 ευρώ για την ανάπτυξη νέων προϊόντων στον τομέα της πλοήγησης (Πρόγραμμα Μεταποίηση στις Νέες Συνθήκες) και την υλοποίηση της στρατηγικής της για το εξωτερικό (Πρόγραμμα Εξωστρέφεισ-Ανταγωνιστικότητα).

<http://www.mls.gr>



Αφιέρωμα

2,5 δισ. ευρώ για ευρωπαϊκές επιχειρήσεις το 2014-2020

Η καινοτομία συμβάλλει στην εμπορική επιτυχία και τη δημιουργία θέσεων εργασίας, σύμφωνα με την Έρευνα της ΕΕ για τις τάσεις επενδύσεων των επιχειρήσεων στην Έρευνα & Ανάπτυξη" που διεξήχθη από το Κοινό Κέντρο Ερευνών και τη Γενική Διεύθυνση Έρευνας και Καινοτομίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Στην έρευνα συμμετείχαν 205 εταιρείες, οι οποίες καλύπτουν επενδύσεις 40 εκατ. ευρώ περίπου και αντιπροσωπεύουν σημαντικό μερίδιο των επενδύσεων των ευρωπαϊκών επιχειρήσεων στην έρευνα. Βασική διαπίστωση είναι πως οι ευρωπαϊκές επιχειρήσεις που πρωτοπορούν στις επενδύσεις για την έρευνα θα αυξήσουν περαιτέρω τις εν λόγω επενδύσεις κατά 5% ετησίως από το 2011 έως το 2013.

Προς αυτή την κατεύθυνση η ΕΕ ανακοίνωσε πρόσφατα το νέο πρόγραμμα για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων (COSME), με προϋπολογισμό 2,5 δισ. ευρώ για την περίοδο 2014-2020. Το πρόγραμμα, που αποτελεί τη συνέχεια του Προγράμματος Πλαίσιο για την Ανταγωνιστικότητα και την Καινοτομία (CIP), απευθύνεται σε επιχειρηματίες που ενδιαφέρονται για χρηματοδότηση της εταιρείας τους, σε πολίτες που ενδιαφέρονται να ιδρύσουν ή να αναπτύξουν μια επιχείρηση, αλλά και σε κρατικές αρχές που διαμορφώνουν ή εφαρμόζουν σχετικές πολιτικές.

Σύμφωνα με τον αντιπρόεδρο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Antonio Tajani, αρμόδιο για τις επιχειρήσεις και τη βιομηχανία, η διευκόλυνση της πρόσβασης των μικρομεσαίων επιχειρήσεων (ΜΜΕ) σε πόρους χρηματοδότησης, στις αγορές και στις πολιτικές που εφαρμόζονται για την ανάπτυξη του επιχειρηματικού πνεύματος αποτελεί βασικό στοιχείο για την επιτυχή αντιμετώπιση της κρίσης. Το πρόγραμμα αναμένεται να ενισχύσει την ανταγωνιστικότητα των επιχειρήσεων, να δημιουργήσει νέες θέσεις εργασίας και να συμβάλει στην ανάπτυξη της ευρωπαϊκής οικονομίας.

Συγκεκριμένα, το πρόγραμμα COSME αποσκοπεί στη(ν):

- ▶ Βελτίωση της πρόσβασης των ΜΜΕ στη χρηματοδότηση υπό μορφή μετοχικών κεφαλαίων και δανείων: Πρώτον, θα παρέχεται κεφαλαιακή διευκόλυνση στις επιχειρήσεις για επενδύσεις κατά τη φάση ανάπτυξής τους. Η επιστρεπτέα χρηματοδότηση θα γίνεται με εμπορικούς όρους, κυρίως σε μορφή επιχειρηματικών κεφαλαίων, μέσω ενδιάμεσων χρηματοπιστωτικών οργανισμών. Δεύτερον, θα παρέχεται δανειακή διευκόλυνση στις ΜΜΕ για ρυθμίσεις



επιμερισμού άμεσων ή άλλων κινδύνων με ενδιάμεσους χρηματοπιστωτικούς οργανισμούς για την κάλυψη δανείων.

- ▶ Βελτίωση της πρόσβασης στις ευρωπαϊκές και παγκόσμιες αγορές: Το δίκτυο Enterprise Europe Network θα υποστηρίζει τις επιχειρήσεις σε θέματα αναπτυξιακού προσανατολισμού εντός και εκτός Ευρώπης. Προβλέπεται επίσης υποστήριξη για διεθνή βιομηχανική συνεργασία, με στόχο την εναρμόνιση του κανονιστικού και επιχειρηματικού περιβάλλοντος της ΕΕ και των κυριότερων εμπορικών της εταίρων.
- ▶ Προώθηση της επιχειρηματικότητας: Οι δραστηριότητες θα περιλαμβάνουν την ανάπτυξη επιχειρηματικών δεξιοτήτων και επιχειρηματικής νοοτροπίας, ιδίως στους νέους επιχειρηματίες, τα άτομα νεαρής ηλικίας και τις γυναίκες.

Το πρόγραμμα αναμένεται να ενισχύσει 39.000 εταιρείες κάθε χρόνο, συμβάλλοντας στη δημιουργία ή τη διάσωση 29.500 θέσεων εργασίας και στην προώθηση 900 νέων επιχειρηματικών προϊόντων, υπηρεσιών ή διαδικασιών. Η πρόσβαση σε δάνεια θα είναι ευκολότερη για τους επιχειρηματίες, ιδίως για όσους είναι πρόθυμοι να αναπτύξουν διασυννοιακές δραστηριότητες, με πρόβλεψη για πρόσθετα δάνεια και επενδύσεις ύψους 3,5 δισ. ευρώ. Ο προϋπολογισμός του προγράμματος προβλέπεται στα 2,5 δισ. ευρώ, από τα οποία τα 1,4 δισ. θα διατεθούν στα χρηματοοικονομικά μέσα. Το υπόλοιπο ποσό θα δαπανηθεί για τη χρηματοδότηση του δικτύου Enterprise Europe Network, της διεθνούς βιομηχανικής συνεργασίας και της εκπαίδευσης στην επιχειρηματικότητα.

info

COSME
<http://ec.europa.eu/cip/cosme/>

Τα εμπόδια που αντιμετωπίζουν οι ευρωπαϊκές επιχειρήσεις

Παράλληλα με το πρόγραμμα για τη χρηματοδότηση των ευρωπαϊκών επιχειρήσεων, η ΕΕ εξέτασε και τα εμπόδια που αντιμετωπίζουν οι εταιρείες σε κρίσιμες περιόδους του κύκλου ζωής τους και πρότεινε λύσεις και πολιτικές για την επίλυσή τους. Συγκεκριμένα, δημοσίευσε πρόσφατα την εξαιρετικά ενδιαφέρουσα μελέτη "Business Dynamics: Start-ups, Business Transfers and Bankruptcy" για τη δυναμική των επιχειρήσεων, τις νέες επιχειρήσεις, τη μεταφορά επιχειρήσεων και τη χρεοκοπία.

Η έρευνα πραγματοποιήθηκε από τον Νοέμβριο του 2009 έως τον Οκτώβριο του 2010 σε 27 κράτη μέλη της ΕΕ, τη Νορβηγία, την Ισλανδία, την Κροατία, την Τουρκία, τη Σερβία και το Μαυροβούνιο. Συλλέχθηκαν 1.467 απαντήσεις, τηλεφωνικά ή μέσω συνεντεύξεων, από εκπροσώπους επαγγελματικών συλλόγων, επιμελητηρίων, κυβερνητικών οργανισμών, μικρομεσαίων επιχειρήσεων, εμπειρογνομόνων σε νομικά, τραπεζικά και επιχειρηματικά θέματα, κ.ά.

Η μελέτη εστίασε στις νομικές και διοικητικές διαδικασίες που επηρεάζουν 4 σημαντικά σημεία της ζωής μιας επιχείρησης: τη χορήγηση άδειας, τη μεταφορά της επιχείρησης, τη χρεοκοπία και την επανεκκίνηση "δεύτερης ευκαιρίας". Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της έρευνας:

- ▶ το υπάρχον κανονιστικό πλαίσιο είναι πολύπλοκο και πρέπει να απλοποιηθεί, καθώς επηρεάζει αρνητικά τις επιχειρήσεις
- ▶ η βελτίωση του κανονιστικού πλαισίου πρέπει να γίνει ολοκληρωμένα, ώστε να διασφαλιστεί η ταυτόχρονη αντιμετώπιση των ζητημάτων που προκύπτουν καθ' όλη τη διάρκεια του επιχειρηματικού κύκλου
- ▶ το κανονιστικό πλαίσιο πρέπει να υποστηρίζει περισσότερο τον ενεργό πληθυσμό των επιχειρήσεων σε θέματα φορολογικής πολιτικής, διαφάνειας και συντονισμού, καθ' όλη τη διάρκεια του επιχειρηματικού κύκλου. ☒

info

Η μελέτη "Business Dynamics: Start-ups, Business Transfers and Bankruptcy"

http://ec.europa.eu/enterprise/policies/sme/business-environment/files/business_dynamics_final_report_en.pdf



Δράση digi-mobile, 15 εκατ. ευρώ, για εφαρμογές σε έξυπνες κινητές συσκευές

Από τις 30 Ιανουαρίου ξεκινάει η ηλεκτρονική υποβολή των αιτήσεων των επιχειρήσεων στη δράση "Ενίσχυση επιχειρήσεων για την αξιοποίηση καινοτόμων εφαρμογών σε έξυπνες συσκευές κινητών επικοινωνιών και υπολογιστές - ταμπλέτες (digi-mobile)" του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Ψηφιακή Σύγκληση", που υλοποιείται από την εταιρία "Κοινωνία της Πληροφορίας ΑΕ".

Η δράση "digi-mobile", συνολικού ύψους 15 εκατ. ευρώ, στοχεύει στην ενίσχυση πολύ μικρών και μικρών ελληνικών επιχειρήσεων, προκειμένου να αξιοποιήσουν καινοτόμες εφαρμογές σε έξυπνες συσκευές κινητών επικοινωνιών (smartphones) και υπολογιστές-ταμπλέτες (tablet-pc). Στο πλαίσιο της χρηματοδοτούνται οι ελληνικές επιχειρήσεις με σκοπό την προμήθεια, απόκτηση και ουσιαστική αξιοποίηση mobile εφαρμογών, ώστε να τις εντάξουν παραγωγικά στις επιχειρηματικές τους δραστηριότητες.

Οι εφαρμογές που επιδοτούνται θα πρέπει να απευθύνονται είτε σε καταναλωτές (B2C), είτε σε επιχειρήσεις (B2B), είτε να είναι ενδοεπιχειρησιακές (B2E). Υποχρεωτικά θα πρέπει να υλοποιηθούν σε μια τουλάχιστον πλατφόρμα εφαρμογών έξυπνων συσκευών (ενδεικτικά, τουλάχιστον μία μεταξύ των NokiaSymbian, GoogleAndroid, AppleiOS, RIM BlackBerry OS, Microsoft Windows Phone/ Mobile, Windows 7 tablet για υπολογιστές ταμπλέτες, Palm/HP'sWebOS, SamsungBada, NokiaMaemo & MeeGo, κ.λπ.).

Ενδεικτικά παραδείγματα mobile εφαρμογών που θα μπορούσαν να ενισχυθούν, περιλαμβάνουν: mobile εφαρμογές που επιτρέπουν σε στελέχη της επιχείρησης την πρόσβαση σε επιχειρησιακά δεδομένα, υπηρεσίες προώθησης προϊόντων και υπηρεσιών προς πελά-



τες, εφαρμογές παροχής υπηρεσιών και προϊόντων, αξιοποιώντας το γεωγραφικό στίγμα του χρήστη και υπηρεσίες destination management, υπηρεσίες οικονομικής ξενάγησης, υπηρεσίες ηλεκτρονικών πληρωμών και εφαρμογές τιμολόγησης, διάθεση τουριστικών υπηρεσιών και οργάνωσης ταξιδιών.

Στη δράση μπορούν να υποβάλουν προτάσεις πολύ μικρές και μικρές επιχειρήσεις όλων των κλάδων που ασκούν οικονομική δραστηριότητα στον ελληνικό χώρο, με τις εξαιρέσεις που περιγράφονται στους Οδηγούς της δράσης. Επιδοτούνται αποκλειστικά δαπάνες προμήθειας λογισμικού και/ή υπηρεσιών λογισμικού με τη μορφή "Software as a Service".

Το ανώτατο ύψος του προϋπολογισμού ανά έργο διαμορφώνεται από την επιχείρηση και δεν μπορεί να υπερβαίνει το 100% του κύκλου εργασιών της τελευταίας χρήσης της επιχείρησης. Η μέγιστη ενίσχυση αφορά στο 70% του συνολικού προϋπολογισμού του έργου, και δεν μπορεί να υπερβεί τα 7.000 ευρώ για τις περιπτώσεις που η επιχείρηση υλοποιήσει ή αξιοποιήσει native mobile ή web mobile εφαρμογές ή τα 1.400 ευρώ για τις περιπτώσεις που η επιχείρηση υλοποιήσει web mobile portal. Το υπόλοιπο 30% του έργου καλύπτεται με ιδιωτική συμμετοχή της επιχείρησης. Οι επιχειρήσεις πρέπει να ολοκληρώσουν την

επένδυση το αργότερο σε πέντε (5) μήνες από την ημερομηνία έγκρισης της πρότασης έργου.

Η υποβολή των προτάσεων των επιχειρήσεων γίνεται με ηλεκτρονικές διαδικασίες για πλήρη διαφάνεια και ταχύτητα αποτελεσμάτων. Η διαδικασία αξιολόγησης είναι άμεση και η επιλογή των επιχειρήσεων γίνεται με βάση τη σειρά προτεραιότητας υποβολής ανά ΕΠ/ΠΕΠ του Προγράμματος "Ψηφιακή Σύγκληση" και μέχρι εξαντλήσεως του ανά Περιφέρεια διαθέσιμου προϋπολογισμού.

Η συμπλήρωση των επενδυτικών σχεδίων υλοποιείται πλήρως ηλεκτρονικά, αξιοποιώντας τις ηλεκτρονικές φόρμες που βρίσκονται διαθέσιμες στην ιστοσελίδα της δράσης, στη διεύθυνση <http://digi-mobileportal.digitalaid.gr>, ενώ στον ίδιο δικτυακό τόπο, καθώς και στον δικτυακό τόπο του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Ψηφιακή Σύγκληση" <http://www.digitalplan.gov.gr> βρίσκονται αναλυτικές πληροφορίες και ενημερωτικό υλικό καθώς και οι Οδηγοί της δράσης.

Η δράση εντάσσεται στο πλαίσιο πολιτικής του ΕΠ "Ψηφιακή Σύγκληση", αξιοποιώντας πόρους από όλες τις Περιφέρειες του ΕΣΠΑ 2007-2013 και συγχρηματοδοτείται σε ποσοστό 85% από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και κατά 15% από εθνικούς πόρους. ☑

info

Δράση "digi-mobile"

<http://digi-mobileportal.digitalaid.gr/>

Ειδική Γραμματεία Ψηφιακού Σχεδιασμού

<http://www.digitalplan.gov.gr/>

**ΚΑΙΝΟ
ΤΟΜΙΑ**

ΕΡΕΥΝΑ &
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

www.ekt.gr/kainotomia

Περιοδικό "Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία"

Διαβάστε προηγούμενα τεύχη - Εγγραφείτε συνδρομητές - Ξεφυλλίστε το περιοδικό!





"Ορίζοντας 2020": 80 δισ. ευρώ για την ευρωπαϊκή έρευνα

Το νέο πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020" (Horizon 2020), με προϋπολογισμό 80 δισ. ευρώ για επενδύσεις στην έρευνα και την καινοτομία παρουσίασε στις 30 Νοεμβρίου η Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Το πρόγραμμα, το οποίο θα συζητηθεί από το Συμβούλιο και το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και αναμένεται να εγκριθεί πριν τα τέλη του 2013, αποσκοπεί στην ενδυνάμωση της παγκόσμιας ανταγωνιστικότητας της Ευρώπης. Θα καλύψει την περίοδο 2014-2020 και συγκεντρώνει, για πρώτη φορά κάτω από ενιαίο σχήμα, όλα τα χρηματοδοτικά μέσα της ΕΕ για την έρευνα και την καινοτομία.

Προτεραιότητα του νέου προγράμματος είναι η μεταφορά των επιστημονικών επιτευγμάτων σε καινοτόμα προϊόντα και υπηρεσίες, τα οποία προσφέρουν επιχειρηματικές ευκαιρίες και βελτιώνουν την ποιότητα ζωής των Ευρωπαίων πολιτών. Οι τρεις κύριοι βασικοί άξονες - στόχοι του προγράμματος "Ορίζοντας 2020" είναι:

- ▶ η στήριξη της Ευρώπης ως παγκόσμιου ηγέτη στον επιστημονικό χώρο (Excellent Science), με προϋπολογισμό 24,6 δισ. ευρώ. Ο προϋπολογισμός για το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας θα αυξηθεί κατά 77%.
- ▶ η εξασφάλιση της βιομηχανικής ηγεσίας στην καινοτομία (Industrial Leadership), με προϋπολογισμό ύψους 17,9 δισ. ευρώ. Τα 13,7 δισ. ευρώ θα διατεθούν σε κρίσιμες σημεία τεχνολογίας, καθώς και στην πρόσβαση των μικρομεσαίων επιχειρήσεων (ΜΜΕ) σε κεφάλαια.
- ▶ η αντιμετώπιση σημαντικών κοινωνικών προκλήσεων (Societal Challenges), με προϋπολογισμό 31,7 δισ. ευρώ. Τα έξι θέματα που θα εστιάσει το πρόγραμμα είναι: Υγεία, δημογραφική αλλαγή και ευημερία, Ασφάλεια τροφίμων, αειφόρος γεωργία, θαλάσσια και ναυτιλιακή έρευνα και βιοοικονομία, Ασφαλής, καθαρή και αποδοτική ενέργεια, Έξυπνες, οικολογικά ορθές και ενοποιημένες μεταφορές, Δράση για το κλίμα, βαθμός απόδοσης πόρων και πρώτες ύλες, Κοινωνίες χωρίς αποκλεισμούς, καινοτόμες και ασφαλείς.

Συγκεκριμένα, 3,5 δισ. ευρώ προβλέπονται για μέσα τα οποία προωθούν τον δανεισμό από ιδιωτικά χρηματοπιστωτικά ιδρύματα και 8,6 δισ. ευρώ θα



δοθούν σε ΜΜΕ, ώστε να αναγνωρισθεί ο κρίσιμος ρόλος που διαδραματίζουν στην καινοτομία. 6 δισ. ευρώ θα επενδυθούν στην ανάπτυξη ευρωπαϊκών βιομηχανικών ικανοτήτων σε βασικές τεχνολογίες γενικής εφαρμογής, οι οποίες περιλαμβάνουν φωτονική, μικρο- και νανοηλεκτρονική, νανοτεχνολογίες, προηγμένα υλικά, μεταποίηση και διεργασίες, και βιοτεχνολογία. Οι δράσεις Marie Curie, πρόγραμμα το οποίο λειτουργεί από το 1996 και έχει ήδη στηρίξει την κατάρτιση και την κινητικότητα 50.000 ερευνητών, θα απορροφήσει 5,75 δισ. ευρώ (αύξηση 21% σε σχέση με το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Έρευνα της ΕΕ).

Αναπόσπαστο τμήμα του προγράμματος είναι το Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας (EIT), το οποίο θα διαδραματίσει σημαντικό ρόλο για τη συγκέντρωση άριστων ιδρυμάτων ανώτατης εκπαίδευσης, ερευνητικών κέντρων και επιχειρήσεων. Ο προτεινόμενος προϋπολογισμός ανέρχεται σε 2,8 δισ. ευρώ και αφορά τη χρηματοδότηση "Κοινοτήτων Γνώσεων και Καινοτομίας (ΚΓΚ)", δηλαδή διασυνοριακών κόμβων συμπράξεων δημόσιου και ιδιωτικού τομέα. Λειτουργούν ήδη τρεις ΚΓΚ για την Αειφόρο Ενέργεια, την Κλιματική Αλλαγή και την Κοινωνία Πληροφορίας και Επικοινωνιών, και θα αυξηθούν, με έξι νέες, στο διάστημα 2014-2020.

Η διεθνής συνεργασία θα χρηματοδοτηθεί περαιτέρω, ώστε να ενισχυθεί η αριστεία της ΕΕ στον χώρο της έρευνας και να αντιμετωπιστούν από κοινού οι



παγκόσμιες προκλήσεις. Το Κοινό Κέντρο Ερευνών (JRC), η εσωτερική επιστημονική υπηρεσία της ΕΕ, θα εξακολουθήσει να παρέχει επιστημονική και τεχνική στήριξη στις ευρωπαϊκές πολιτικές, καλύπτοντας όλα τα πεδία, από το περιβάλλον, τη γεωργία και την αλιεία, έως τη νανοτεχνολογία και την πυρηνική ασφάλεια.

Όσον αφορά την υλοποίηση του προγράμματος, προβλέπεται η δραστηρική περικοπή της γραφειοκρατίας και η απλούστευση κανόνων και διαδικασιών, ώστε να προσελκυστούν περισσότεροι κορυφαίοι ερευνητές και ευρύτερο φάσμα καινοτόμων επιχειρήσεων. Προτείνεται η καθιέρωση ενιαίου κατ' αποκοπή ποσοστού για έμμεσες δαπάνες και δύο ποσοστά χρηματοδότησης, ένα για έρευνα και ένα για δραστηριότητες που αφορούν την αγορά. Θα υπάρχει μοναδικό σημείο πρόσβασης για τους συμμετέχοντες, λιγότερα έντυπα στην κατάρτιση προτάσεων, λιγότεροι έλεγχοι και λογιστικές εξακριβώσεις και μείωση κατά 100 ημέρες κατά μέσον όρο του χρόνου μεταξύ της υποβολής της πρότασης και της λήψης της χρηματοδότησης.

Η ΕΕ θα διερευνήσει επίσης συνέργειες με ταμεία που λειτουργούν στο πλαίσιο της Πολιτικής Συνοχής για την ενίσχυση κέντρων αριστείας σε περιφέρειες χαμηλότερων επιδόσεων, τη στήριξή τους σε πολιτικές και την αξιοποίηση των διαρθρωτικών ταμείων για την αναβάθμιση υποδομών και τεχνικού εξοπλισμού. **Κ**

info

"Ορίζοντας 2020"

<http://ec.europa.eu/research/horizon2020>



Εκδήλωση ΕΚΤ για την Ισότητα των Φύλων στην Έρευνα

Εκδήλωση με θέμα "Ισες ευκαιρίες των φύλων στην έρευνα: προκλήσεις και προτάσεις" διοργάνωσε το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης στις 23 Νοεμβρίου, στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών. Στόχος της εκδήλωσης ήταν να αναδείξει τις υπάρχουσες πρωτοβουλίες και δράσεις για την παρακολούθηση και ανάλυση της απασχόλησης των γυναικών, καθώς και της παραμονής και ανέλιξης τους στον τομέα της έρευνας. Εμπειρογνώμονες από την Ελλάδα και το εξωτερικό παρουσίασαν στατιστικά και δείκτες για την ισότητα των φύλων στην έρευνα στην ΕΕ και στην Ελλάδα, καθώς και πρωτοβουλίες για την παραμονή και ανέλιξη των γυναικών στην έρευνα. Η ημερίδα διοργανώθηκε στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου GENDERA στο οποίο συμμετέχει το ΕΚΤ.

Σύμφωνα με τη μελέτη "Stocktaking 10 years of Women in Science policy by the European Commission 1999-2009" της ΕΕ, στην Ελλάδα οι περισσότερες πρωτοβουλίες για την ισότητα των φύλων στην έρευνα αναπτύχθηκαν στο πλαίσιο εθνικών προγραμμάτων και συνεχίζονται με την υποστήριξη των οργανισμών που τις υλοποίησαν. Δεν έχουν αναπτυχθεί ακόμα, ή βρίσκονται υπό διαμόρφωση, δράσεις όπως: Δίκτυα γυναικών επιστημόνων, Παρατηρητήριο για τις Γυναίκες στην Έρευνα, Δράσεις καθοδήγησης και συμβουλευτικής υποστήριξης για την ισότητα των φύλων στα πανεπιστήμια, κ.λπ.

Επίσης, σύμφωνα με την έκθεση της ΕΕ "She Figures 2009, η Ελλάδα παρουσιάζει ικανοποιητικό ποσοστό γυναικών που απασχολούνται στον τομέα της επιστήμης, σε σχέση με τη συνολική απασχόληση. Παρά την αυξημένη όμως συμμετοχή τους σε ορισμένους επιστημονικούς τομείς, οι Ελληνίδες εξακολουθούν να έχουν περιορισμένη παρουσία στις Φυσικές Επιστήμες και την Τεχνολογία.

Στην ημερίδα του ΕΚΤ συμμετείχαν, ως ομιητές, εμπειρογνώμονες από το Βέλγιο, τη Γαλλία και την Ισπανία, καθώς και μέλη του ελληνικού δικτύου Περικτιόνη, μέλη των έργων Gendera και GenSET, κ.ά. Ακολούθησε συζήτηση για μέτρα και πολιτικές, η οποία βασίστηκε και στα αποτελέσματα της μελέτης του ΕΚΤ "Χαρτογράφηση του Επιστημονικού Χώρου του Ελληνικού Γυναικείου Ερευνητικού Δυναμικού".

Το GENDERA στοχεύει στη διάδοση πολιτικών και βέλτιστων πρακτικών

για την ισότητα των δύο φύλων στην έρευνα. Το έργο συγχρηματοδοτείται από το 7ο ΠΠ και υλοποιείται από 9 οργανισμούς από Ουγγαρία, Ισπανία, Σλοβενία, Σλοβακία, Αυστρία, Γερμανία, Ιταλία, Ισραήλ και Ελλάδα. Στο πλαίσιο του αναπτύσσεται βάση δεδομένων με καλές πρακτικές για την πρόσληψη, επιλογή και προαγωγή των γυναικών ερευνητριών, εκδίδεται οδηγός με προτάσεις για την ενσωμάτωση της ισότητας των φύλων στους ερευνητικούς οργανισμούς, ενώ διοργανώνονται εκδηλώσεις για την ευαισθητοποίηση για την ισότητα στην έρευνα.

Μια σημαντική βάση δεδομένων για τη βιβλιογραφία στο θέμα της ισότητας των φύλων στην έρευνα στις χώρες της Μεσογείου αναπτύσσεται και μέσω ενός ακόμη ευρωπαϊκού έργου, του SHERERA, στο οποίο συμμετέχει το ΕΚΤ. Στόχος του έργου είναι η καταγραφή των πολιτικών και της επιστημονικής δραστηριότητας στο θέμα της ισότητας των φύλων στην έρευνα, η συλλογή και συγκριτική ανάλυση στατιστικών στοιχείων για την είσοδο και την εξέλιξη των γυναικών, καθώς και η προβολή και διάχυση των σχετικών αποτελεσμάτων στην ερευνητική κοινότητα και στους υπεύθυνους για τη διαμόρφωση πολιτικών. **Κ**



info

Παρουσιάσεις & Βίντεο της εκδήλωσης
<http://www.ekt.gr/news/events/ekt/2011-11-23/index.html>

GENDERA
<http://www.gendera.eu/>

SHERERA
<http://shemera.eu/>

"Χαρτογράφηση των Ελληνίδων ερευνητριών"
<http://ereunities.ekt.gr/ereunities>

Προκηρύξεις του 7ου ΠΠ, 210 εκατ. ευρώ, σε ημερίδα του ΕΚΤ

Οι νέες προκηρύξεις των προγραμμάτων "Κοινωνικο-οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες" (SSH), "Ερευνητικό Δυναμικό" (REGPOT) και "Περιφέρειες της Γνώσης" (REGIONS) του 7ου ΠΠ παρουσιάστηκαν σε ημερίδα που διοργάνωσε το ΕΚΤ στις 7 Νοεμβρίου, στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών. Περισσότερα από 100 άτομα ενημερώθηκαν από εκπροσώπους της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σχετικά με τις ευκαιρίες χρηματοδότησης του 7ου ΠΠ, συζήτησαν για πιθανά έργα και αναζήτησαν συνεργάτες.

Ο Δρ Ρ. Keraudren (Προϊστάμενος από τη Γενική Διεύθυνση "Έρευνα και Καινοτομία" της Ε. Επιτροπής) παρουσίασε τις τρεις τρέχουσες προκηρύξεις του προγράμματος "Κοινωνικο-οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες",

με συνολικό προϋπολογισμό 125,5 εκατ. ευρώ. Η Δρ Ρ. Γρώπα (Ελληνικό Ίδρυμα Ευρωπαϊκής και Εξωτερικής Πολιτικής) παρουσίασε χρήσιμες συμβουλές από την εμπειρία της ως αξιολογήτρια στο πρόγραμμα SSH και η Καθ. Ν. Βαΐου (ΕΜΠ) μίλησε για το έργο KATARSIS (Growing Inequality and Social Innovation: Alternative Knowledge and Practice in Overcoming Social Exclusion in Europe) που χρηματοδοτείται ήδη από το συγκεκριμένο πρόγραμμα.

Ο Δρ Δ. Κορπάκης (επικεφαλής του τμήματος "Περιφερειακή Διάσταση της Καινοτομίας", Γενική Διεύθυνση Έρευνας και Καινοτομίας, Ε. Επιτροπή) παρουσίασε τις ευρωπαϊκές πολιτικές για την περιφερειακή διάσταση της καινοτομίας, καθώς και τις τρέχουσες προ-

κηρύξεις των προγραμμάτων "Ερευνητικό Δυναμικό" και "Περιφέρειες της Γνώσης", με συνολικό προϋπολογισμό 84,56 εκατ. ευρώ. Ο Δρ Γ. Μπόνας (ΕΙΕ) παρουσίασε την εμπειρία του στην αξιολόγηση προτάσεων στο πρόγραμμα "Ερευνητικό Δυναμικό". Οι Καθ. Ε. Γ. Παπαδάκης (Πανεπιστήμιο Δυτικής Ελλάδας & Επιστημονικό Πάρκο Πατρών ΑΕ) και Dr B.R.Steele (ΕΙΕ) παρουσίασαν τα έργα SWAM και ARCADE. **Κ**

info

Ημερίδα ΕΚΤ για το 7ο ΠΠ:
 Παρουσιάσεις-Βίντεο
<http://www.ekt.gr/news/events/ekt/2011-11-07/index.html>



7^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο

Πρόγραμμα	Καταληκτική ημερομηνία	Τομείς/Περιοχές
Ειδικό Πρόγραμμα "Συνεργασία"		
Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών	2012: 10/04, 25/09 2013: 12/03 FP7-ICT-2011-C	FET Open
Ενέργεια	08/03/2012 FP7-ENERGY-2012-2	Energy Call Part 2
Περιβάλλον (συμπεριλαμβάνεται η κλιματική αλλαγή)	20/10/2011 FP7-ENV-2012-one-stage	Environment 2012: One-Stage
Μεταφορές (συμπεριλαμβάνεται η Αεροναυτική)	01/03/2012 FP7-TRANSPORT-2012-MOVE-1	FP7-TRANSPORT-2012-MOVE-1
	14/03/2013 FP7-AAT-2012-RTD-LO	FP7-AERONAUTICS and AIR TRANSPORT (AAT)-2012-RTD-LO
Κοινωνικοοικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	02/02/2012 FP7-SSH-2012-2	FP7-SSH-2012 - Collaborative Projects (Small or medium-scale focused research projects) as well as Coordination and Support Actions
	02/02/2012 FP7-SSH-2012-1	FP7-SSH-2012 - Collaborative projects (Large scale integrated research projects)
ERANET-2012-RTD	28/02/2012 FP7-ERANET-2012-RTD	ERA-NET Call 2012
Περιφέρειες της Γνώσης, Υγεία, Περιβάλλον (συμπεριλαμβάνεται η κλιματική αλλαγή)	20/03/2012 FP7-JPROG-2012-RTD	Joint Programming Coordination 2012
Ειδικό Πρόγραμμα "ΙΔΕΕΣ"		
	16/02/2012 ERC-2012-ADG_20120216	ERC Advanced Investigators Grant: Physical Sciences & Engineering (Panels: PE1 - PE10)
	14/03/2012 ERC-2012-ADG_20120314	ERC Advanced Investigators Grant: Life Sciences (Panels: LS1 - LS9)
	11/04/2012 ERC-2012-ADG_20120411	ERC Advanced Investigators Grant: Social Sciences & Humanities (Panels: SH1 - SH6)
Ειδικό Πρόγραμμα "Άνθρωποι"		
	15/02/2012 FP7-PEOPLE-2012-COFUND	MARIE CURIE CO-FUNDING OF REGIONAL, NATIONAL AND INTERNATIONAL PROGRAMMES (COFUND)
	06/03/2012 18/09/2012 FP7-PEOPLE-2012-CIG	MARIE CURIE CAREER INTEGRATION GRANTS (CIG)
	19/04/2012 FP7-PEOPLE-2012-IAPP	MARIE CURIE INDUSTRY-ACADEMIA PARTNERSHIPS AND PATHWAYS (IAPP)
Ειδικό Πρόγραμμα "Ικανότητες"		
Επιστήμη στην Κοινωνία	22/02/2012 FP7-SCIENCE-IN-SOCIETY-2012-1	FP7-SCIENCE-IN-SOCIETY-2012



Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης
Εθνικό Σημείο Επαφής για το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο

► <http://www.ekt.gr/fp7> ► <http://helpdesk.ekt.gr/fp7>



ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Διεθνές Συνέδριο & Έκθεση "Nitrogen + Syngas 2012 International Conference & Exhibition"

Τόπος: Αθήνα
 Ημερομηνία: 20-23 Φεβρουαρίου 2012
 Διοργάνωση: CRU Events
 Επικοινωνία: CRU Events
 E-mail: conferences@crugroup.com
<http://www.certh.gr/A1BF9159.el.aspx>

5η Διεθνής Έκθεση "ECOTEC - Τεχνολογίες Περιβάλλοντος & Φωτοβολταϊκά Συστήματα"

Τόπος: Αθήνα
 Ημερομηνία: 15-18 Μαρτίου 2012
 Διοργάνωση: T-Expo
 Επικοινωνία: T-Expo
<http://www.ecotec-exhibition.gr>

6η Διεθνής Έκθεση "METEC - Μηχανήματα Έργων"

Τόπος: Αθήνα
 Ημερομηνία: 15-18 Μαρτίου 2012
 Διοργάνωση: T-Expo
 Επικοινωνία: T-Expo
<http://www.me-tec.gr/>

3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γνωστικής Ψυχολογίας "Σκέψη και Μάθηση"

Τόπος: Ιωάννινα
 Ημερομηνία: 29 Μαρτίου - 1 Απριλίου 2012
 Διοργάνωση: Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
 Επικοινωνία: Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
 E-mail: info@conferre.gr
<http://www.gnostiki2012-uoi.gr>

14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής: Ανιχνεύοντας το τοπίο της Σύγχρονης Φυσικής Αναδυόμενοι χώροι και νέες Τάσεις

Τόπος: Καμένα Βούρλα
 Ημερομηνία: 29 Μαρτίου-1 Απριλίου 2012
 Διοργάνωση: Ένωση Ελλήνων Φυσικών
 Επικοινωνία: Ένωση Ελλήνων Φυσικών (Χατζηζωάννου Αντιγόνη, Γεώργια Αναστασία)
 E-mail: eef@otenet.gr
<http://www.eef.gr/happenings/view/328>

Συνέδριο "2nd Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis International Conference (SMTDA)"

Τόπος: Χανιά
 Ημερομηνία: 5-8 Ιουνίου 2012
 Διοργάνωση: SMTDA
 Επικοινωνία: Γραμματεία Συνεδρίου
 E-mail: secretariat@smta.net
<http://www.smta.net/>

... ΚΑΙ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

Συνέδριο "Eighth Italian Research Conference on Digital Libraries"

Τόπος: Ιταλία (Μπάρι)
 Ημερομηνία: 9-10 Φεβρουαρίου 2011
 Διοργάνωση: University of Bari
 Επικοινωνία: Γραμματεία Συνεδρίου
<http://193.204.187.249/~stefano/IRCDL2012/>

Sandwich & Snack Show 2012 : Επιχειρηματική αποστολή στο τομέα της γρήγορης εστίασης

Τόπος: Γαλλία (Παρίσι)
 Ημερομηνία: 15-16 Φεβρουαρίου 2012
 Διοργάνωση: Δίκτυο ΠΡΑΞΗ
 Επικοινωνία: Παναγιώτης Ιγνατιάδης
 Τηλ.: 2810 391954
 Fax: 2810391908
 E-mail: ignatiadis@help-forward.gr
<http://www.help-forward.gr>

Mobile World Congress 2012

Τόπος: Ισπανία (Βαρκελώνη)
 Ημερομηνία: 27-29 Φεβρουαρίου 2012
 Διοργάνωση: ACC1Σ, Enterprise Europe Network
 Επικοινωνία: Δίκτυο ΠΡΑΞΗ (Βασίλης Αργυρούλης), Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (Κώστας Καραμάνης)
 Τηλ.: 210 3607690, 210 7273918
 Fax: 210 3636109, 210 7246824
 E-mail: argyroulis@help-forward.gr, karamanis@ekt.gr
https://mobile.b2b-match.com/p_index.php

Συνέδριο ERC (European Research Council) "5 Years of Excellent IDEAS"

Τόπος: Βέλγιο (Βρυξέλλες)
 Ημερομηνία: 29 Φεβρουαρίου - 1 Μαρτίου 2012
 Διοργάνωση: European Research Council
 Επικοινωνία: TEAM WORK (εκ μέρους του ERC - European Research Council)
 Τηλ.: +33 1 43679943 Fax: +33 1 436779 00
 E-mail: erc-event@teamwork.fr
<http://erc.europa.eu/erc-5th-anniversary/home>

Περισσότερες Εκδηλώσεις - Συνέδρια στην Ελλάδα και στον Κόσμο

www.ekt.gr/research/events





Highlights

RESEARCH & TECHNOLOGY

European enterprises investing in Research

Five Greek companies are included in the "2011 EU Industrial R & D Investment Scoreboard" that was recently published by the European Commission. The Scoreboard provides economic and financial data and analysis of the top corporate R&D investors from the EU and from abroad (top 1,400 companies worldwide, 400 from the EU and 1,000 outside). The Greek pharmaceutical company Pharmathen is in 391st position, Intralot is 433rd, the industrial equipment company Frigoglass is 929th, and the software companies Epsilon Net and MLS Multimedia are 959th and 970th respectively.

Generally, the latest studies on entrepreneurship in Europe underline that European companies are increasing their investments in research, but are still lagging behind their competitors in the USA and Asia. Studies are conducted about the economic impact of the legal and administrative procedures on entrepreneurship and, mainly, about the obstacles that companies face in critical periods of their business life-cycles. At the same time, the European Commission is designing the new Programme for the Competitiveness of enterprises and SMEs (COSME) which will run from 2014 to 2020 with a foreseen budget of 2.5 billion euros.

info

The 2011 EU Industrial R&D Investment Scoreboard

<http://iri.jrc.ec.europa.eu/reports.htm>

Pharmathen

<http://www.pharmathen.com>

Intralot

<http://www.intralot.com>

Frigoglass

<http://www.frigoglass.com>

Epsilon Net

<http://www.epsilonnet.gr>

MLS Multimedia

<http://www.mls.gr>

COSME

<http://ec.europa.eu/cip/cosme/>

FORTH participates in the establishment of the European Research Centre on Computer Architecture (EuRECCA)

Three leading research institutions, Chalmers University in Sweden, Barcelona Supercomputing Centre and the Foundation for Research and Technology (FORTH) in Crete, announced the establishment of the European Research Centre on Computer Architecture (EuRECCA, www.eurecca.eu). The aim of the Centre, which already includes 50 scientists, is to develop systems with multicore processors and an improved design for greater efficiency, in order to reach new generations of products and innovative technology-based companies.

Today's multicore processors are not being utilized in a sufficiently intelligent way. They get too hot and run slowly because they are used inefficiently. At the same time, transistors are becoming so small that they will ultimately become unreliable.

Major European research organizations are now attempting to create a revolution in computer architecture. The aim of the Centre is to make pioneering progress in the development of systems involving multicore processors and paradigms for their productive programming, which should ultimately result in new generations of products and innovative company start-ups.

info

EuReCCA

<http://www.eurecca.eu>

2011 L'Oreal-UNESCO Greek Awards for Women in Science

Three young women researchers were awarded the Greek Awards 2011 L'Oreal-UNESCO for Women in Science at a ceremony held in Athens: Dr Magdalene Krokida (Assistant Professor, Department of Planning and Analytical Processes, School of Chemical Engineering, National Technical University of Athens) for the development of new functional food, Dr Fotini Lamari (Assistant Professor, Laboratory of Pharmacognosy and Natural Products Chemistry, Department of Pharmacy, University of Patras) for the identification of novel bioactive compounds, and Dr. Alkistis Bonanos (Natural-astronomer, Researcher at the Institute of Astronomy and Astrophysics, National Observatory of Athens) for measuring the distances to nearby galaxies.

The Greek L'Oreal-UNESCO Awards are granted to women researchers who are up to 38 years old, working at universities or research centres in Greece, in the areas of Life Sciences and Natural Sciences, and are distinguished for their research abilities and dedication to science. The aim of the awards, which are part of an international programme and are each accompanied by a financial sum of 10.000 euros, is to reward and promote the projects selected and to encourage young scientists to continue their research.

info

<http://www.unesco-hellas.gr/>

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

Greek students innovate in food products: European distinction in the contest ECOTROPHELIA Europe 2011

4 new eco-innovative food products received awards during the 1st ECOTROPHELIA Competition organised by the Federation of Hellenic Food Industries. The first prize was awarded to a team of students from the University of Ioannina and from the Greek Open University for the product "Eco-Parizaki Sea Food". It is a new idea for the ecological and substantial utilization of non-commercial fishery products, in a tasty and nutritious choice of a seafood deli sausage. Enriched with organic extra virgin olive oil, natural ingredients and with only 22 calories per slice, the new seafood product would interest anyone looking for an alternative nutritious option that is 100% free of animal fat, saturated fat, chemical preservatives and artificial colouring.

The product participated in the European ECOTROPHELIA Competition, under the name "Da Vero-Eco seafood", and was the unanimous winner of the first prize. The other participants came from 11 countries, namely Czech Republic, Denmark, France, Germany, Iceland, Italy, Lithuania, Russia, Slovenia, Spain and Switzerland.

info

http://www.ecotropelia.eu/?page_id=988

ENTERPRISE EUROPE NETWORK-HELLAS

Το δίκτυο για την υποστήριξη των ελληνικών επιχειρήσεων

Το Enterprise Europe Network-Hellas είναι το δίκτυο που παρέχει ολοκληρωμένες υπηρεσίες στις ελληνικές επιχειρήσεις ώστε να ενισχύσουν την ανταγωνιστικότητά τους, με βάση τη γνώση και την καινοτομία.

Ο ελληνικός κόμβος του ευρωπαϊκού δικτύου Enterprise Europe Network αποτελείται από βιομηχανικούς συνδέσμους, ερευνητικά και τεχνολογικά ιδρύματα, εμπορικά και βιομηχανικά επιμελητήρια και καταξιωμένους φορείς στο χώρο της καινοτομίας και των μικρομεσαίων επιχειρήσεων.

Αποστολή του Enterprise Europe Network-Hellas είναι η ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των ελληνικών επιχειρήσεων, κυρίως των μικρομεσαίων, η υποστήριξη της ανάπτυξης των λιγότερο ευνοημένων περιοχών της χώρας, η προώθηση της καινοτομίας και της επιχειρηματικότητας στις επιχειρήσεις και στους ερευνητικούς φορείς, η ενδυνάμωση των δεσμών μεταξύ βιομηχανίας, έρευνας και επενδυτικών κεφαλαίων και η καλλιέργεια οικονομικά και περιβαλλοντικά βιώσιμης ανάπτυξης και απασχόλησης.

Το δίκτυο αποτελεί ένα ενιαίο κέντρο εξυπηρέτησης (one stop shop) των επιχειρήσεων που φιλοδοξούν να αναβαθμίσουν τα προϊόντα και τις υπηρεσίες τους, αξιοποιώντας καινοτόμες τεχνολογίες, επιχειρηματικές συμφωνίες και ερευνητικά προγράμματα από όλη την Ευρώπη.

Το ευρωπαϊκό δίκτυο Enterprise Europe Network, εντάσσεται στο νέο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Ανταγωνιστικότητα και την Καινοτομία (CIP 2007-2013) της Γενικής Διεύθυνσης Επιχειρήσεων και Βιομηχανίας της ΕΕ και αποτελείται από 600 οργανισμούς σε περισσότερες από 40 ευρωπαϊκές χώρες.

Πρόκειται για το μεγαλύτερο δίκτυο παγκοσμίως για την υποστήριξη των επιχειρήσεων και την προώθηση της επιχειρηματικότητας και της καινοτομίας. Προήλθε δε από τη μετεξέλιξη και τη συνένωση των Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας (Innovation Relay Centres - IRCs) και των Ευρωπαϊκών Κέντρων Πληροφοριών (Euro Info Centres - EICs), που λειτουργούσαν τα προηγούμενα χρόνια.

Υπηρεσίες του Enterprise Europe Network-Hellas

- ▶ Πληροφόρηση για θέματα καινοτομίας και επιχειρηματικότητας
- ▶ Υποστήριξη επιχειρηματικότητας και μεταφορά τεχνολογίας
- ▶ Ενθάρρυνση συμμετοχής ΜΜΕ στο Πρόγραμμα Πλαίσιο Έρευνας της ΕΕ
- ▶ Υπηρεσίες προς την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Οι υπηρεσίες του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας (IRC Hellenic), του επιτυχημένου δικτύου που υποστήριξε στις ελληνικές επιχειρήσεις για περισσότερα από 10 χρόνια, παρέχονται πλέον μέσω του Enterprise Europe Network-Hellas.

www.enterprise-hellas.gr



enterprise
europe
network

Enterprise Europe Network - Hellas

Το Δίκτυο | Υπηρεσίες | Νέα | Εκδηλώσεις | Εκδόσεις | E-Gallery | Σύνδεσμοι

στην υπηρεσία της επιχείρησής σας

Ο δικτυακός τόπος του Enterprise Europe Network-Hellas, μια νέα πύλη πληροφόρησης για την επιχειρηματικότητα και την καινοτομία στην Ελλάδα και την Ευρώπη.



ΚΑΙΝΟ ΤΟΜΙΑ

ΕΡΕΥΝΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ



Enterprise Europe Network - Hellas

Οι φορείς που συμμετέχουν στην κοινοπραξία είναι οι ακόλουθοι:

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ)
<http://www.ekt.gr>

Σύνδεσμος Βιομηχανιών Θεσσαλίας και
Κεντρικής Ελλάδας (ΣΒΘΚΕ)
<http://www.sbtke.gr>

Βιοτεχνικό Επιμελητήριο Αθήνας (ΒΕΑ)
<http://www.acsmi.gr>

Εταιρία Τεχνολογικής Ανάπτυξης Κεραμικών
και Πυρίμαχων ΑΕ (ΕΚΕΠΥ)
<http://www.cereco.gr>

Επιμελητήριο Αρκαδίας
<http://www.arcadianet.gr>

Επιμελητήριο Ιωαννίνων
<http://www.cci-ioannina.gr/el/default.asp>

Επιμελητήριο Καβάλας
<http://www.chamberofkavala.gr>

Εταιρεία Τεχνολογικής Ανάπτυξης Κλωστοϋφαντουργίας,
Ένδυσης και Ινών ΑΕ (ΕΤΑΚΕΙ)
<http://www.etakei.gr>

Σύνδεσμος Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών (ΣΕΒ)
<http://www.sev.org.gr>

Σύνδεσμος Βιομηχανιών Βορείου Ελλάδος (ΣΒΒΕ)
<http://www.sbbe.gr>

Ανώνυμη Εταιρεία Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης
της Βιομηχανίας Τροφίμων ΑΕ (ΕΤΑΤ)
<http://www.etat.gr>

Δίκτυο ΠΡΑΞΗ / Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ)
<http://www.help-forward.gr>

Ελληνικός Οργανισμός Μικρών Μεσαίων
Επιχειρήσεων & Χειροτεχνίας ΑΕ (ΕΟΜΜΕΧ)
<http://www.eommex.gr>

Επιμελητήριο Ηρακλείου
<http://www.ebeh.gr>

Εταιρεία Βιομηχανικής Έρευνας και Τεχνολογικής
Ανάπτυξης Μετάλλων ΑΕ (ΕΒΕΤΑΜ)
<http://www.ebetam.gr>

Αναπτυξιακή Δυτικής Μακεδονίας ΑΕ (ΑΝΚΟ)
<http://www.anko.gr>



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας

Συνεργαζόμενοι Φορείς:

Αναπτυξιακή Επιχείρηση της Νομαρχιακής
Αυτοδιοίκησης Κέρκυρας (ΑΕΝΑΚ)

Δωδεκανησιακή Εταιρεία Ανάπτυξης
και Προόδου (ΔΕΤΑΠ)
<http://www.detap.gr>

Επιστημονικό Πάρκο Πατρών (ΕΠΠ)
<http://www.psp.org.gr>

Σύνδεσμος Θεσσαλικών Επιχειρήσεων
και Βιομηχανιών (ΣΘΕΒ)
<http://www.sthev.gr>



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

Βασ. Κωνσταντίνου 48, 116 35 Αθήνα • Τηλ.: 210 72 73 900, Fax: 210 72 46 824
e-mail: ekt@ekt.gr, <http://www.ekt.gr>