

ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΗ | ΤΙΜΗ: 0.1€ | ISSN 1106-9066

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΡΕΥΝΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE



στην υπηρεσία της επιχειρησής σας



5 χρόνια αριστείας στον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας, η συμμετοχή της Ελλάδας

Συνεργασία του ΕΚΤ με το Ινστιτούτο Επιστημονικής & Τεχνολογικής Πληροφόρησης της Κίνας

- ▶ Βραβεία RegioStars για καινοτόμα περιφερειακά σχέδια
- ▶ Ανακοινώθηκαν οι νέες προκηρύξεις του 7ου ΠΠ, με προϋπολογισμό 8,1 δισ. ευρώ
- ▶ Νέο διαδικτυακό περιβάλλον για τον Εθνικό Συλλογικό Κατάλογο Επιστημονικών Περιοδικών
- ▶ Το ΕΚΤ συντονίζει δράσεις για την Ανοικτή Πρόσβαση στην επιστημονική γνώση στην Ελλάδα



ΠΛΗΡΩΜΕΝΟ
ΤΕΛΟΣ
Τοχ: Γραφείο
ΚΕΜΠΑΘ
Αριθμός Άδειας
1850/96

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ/ΕΠΕ. ΒΑΣ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ 48, 11635 ΑΘΗΝΑ



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΙΟΥΝΙΟΣ - ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2012, ΤΕΥΧΟΣ 88

	Σημείωμα της Έκδοσης	01
	Πρωθώντας την Επιχειρηματικότητα	02
	Βραβεία RegioStars για καινοτόμα περιφερειακά σχέδια	02
	Οι νικητές του Διαγωνισμού "Καλύτερη Εικονική Επιχείρηση 2012"	02
	Έκθεση της ΕΕ σχετικά με τη σχολική εκπαίδευση για την επιχειρηματικότητα	03
	Αξιοποιώντας την Έρευνα	
	Συνεργασία του ΕΚΤ με το Ινστιτούτο Επιστημονικής & Τεχνολογικής Πληροφόρησης της Κίνας	06
	"Η επιστήμη είναι γένους θηλυκού": Εκστρατεία της ΕΕ για τις γυναίκες ερευνήτριες	08
	"Μικροί μηχανικοί" συμμετέχουν στο έργο ENGINEER	10
	Καινοτομώντας Ψηφιακά	
	Νέο διαδικτυακό περιβάλλον για τον Εθνικό Συλλογικό Κατάλογο Επιστημονικών Περιοδικών	12
	Καινοτόμες εφαρμογές λογισμικού κοινωνικών δικτύων για ενημέρωση και ψυχαγωγία	13
	Διεθνής διάκριση για τον "πράκτορα λογισμικού" Mertacor σε ερευνητές του ΑΠΘ	14
	Ανοικτή Πρόσβαση στη Γνώση	
	Το ΕΚΤ συντονίζει δράσεις για την Ανοικτή Πρόσβαση στην επιστημονική γνώση στην Ελλάδα	16
	Ιδρύθηκε το ελληνικό τμήμα του Open Knowledge Foundation	17
	Το περιοδικό "Historein/Ιστορείν" στο Διαδίκτυο από τις ηλεκτρονικές εκδόσεις του ΕΚΤ	18
	Αφιέρωμα	
	5 χρόνια αριστείας στον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας, η συμμετοχή της Ελλάδας	20
	7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο & CIP	
	Ανακοινώθηκαν οι νέες προκηρύξεις του 7ου ΠΠ, με προϋπολογισμό 8,1 δισ. ευρώ ...	26
	Χρηματοδότηση για πρόσβαση σε Ερευνητικές Υποδομές σε όλη την Ευρώπη	28
	Προκηρύξεις	29
	Εκδηλώσεις	31
	Highlights - Innovation, Research and Technology	32

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΕΡΕΥΝΑ και ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
ΤΕΥΧΟΣ 88,
ΙΟΥΝΙΟΣ - ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2012
 (ISSN 1106-9066), Copyright 2012
 ΚΩΔΙΚΟΣ 012706

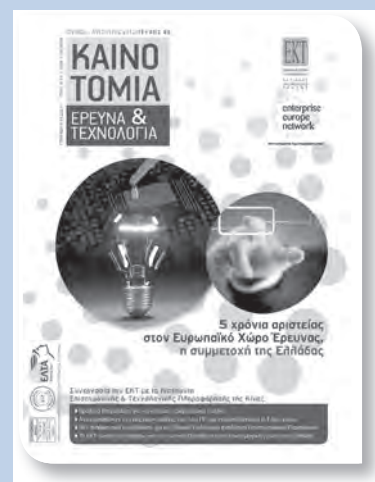
Εκδότης - Διευθυντής:
 Ευάγγελος Μπούμπουκας
Υπεύθυν εκδόσης σύμφωνα με το Νόμο: Εύη Σαχίνη
Αρχισυντάκτης: Μαργαρίτη Προέδρου
Επιμέλεια Ύλης: Γεωργία Τζένου
Συντακτική Ομάδα: Αργυρώ Καραχάλιου, Γεωργία Τζένου, Βικτωρία Τσουκαλά, Ιωάννα Δούτσου, Henry Scott
Υπεύθυνη Αποδεκτών:
 Δέσποινα Τριανταφυλλίδου

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



Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), στο πλαίσιο του θεσμικού του ρόλου για τη συλλογή, οργάνωση και διάθεση επιστημονικής πληροφορίας και περιεχομένου, παρουσιάζει μια νέα σειρά εκδόσεων ("Intelligence Reports") με αξιόπιστα στοιχεία και δείκτες που απορρέουν από τις δράσεις του ως Εθνικό Σημείο Επαφής για το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Έρευνα της ΕΕ. Στόχος των εκδόσεων είναι να συμβάλλουν στη χαρτογράφηση και την αποτίμηση της ερευνητικής δραστηριότητας στην Ελλάδα. Το ΕΚΤ ανέλαβε το απαιτητικό αυτό έργο αξιοποιώντας, από τη μια μεριά, την εμπειρία και τη γνώση που διαθέτει ως Εθνικό Σημείο Επαφής για περισσότερα από 15 χρόνια και, από την άλλη, τις σύγχρονες υποδομές και τα εργαλεία που αναπτύσσει για τη συγκέντρωση και παρουσίαση επιστημονικής πληροφορίας.

Η έκδοση "5 years of Excellence in the European Research Area, 2007-11, The case of Greece", που παρουσιάζεται στο αφιέρωμα του τεύχους, αφορά το Ειδικό Πρόγραμμα ΙΔΕΕΣ του 7ου ΠΠ. Το ΙΔΕΕΣ υλοποιείται από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας και χρηματοδοτεί τους καλύτερους επιστήμονες για να διεξάγουν πρωτοποριακή έρευνα στην Ευρώπη, σε όλα τα επιστημονικά πεδία, με μοναδικό κριτήριο αξιολόγησης την αριστεία. Στην έκδοση παρουσιάζονται οι Έλληνες ερευνητές που συμμετέχουν στο πρόγραμμα και αναλυτικά στοιχεία για την απορρόφηση των ευρωπαϊκών κονδυλίων, τη γεωγραφική κατανομή των πόρων, την αριστεία ανά επιστημονικό πεδίο, τη θέση της χώρας σε σύγκριση με τις υπόλοιπες ευρωπαϊκές χώρες, κ.λπ.

Στο τεύχος παρουσιάζονται επίσης καινοτόμα έργα που βράβεωσε η ΕΕ (RegioStars Awards) για τη συμβολή τους στην οικονομική ανάπτυξη των περιφερειών. Διαβάστε, επίσης, έκθεση της ΕΕ, που εκπονήθηκε σε 31 ευρωπαϊκές χώρες και 5 περιφέρειες, και αποκαλύπτει πως οι μισές ευρωπαϊκές χώρες έχουν δρομολογήσει εκπαιδευτικές μεταρρυθμίσεις που περιλαμβάνουν την ενίσχυση της εκπαίδευσης για την επιχειρηματικότητα. Στο ίδιο πλαίσιο παρουσιάζονται οι νικητές του διαγωνισμού «Καλύτερη Εικονική Επιχείρηση 2012» που διοργάνωσε το Σωματείο "Επιχειρηματικότητα Νέων"/JA Greece.

Ενημερωθείτε ακόμη για το Πλαίσιο Συνεργασίας που υπέγραψε το ΕΚΤ με το Ινστιτούτο Επιστημονικής και Τεχνολογικής Πληροφόρησης της Κίνας (ISTIC) με στόχο την ενίσχυση των διμερών σχέσεων στον τομέα της επιστημονικής και τεχνολογικής πληροφόρησης και

την προώθηση της επιστήμης και τεχνολογίας σε κάθε χώρα. Η συνεργασία επικεντρώνεται σε θέματα ψηφιακού περιεχομένου και δεδομένων, επιστημονικών εκδόσεων, ερευνητικών ηλεκτρονικών υποδομών, βιβλιομετρικών μετρήσεων, δεικτών ερευνητικής δραστηριότητας, ανοικτής πρόσβασης στη γνώση, πρακτικών αξιοποίησης των ερευνητικών αποτελεσμάτων.

Στο περιοδικό παρουσιάζονται οι πρώτες δράσεις της Εθνικής Ομάδας Εργασίας για την Ανοικτή Πρόσβαση που συγκροτήθηκε στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου MedOANet που συντονίζει το ΕΚΤ. Διαβάστε ακόμα για το ελληνικό επιστημονικό περιοδικό "Historein/Ιστορείν" που εκδίδεται πλέον και ηλεκτρονικά (www.historeinonline.org), με την υποστήριξη του ΕΚΤ, και παρέχει ανοικτή πρόσβαση σε περισσότερα από 130 επιστημονικά άρθρα. Το νέο διαδικτυακό περιβάλλον για τον Εθνικό Συλλογικό Κατάλογο Επιστημονικών Περιοδικών (www.ekt.gr/eskerp), που επιτρέπει την αναζήτηση σε 30.500 τίτλους περιοδικών που διαθέτουν 230 ελληνικές βιβλιοθήκες, παρουσιάζεται επίσης στο τεύχος.

Καινοτομίες Ελλήνων επιστημόνων παρουσιάζονται, όπως πάντα, στο περιοδικό μας: το Ίδρυμα Ευγενίδου και η Σχολή Μωραΐτη συμμετέχουν στο έργο ENGINEER, με στόχο τη διερευνητική μάθηση σε θέματα επιστήμης και τεχνολογίας για παιδιά ηλικίας 10 έως 12 ετών· το Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας συμμετέχει στο έργο PEGASOS, το οποίο έχει μετατρέψει το αερόπλοιο Zeppelin NT σε ιπτάμενο εργαστήριο για την μελέτη της ατμοσφαιρικής ρύπανσης· το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης συμμετέχει στο έργο SocialSensor για την ανάπτυξη εφαρμογών λογισμικού κοινωνικών δικτύων για ενημέρωση και ψυχαγωγία· το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης έλαβε το πρώτο Βραβείο στον Παγκόσμιο Διαγωνισμό Πρακτόρων για Ηλεκτρονικές Συναλλαγές Trading Agent Competition.

Τέλος, ενημερωθείτε για τις νέες προκηρύξεις του 7ου ΠΠ με προϋπολογισμό 8,1 δισ. ευρώ, αλλά και για τις ευκαιρίες πρόσβασης σε Ερευνητικές Υποδομές σε όλη την Ευρώπη, μέσα από τον δικτυακό τόπο του ευρωπαϊκού έργου EuroRis-Net+, που συντονίζει το ΕΚΤ.

Καλή ανάγνωση!



Βραβεία RegioStars για καινοτόμα περιφερειακά σχέδια

Πέντε καινοτόμα έργα με συμμετοχή οργανισμών από Αυστρία, Φινλανδία, Γροιλανδία, Βόρεια Ιρλανδία, Σκωτία, Σουηδία, Πολωνία, Ιταλία, Λετονία, Ολλανδία, Σλοβακία, Μεγάλη Βρετανία και Ελλάδα διακρίθηκαν στα βραβεία RegioStars 2012 για τη συμβολή τους στην περιφερειακή ανάπτυξη. Στόχος των βραβείων είναι να εντοπιστούν καλές πρακτικές που έχουν συγχρηματοδοτηθεί από την Πολιτική Συνοχής της ΕΕ (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης ή Ταμείο Συνοχής) και προάγουν την οικονομική ανάπτυξη της περιφέρειας.

107 έργα διεκδίκησαν τα βραβεία, εκ των οποίων διακρίθηκαν τα ακόλουθα:

► **Eco World Styria (κατηγορία "Εξυνη Ανάπτυξη"):** Πρόκειται για δίκτυο που λειτουργεί στην περιφέρεια Styria της Αυστρίας και στοχεύει στην αύξηση και συγκέντρωση εταιρειών καθαρής τεχνολογίας στη συγκεκριμένη περιοχή. Από την έναρξη του έργου, έχουν δημιουργηθεί περίπου 5.000 νέες θέσεις εργασίας, με μέση αύξηση του προσωπικού των εταιρειών που ξεπερνά το 10%, ενώ στόχος είναι οι 180 εταιρείες να συγκροτήσουν ένα παγκόσμιο κέντρο οικοκαινοτομίας. *Περισσότερες πληροφορίες: <http://www.eco.at/>*

► **GRaBS (κατηγορία "Βιώσιμη Ανάπτυξη"):** 14 εταίροι από 8 χώρες (Αυστρία, Ελλάδα, Ιταλία, Λετονία, Ολλανδία, Σουηδία, Σλοβακία και Μεγάλη Βρετανία) ανταλλάσσουν γνώσεις και εργαλεία για την προσαρμογή της αστικής ανάπτυξης στις νέες κλιματικές προκλήσεις. Από την Ελλάδα, συμμετέχει ο Δήμος Καλαμαριάς. *Περισσότερες πληροφορίες: <http://www.grabs-eu.org/>*

► **Older people for Older people (κατηγορία "Ανάπτυξη χωρίς Αποκλεισμούς"):** Περιφερειακές αρχές στη Φινλανδία, τη Γροιλανδία, τη Βόρεια Ιρλανδία, τη Σκωτία και τη Σουηδία συνεργάστηκαν με ηλικιωμένους προκειμένου να βρουν εναλλακτικούς τρόπους παροχής των υπηρεσιών που χρειάζονται σε αγροτικές περιοχές. *Περισσότερες πληροφορίες: <http://www.o4os.eu/>*

► **South East Malme (κατηγορία "Ανάπτυξη υποβαθμισμένων αστι-**



κών περιοχών"): Το σουηδικό έργο δημιούργησε στρατηγικές συνεργασίες μεταξύ κατοίκων, ιδιοκτητών ακινήτων και επιχειρήσεων σε τέσσερις περιοχές του Νοτιοανατολικού Μάλμε με υψηλά ποσοστά ανεργίας. *Περισσότερες πληροφορίες: <http://www.malmo.se/>*

► **Podlaskie Voivodeship (κατηγορία "Πληροφόρηση Κοινού"):** Η πολωνική αυτή περιφέρεια δημιούργησε έναν δικτυακό τόπο στα πολωνικά και στα αγγλικά με λεπτομερείς πληροφορίες γύρω από τις επενδύσεις της ΕΕ και τους δικαιούχους ευρωπαϊκών προγραμμάτων. *Περισσότερες πληροφορίες: <http://www.podlaskiedotacje.pl/>*

info

RegioStars Awards

http://ec.europa.eu/regional_policy/cooperate/regions_for_economic_change/regiostars_12_en.cfm

ΕΕ-Περιφερειακή Πολιτική

http://ec.europa.eu/regional_policy/index_el.cfm

Οι νικητές του Διαγωνισμού "Καλύτερη Εικονική Επιχείρηση 2012"

Καινοτόμες και με οικολογικό προσανατολισμό ήταν οι εικονικές επιχειρήσεις τις οποίες δημιούργησαν και παρουσίασαν στο κοινό οι δέκα καλύτερες μαθητικές ομάδες από Λύκεια και ένα Γυμνάσιο της χώρας, που συμμετείχαν στην τελική φάση του πανελλαδικού διαγωνισμού "Καλύτερη Εικονική Επιχείρηση 2012". Η απονομή των βραβείων του διαγωνισμού, που διοργάνωσε το Σωματείο "Επιχειρηματικότητα Νέων"/JA Greece πραγματοποιήθηκε στις 21 Ιουνίου, στις εγκαταστάσεις του Ινστιτούτου τεχνολογίας ΑΙΤ (Athens Information Technology), στην Παιανία Αττικής.

Το πρώτο βραβείο έλαβε ομάδα πέντε μαθητών της σχολής Ι.Μ Παναγιωτόπουλου, παρουσιάζοντας την εικονική επιχείρηση "GRINN AE". Η επιχειρηματική τους ιδέα βασίστηκε στη σχεδίαση και κατασκευή

ενός οικολογικού ηλιακού φορτιστή για κινητά και μικροσυσκευές, ο οποίος λειτουργεί χωρίς μπαταρία λιθίου. Οι νικητές θα εκπροσωπήσουν τη χώρα μας στον αντίστοιχο πανευρωπαϊκό διαγωνισμό "Καλύτερη Εικονική Επιχείρηση 2012", που διοργανώνει το Junior Achievement Europe και το JA Romania (JA - YE Europe) στις 19-22 Ιουλίου 2012, στο Βουκουρέστι.

Το δεύτερο βραβείο κέρδισε μαθητική ομάδα από το Επαγγελματικό Λύκειο Καλλιθέας στη Μυτιλήνη, η οποία εντυπωσίασε το κοινό δημιουργώντας και παρουσιάζοντας την εικονική επιχείρηση "KalloniAgroCom", με αντικείμενο την πώληση αγροτικών προϊόντων του νησιού σε συμφέρουσες τιμές μέσω ηλεκτρονικής δημοπρασίας.

Για το τρίτο βραβείο υπήρξε ισοβαθ-



μία ανάμεσα στις εικονικές επιχειρήσεις "MUSTERPEACE" από μαθητές του Α' Αρσάκειου Λυκείου Ψυχικού, οι οποίοι παρουσίασαν το πρωτοπόρο δίγλωσσο (ελληνικά-αγγλικά) νεανικό περιοδικό MUST, γραμμένο από νέους για νέους, και το "SmartPack Co" από μαθητές του Κολλεγίου Ψυχικού, οι οποίοι παρουσίασαν μια ειδικά διαμορφωμέ-



νη ξύλινη κατασκευή που παρέχει δυνατότητα ψύξης ή θέρμανσης του περιεχομένου της με το πάτημα ενός διακόπτη.

Σε δηλώσεις του ο Πρόεδρος του ΣΕΝ/JA Greece Χρήστος Τσάγκος, υπογράμμισε: "Οι επιχειρηματικές ιδέες των μαθητών, οι οποίοι δούλεψαν σκληρά και συστηματικά, καθ' όλη τη διάρκεια της σχολικής χρονιάς, απέπνεαν πρωτοτυπία, δημιουργικό ταλέντο και φαντασία. Τα παιδιά κατάφεραν να μας εντυπωσιάσουν για ακόμα μια φορά με την φερευρετικότητά τους, την προσήλωσή τους

στον κοινό στόχο και αξίζουν πολλά συγχαρητήρια".

Το Σωματείο "Επιχειρηματικότητα Νέων"/ Junior Achievement Greece είναι ένας μη κερδοσκοπικός οργανισμός, που ιδρύθηκε τον Νοέμβριο του 2005, σε συνεργασία με τον διεθνή - μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα - οργανισμό Junior Achievement Worldwide. Αποτελείται από 85 μέλη προερχόμενα από τον επιχειρηματικό κόσμο και αποσκοπεί στην υλοποίηση εκπαιδευτικών προγραμμάτων στην δευτεροβάθμια εκπαί-

δευση που έχουν σχέση με την προώθηση του επιχειρηματικού πνεύματος και στην ανάπτυξη δεξιοτήτων, οι οποίες αποτελούν τις πρώτες βάσεις για να βοηθηθούν οι νέοι μας, να επιλέξουν με επιτυχία το επαγγελματικό τους μέλλον σε κάθε τομέα.

info

Σωματείο "Επιχειρηματικότητα Νέων"/ Junior Achievement Greece
<http://www.sen.org.gr/>

Έκθεση της ΕΕ σχετικά με τη σχολική εκπαίδευση για την επιχειρηματικότητα

Οι περισσότερες ευρωπαϊκές χώρες ενισχύουν την εκπαίδευση για την επιχειρηματικότητα: 8 χώρες (Δανία, Εσθονία, Λιθουανία, Ολλανδία, Σουηδία, Νορβηγία, Ουαλία και το φλαμανδικό τμήμα του Βελγίου) εφαρμόζουν εξειδικευμένες στρατηγικές για να προωθήσουν την εν λόγω εκπαίδευση, ενώ άλλες 13 (Αυστρία, Βουλγαρία, Τσεχική Δημοκρατία, Φινλανδία, Ελλάδα, Ουγγαρία, Ισλανδία, Λιχτενστάιν, Πολωνία, Σλοβακία, Σλοβενία, Ισπανία και Τουρκία) περιλαμβάνουν αυτή την εκπαίδευση στη στρατηγική τους για τη διαβίου μάθηση, τη νεολαία ή την ανάπτυξη. Αυτά προκύπτουν, μετὰ τις άλλων, από την έκθεση της ΕΕ "Η σχολική εκπαίδευση για την επιχειρηματικότητα στην Ευρώπη" που δημοσιεύτηκε πρόσφατα.

◆◆◆ Figure 1.2: National/regional strategies and initiatives to the implementation of entrepreneurship education into general education (ISCED 1-3), 2011/12



Στην έκθεση μελετήθηκαν συνολικά 31 ευρωπαϊκές χώρες και 5 περιφέρειες. Σύμφωνα με τα αποτελέσματα, οι μισές ευρωπαϊκές χώρες έχουν δρομολογήσει εκπαιδευτικές μεταρρυθμίσεις που περιλαμβάνουν την ενίσχυση της εκπαίδευσης για την επιχειρηματικότητα. Η εκπαίδευση για την επιχειρηματικότητα έχει αναγνωριστεί ρητά στα προγράμματα σπουδών της πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης στα δύο τρίτα των χωρών που συμμετείχαν στην έρευνα. Μολονότι η επιχειρηματικότητα δεν διδάσκεται ως μεμονωμένο μάθημα στα δημοτικά σχολεία, οι μισές χώρες έχουν καθορίσει συγκεκριμένα μαθησιακά αποτελέσματα που σχετίζονται με την επιχειρηματική νοοτροπία και δεξιότητες, όπως είναι η ανάληψη πρωτοβουλιών, η τολμηρή στάση και η δημιουργικότητα.

Στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση, οι μισές χώρες έχουν ενσωματώσει την επιχειρηματικότητα σε υποχρεωτικά μαθήματα, όπως είναι τα οικονομικά και οι κοινωνικές επιστήμες. Σε 2 χώρες (Λιθουανία, Ρουμανία) η επιχειρηματικότητα αποτελεί χωριστό υποχρεωτικό μάθημα, ενώ 4 χώρες (Λιθουανία, Ρουμανία, Λιχτενστάιν και Νορβηγία) προβλέπουν τη διδασκαλία πρακτικών επιχειρηματικών δεξιοτήτων.

12 χώρες στηρίζουν πρωτοβουλίες που αφορούν την εκπαίδευση για την επιχειρηματικότητα, όπως η ενίσχυση της συνεργασίας μεταξύ της εκπαίδευσης και των επιχειρήσεων, και η δημιουργία επιχειρήσεων μι-

κρής κλίμακας υπό τη διαχείριση μαθητών. Ωστόσο, ειδική κατάρτιση για το διδακτικό προσωπικό στον τομέα αυτόν παρέχεται μόνο στη φλαμανδική κοινότητα του Βελγίου, τη Βουλγαρία και την Ολλανδία. Μόνο το ένα τρίτο των ευρωπαϊκών χωρών προβλέπουν κεντρικές κατευθυντήριες γραμμές και σχετικό διδακτικό υλικό.

Σημειώνεται πως η ΕΕ προάγει την επιχειρηματικότητα ως παράγοντα καθοριστικής σημασίας για την ανταγωνιστικότητα. Η ανάγκη να βελτιωθούν οι ικανότητες των πολιτών ώστε να αναλάβουν επιχειρηματικές πρωτοβουλίες τονίζεται σε τρεις από

τις κορυφαίες πρωτοβουλίες της στρατηγικής "Ευρώπη 2020": "Ενωση καινοτομίας", "Νεολαία σε κίνηση" και "Ατζέντα για νέες δεξιότητες και θέσεις εργασίας". Η ενίσχυση της καινοτομίας και της δημιουργικότητας, συμπεριλαμβανομένης της επιχειρηματικότητας, σε όλα τα επίπεδα της εκπαίδευσης και της κατάρτισης αποτελεί επίσης μακροπρόθεσμο στόχο του στρατηγικού πλαισίου για την ευρωπαϊκή συνεργασία "Εκπαίδευση και Κατάρτιση 2020".

Στο πλαίσιο αυτό, η Επιτροπή συγκρότησε ομάδα εργασίας σχετικά με την εκπαίδευση για την επιχειρηματικότητα. Στην ομάδα αυτή συμμετέχουν εμπειρογνώμονες από 24 χώρες και εκπρόσωποι επιχειρήσεων και ενώσεων. Στόχος είναι να βοηθήσει τις προσπάθειες των κρατών μελών να κάνουν πραγματικότητα την εκπαίδευση για την επιχειρηματικότητα και να κατευθύνουν τις εργασίες της Επιτροπής για την προώθηση της εκπαίδευσης στον τομέα αυτό. Η ομάδα εργασίας θα συντάξει εγχειρίδιο πολιτικής για την εκπαίδευση σχετικά με την επιχειρηματικότητα πριν από το τέλος του 2013.

info

Έκθεση της ΕΕ "Η σχολική εκπαίδευση για την επιχειρηματικότητα στην Ευρώπη"
http://eacea.ec.europa.eu/education/eurydice/documents/thematic_reports/135EN.pdf



Προτάσεις ΕΕ για την Ενιαία Αγορά στην έρευνα και την τεχνολογία

Συγκεκριμένα μέτρα για την επίτευξη του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας (EXE), δηλαδή της Ενιαίας Αγοράς για την έρευνα και την τεχνολογία, ανακοίνωσε πρόσφατα η ΕΕ. Στόχος είναι η καλύτερη συνεργασία και ο διασυστοριακός ανταγωνισμός μεταξύ ερευνητών, ερευνητικών ιδρυμάτων και βιομηχανιών. Προς αυτή την κατεύθυνση η ΕΕ υπέγραψε κοινή δήλωση και μνημόνια συμφωνίας με οργανισμούς που εκπροσωπούν βασικά ερευνητικά ιδρύματα και φορείς χρηματοδότησης της έρευνας. Η ολοκλήρωση του EXE έως το 2014 θα συμβάλει στην αντιμετώπιση μεγάλων κοινωνικών προκλήσεων, όπως η κλιματική αλλαγή, η επισιτιστική και ενεργειακή ασφάλεια και η δημόσια υγεία.



χές για την πρόσβαση και τη δυνατότητα μεταφοράς των εθνικών επιχορηγήσεων, να δημοσιεύουν τις θέσεις εργασίας σε κοινή δικτυακή πύλη, να καλύπτουν τις θέσεις των ερευνητών με διαφανείς, ανοικτές και αξιολογικές διαδικασίες πρόσληψης και να ενισχύουν τη σύνδεση της βιομηχανίας με την ακαδημαϊκή κοινότητα.

Οι συγκεκριμένες προτάσεις συμπληρώνονται με την πρωτοβουλία της ΕΕ για την ανοικτή πρόσβαση στις ερευνητικές δημοσιεύσεις που προκύπτουν από έργα που χρηματοδοτούνται από την ΕΕ ή από εθνικούς πόρους.

Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Επίτροπο για την έρευνα, την καινοτομία και την επιστήμη Maire Geoghegan-Quinn, η ποιότητα της ερευνητικής βάσης επηρεάζει σημαντικά τις επενδυτικές αποφάσεις των επιχειρήσεων. Θα πρέπει λοιπόν η χρηματοδότηση για την έρευνα να χορηγείται με ανταγωνιστικό τρόπο, οι θέσεις να καλύπτονται αξιολογικά και οι ερευνητές να έχουν πρόσβαση σε διασυστοριακά προγράμματα.

Η ΕΕ έχει επανειλημμένα τονίσει την επιτακτική ανάγκη για την υλοποίηση του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας μέχρι το 2014, όπως προβλέπεται στα συμπεράσματα του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου του Φεβρουαρίου του 2011 και του Μαρτίου του 2012. Ο ρόλος του EXE για την ανταγωνιστικότητα επισημαίνεται επίσης στο Σύμφωνο για την Ανάπτυξη και την Απασχόληση που υπογράφηκε στο Ευρωπαϊκό Συμβούλιο στις 28-29 Ιουνίου.

Οι προτάσεις της Επιτροπής περιλαμβάνουν 5 τομείς προτεραιότητας: Αύξηση της αποτελεσματικότητας των εθνικών ερευνητικών συστημάτων, Βελτίωση της διεθνούς συνεργασίας και του ανταγωνισμού με τη δημιουργία και την αποτελεσματική λειτουργία βασικών ερευνητικών υποδομών, Ανοικτή αγορά εργασίας για τους ερευνητές, Ισότητα των δύο φύλων στους οργανισμούς που εκτελούν και επιλέγουν τα ερευνητικά έργα και Βελτίωση του τρόπου διακίνησης και διάδοσης επιστημονικών πληροφοριών (συμπεριλαμβανόμενοι ψηφιακά μέσα, ευρύτερη και γρηγορότερη πρόσβαση σε επιστημονικές πληροφορίες και δεδομένα κ.λπ.).

Το 80% περίπου της ερευνητικής κοινότητας πιστεύει πως οι προσλήψεις δεν γίνονται με διαφάνεια και το γεγονός αυτό παρεμποδίζει τη διεθνή κινητικότητα. Τα κράτη μέλη, λοιπόν, καλούνται να καταργήσουν τα εμπόδια σχετικά με τη διασυστοριακή έρευνα, να εντείνουν τις προσπάθειες για κοινά ερευνητικά προγράμματα, να αυξήσουν την ανταγωνιστική χρηματοδότηση και να επενδύσουν αποτελεσματικά σε εγκαταστάσεις παγκόσμιας κλάσης.

Οι εμπλεκόμενοι ερευνητικοί φορείς καλούνται να καθορίζουν και να εφαρμόζουν αρ-

info

Ανακοίνωση ΕΕ

http://europa.eu/rapid/press-release_IP-12-788_el.htm?locale=en

Ένωση Καινοτομίας ΕΕ

<http://ec.europa.eu/innovation-union>

Επιχειρηματικές συναντήσεις στη Διεθνή Έκθεση MEDICA 2012

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, μέλος του Enterprise Europe Network-Hellas, καλεί επιχειρήσεις, ερευνητικούς φορείς δημόσιους φορείς του τομέα της Υγείας σε forum επιχειρηματικών συναντήσεων στις 15-16 Νοεμβρίου, στο Dusseldorf της Γερμανίας. Το forum διοργανώνεται από το ευρωπαϊκό δίκτυο Enterprise Europe Network στο πλαίσιο της διεθνούς έκθεσης MEDICA 2012.



Η έκθεση MEDICA είναι το σημαντικότερο σημείο συνάντησης του τομέα της ιατρικής σε παγκόσμιο επίπεδο. Απευθύνεται σε μικρομεσαίες επιχειρήσεις και ερευνητές που είτε αναζητούν διεθνείς συνεργασίες σε επιχειρηματικό, τεχνολογικό ή/και ερευνητικό επίπεδο, είτε επιθυμούν να προωθήσουν τα ερευνητικά τους αποτελέσματα. Στόχος είναι η υποστήριξη διεθνών επιχειρηματικών συνεργασιών, η ενημέρωση των συμμετεχόντων για καινοτόμες τεχνολογίες και η εύρεση δυνητικών εταίρων για μελλοντικές συνεργασίες. Στην αντίστοιχη εκδήλωση του 2011 πραγματοποιήθηκαν 700 συναντήσεις με 194 συμμετέχοντες από 26 χώρες.

Όσοι ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν θα πρέπει να υποβάλουν το προφίλ τους (ζήτηση ή/και προσφορά) συμπληρώνοντας τη σχε-

τική φόρμα. Τα προφίλ θα δημοσιευθούν σε ηλεκτρονικό κατάλογο και θα αποτελέσουν τη βάση για τη διοργάνωση συναντήσεων με δυνητικούς συνεργάτες. Κάθε συμμετέχων θα λάβει το προσωπικό του πρόγραμμα συναντήσεων πριν τη διοργάνωση. Οι φορείς που επιθυμούν να συμμετέχουν με τουλάχιστον ένα ή περισσότερα προφίλ θα καταβάλουν το ποσό των 50 ευρώ. Το κόστος συμμετοχής δεν περιλαμβάνει το εισιτήριο εισόδου στην έκθεση.

Για πληροφορίες και διευκρινίσεις σχετικά με την εκδήλωση, μπορείτε να απευθύνεστε στο Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (Δρ Χριστίνα Πασκούδη, τηλ: 210 7273920, fax: 210 7246824, e-mail: cpascual@ekt.gr).

info

MEDICA 2012

<http://www.medica-tradefair.com/>



Εκδήλωση για την ελληνική καινοτομία από το Corallia στο "Σπίτι των Ελλήνων" του Λονδίνου

Η υψηλή τεχνολογία και η καινοτομία των ελληνικών επιχειρήσεων παρουσιάστηκε στην εκδήλωση με θέμα "Rediscover Greece: Investment Opportunities in High-Tech" που διοργάνωσε το Corallia Clusters Initiative στο "Σπίτι των Ελλήνων" ("The House of Hellenes") στο Λονδίνο, κατά τη διάρκεια των Ολυμπιακών Αγώνων 2012. Στόχος της εκδήλωσης ήταν η ενημέρωση Ελλήνων επιχειρηματιών και στελεχών επενδυτικών ομίλων της ελληνικής κοινότητας, που ζουν και δραστηριοποιούνται στην ευρύτερη περιοχή του Λονδίνου, για την ελληνική επιχειρηματική πραγματικότητα και την πρόσκληση της ελληνικής βιομηχανίας υψηλής τεχνολογίας για τη δημιουργία ενός ισχυρού δικτύου επαγγελματιών επαφών, με απώτερο σκοπό την ανάπτυξη συνεργασιών μεταξύ Ελλάδας και Ηνωμένου Βασιλείου.

Η δημιουργία του "The House of Hellenes" στους Ολυμπιακούς Αγώνες του Λονδίνου ήταν μια πρωτοβουλία του Ελληνοβρετανικού Επιμελητηρίου, σε συνεργασία με τη "Συμμαχία για την Ελλάδα" και το "Διεθνές Κέντρο Ολυμπιακής Εκκευρίας" με σκοπό τη συστράτευση δημιουργικών και επιχειρηματικών δυνάμεων της χώρας και της διασποράς. Η πρωτοβουλία, με σύνθημα "Restarting Greece" προβάλλει τη δημιουργική πλευρά της χώρας που μπορεί και θέλει να παράγει διεθνώς ανταγωνιστικά αγαθά, υπηρεσίες και πολιτισμό.

Στην εκδήλωση παρουσιάστηκαν οι στόχοι του Corallia για την ανάδειξη της καινοτομίας "made in Greece", αλλά και τα cluster που συντονίζει για Συστήματα και Εφαρμογές Νανο/Μικροηλεκτρονικής (mi-Cluster), Διστημικές Τεχνολογίες και Εφαρμογές (si-Cluster) και Τεχνολογίες Παιγνίων και Δημιουργικό Περιεχόμενο (gi-Cluster). Οι ελληνικές εταιρείες, στην παρούσα χρονική περίοδο, βρίσκονται στην πιο ώριμη φάση τους, γεγονός που εννοεί την ανάπτυξη συνεργασιών με ξένες αγορές όπως του Ην. Βασιλείου.



Οι συμμετέχοντες είχαν την δυνατότητα να ανταλλάξουν απόψεις για τη δημιουργία μιας ελληνο-βρετανικής πλατφόρμας εμπιστοσύνης πάνω στην οποία θα χτιστούν συστηματικά στο άμεσο μέλλον επιτυχείς συνεργασίες.

info

Corallia
<http://www.corallia.org>

Επιχειρηματικές συναντήσεις για ΤΠΕ στη CeBIT Eurasia

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, μέλος του δικτύου Enterprise Europe Network-Hellas, συμμετέχει στο διεθνές Forum b2b συναντήσεων για Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) "CeBIT Eurasia" που πραγματοποιείται στην Κωνσταντινούπολη, από 29 Νοεμβρίου έως 1 Δεκεμβρίου 2012. Η εκδήλωση διοργανώνεται στο πλαίσιο της ομώνυμης έκθεσης, στην οποία αναμένεται να συμμετάσχουν περισσότεροι από 1.000 εκθέτες και επισκέπτες από 67 χώρες.

Η έκθεση αποτελεί σημαντική ευκαιρία για ελληνικές εταιρείες να παρουσιάσουν τα προϊόντα και τις υπηρεσίες τους, δεδομένης της μεγάλης ανάπτυξης της αγοράς ΤΠΕ στην Τουρκία και τη Μέση Ανατολή. Οι συμμετέχοντες στο Forum θα έχουν την ευκαιρία να συναντήσουν δυνητικούς συνεργάτες, μέσω



προκαθορισμένων συναντήσεων, με βάση τη ζήτηση και την προσφορά επιχειρηματικών προτάσεων, τεχνολογικών προϊόντων ή συμμετοχής σε ερευνητικά προγράμματα.

Η συμμετοχή στο Forum είναι δωρεάν, εφόσον εισάγετε το προφίλ της εταιρείας σας στον δικτυακό τόπο της εκδήλωσης. Για περισσότερες πληροφορίες, μπορείτε να επικοινωνείτε με το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (Κωνσταντίνος Καραμάνης, τηλ.: 210 7273918, e-mail: karamanis@ekt.gr). Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να δηλώσουν συμμετοχή έως τις 20 Νοεμβρίου.

Το Enterprise Europe Network είναι το μεγαλύτερο δίκτυο ολοκληρωμένης επιχειρηματικής υποστήριξης στον κόσμο. Στην Ελλάδα, το δίκτυο Enterprise Europe Network-Hellas αποτελείται από βιομηχανικούς συνδέ-

σμοι, ερευνητικά και τεχνολογικά ιδρύματα, εμπορικά και βιομηχανικά επιμελητήρια και καταξιωμένους φορείς στο χώρο της καινοτομίας και των ΜΜΕ. 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

CeBIT Eurasia - b2b συναντήσεις
<http://www.een-b2b.org/cebit2012>

CeBIT Eurasia
<http://www.cebitbilisim.com/index.html>

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



Συνεργασία του ΕΚΤ με το Ινστιτούτο Επιστημονικής & Τεχνολογικής Πληροφόρησης της Κίνας

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) και το Ινστιτούτο Επιστημονικής και Τεχνολογικής Πληροφόρησης της Κίνας (ISTIC) υπέγραψαν Πλαίσιο Συνεργασίας με στόχο την ενίσχυση των διμερών σχέσεων στον τομέα της επιστημονικής και τεχνολογικής πληροφόρησης και την προώθηση της επιστήμης και τεχνολογίας σε κάθε χώρα. Το Πλαίσιο Συνεργασίας υπογράφηκε στις 12 Ιουνίου 2012, στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, από τον Διευθυντή του ΕΚΤ, κ. Ευάγγελο Μπούμπουκα, και τον Γενικό Διευθυντή του ISTIC, Dr Defang HE.

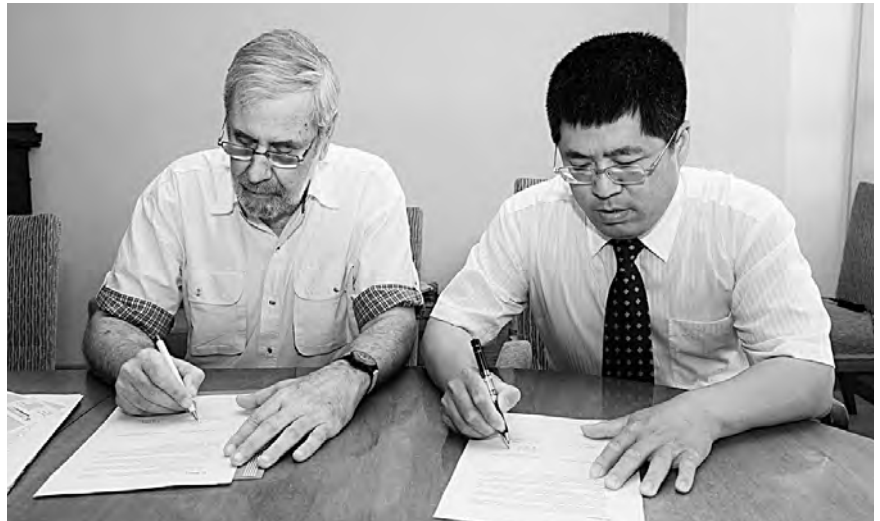
Η συνεργασία των δύο φορέων επικεντρώνεται σε θέματα ψηφιακού περιεχομένου και δεδομένων, επιστημονικών εκδόσεων, ερευνητικών ηλεκτρονικών υποδομών, βιβλιομετρικών μετρήσεων, δεικτών ερευνητικής δραστηριότητας, ανοικτής πρόσβασης στη γνώση, πρακτικών αξιοποίησης των ερευνητικών αποτελεσμάτων.

Το Πλαίσιο Συνεργασίας προβλέπει μεταξύ άλλων την ανταλλαγή τεχνογνωσίας και τεχνολογίας, την ανταλλαγή επιστημόνων μεταξύ των δύο φορέων, την από κοινού συμμετοχή σε διεθνή ερευνητικά και αναπτυξιακά έργα, καθώς και την προώθηση συνεργασιών σε άλλα πεδία που θα συμφωνηθούν και από τα δύο μέρη. Το Πλαίσιο Συνεργασίας θα παραμείνει σε ισχύ για περίοδο 5 ετών και θα μπορεί να ανανεώνεται μετά από αμοιβαία συμφωνία των δύο μερών.

Μετά την τελετή υπογραφής, ο Γενικός Διευθυντής του ISTIC, καθηγητής Defang HE, συνοδευόμενος από τη Διευθύντρια του Resource Sharing and Promotion Center του ISTIC, καθηγήτρια Peng Jie, ξεναγήθηκαν στις εγκαταστάσεις του ΕΚΤ (Υπολογιστικό Κέντρο, Πληροφοριακά Συστήματα, Βιβλιοθήκη) στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών.

Σε δηλώσεις του, ο καθηγητής Defang HE εξέφρασε την πεποίθησή του ότι η συνεργασία των δύο φορέων θα είναι επιτυχής και καρποφόρα. Από την πλευρά του ο κ. Ευάγγελος Μπούμπουκας επισήμανε ότι το ΕΚΤ θα έχει την ευκαιρία να ανταλλάξει ιδέες, τεχνογνωσία και τεχνολογικές εφαρμογές με έναν από τους σημαντικότερους φορείς επιστημονικής πληροφόρησης διεθνώς. Όπως υπογράμμισαν και οι δύο, η συνεργασία αυτή προωθεί την περαιτέρω ανάπτυξη και ενδυνάμωση των σχέσεων Ελλάδας-Κίνας σε θέματα επιστήμης και τεχνολογίας.

Η πρωτοβουλία αυτή αποτελεί ένα σημαντικό βήμα του ΕΚΤ στο πλαίσιο των στρα-



Ο Διευθυντής του ΕΚΤ, κ. Ευάγγελος Μπούμπουκας και ο Γενικός Διευθυντής του ISTIC καθηγητής Defang HE υπογράφουν το πλαίσιο συνεργασίας ΕΚΤ και ISTIC.

τηγικών συνεργασιών με αντίστοιχους φορείς σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο. Η συνεργασία των δύο φορέων υπογραμμίζει τη διεθνή αναγνώριση και αποδοχή που έχουν: η επιστημονική πληροφόρηση & τεκμηρίωση στη χώρα μας, οι υποδομές και δράσεις ανοικτής πρόσβασης που αναπτύσσει το ΕΚΤ, αλλά και οι καινοτόμες υπηρεσίες για την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων έρευνας.

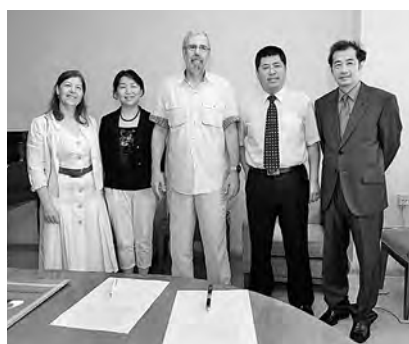
Επιπρόσθετα το ΕΚΤ στο πλαίσιο των δράσεων του ως Εθνικό Σημείο Επαφής για ευρω-

παϊκά ερευνητικά προγράμματα και μέλος του δικτύου Enterprise Europe Network, θα ενισχύσει τις ερευνητικές συνεργασίες ανάμεσα σε Έλληνες και Κινέζους ερευνητές, καθώς και τη σύνδεση της έρευνας και καινοτομίας με τη βιομηχανία.

Ινστιτούτο Επιστημονικής και Τεχνολογικής Πληροφόρησης της Κίνας (ISTIC)

Το Ινστιτούτο Επιστημονικής και Τεχνολογικής Πληροφόρησης της Κίνας (Institute of Scientific and Technical Information of China, ISTIC) είναι ο εθνικός οργανισμός επιστημονικής και τεχνολογικής πληροφόρησης της Κίνας. Υπάγεται στο Υπουργείο Επιστήμης και Τεχνολογίας και υποστηρίζει την ερευνητική δραστηριότητα της χώρας, παρέχοντας εθνικές υπηρεσίες επιστημονικής πληροφόρησης σε κυβερνητικούς φορείς, πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα και επιχειρήσεις.

Οι κύριες δραστηριότητες του ISTIC (<http://www.istic.ac.cn>), που απαρτίζεται από 6 επιμέρους κέντρα και 3 εταιρείες, αφορούν μεταξύ άλλων: συλλογή και διάθεση επιστημονικών εκδόσεων, βάσεων δεδομένων και ψηφιακών βιβλιοθηκών, ανάπτυξη, εφαρμογή και διάθεση τεχνολογιών γνώσης και γλωσσικών τεχνολογιών, ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων, έκδοση μελετών για δείκτες επιστήμης και τεχνολογίας, προώθηση καινοτόμων τεχνολογιών. Παράλληλα, υποστηρίζει την τεχνολογική καινοτομία, τη σύνδεση έρευνας και πα-



Από αριστερά: Δρ Εύν Σαχίντ (Πρώταταμνη Τμήματος Στρατηγικής και Ανάπτυξης ΕΚΤ), καθηγήτρια Peng Jie (Διευθύντρια του Resource Sharing and Promotion Center του ISTIC), κ. Ευάγγελος Μπούμπουκας (Διευθυντής του ΕΚΤ), καθηγητής Defang HE (Γενικός Διευθυντής του ISTIC), Xuejen Liang (First Secretary της Κινεζικής Πρεσβείας στην Αθήνα).



ραγωγής και την αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων.

Στις συλλογές του ISTIC περιλαμβάνεται πλούσιο ψηφιακό περιεχόμενο: περισσότερες από 1 εκατ. διδακτορικές διατριβές, 150.000 πρακτικά συνεδρίων, 300.000 βιβλία αναφοράς, πλήθος βάσεων δεδομένων. Το ISTIC συμμετέχει σε ερευνητικά και αναπτυξιακά προγράμματα συνεργασίας διεθνώς, συνεργάζεται με αντίστοιχους φορείς από όλο τον κόσμο και εκπροσωπεί την Κίνα σε διεθνείς οργανισμούς επιστήμης και τεχνολογίας.

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ)

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) είναι ο εθνικός οργανισμός για την τεκμηρίωση, την πληροφόρηση και την υποστήριξη σε θέματα επιστήμης, έρευνας και τεχνολογίας. Οι υπηρεσίες του απευθύνονται στο σύνολο της επιστημονικής και επιχειρηματικής κοινότητας της χώρας. Εντάσσεται στο Εθνικό

κό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ) και λειτουργεί υπό την εποπτεία της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας.

Με ανθρώπινο δυναμικό υψηλής κατάρτισης και με σύγχρονες τεχνολογικές υποδομές, το ΕΚΤ (<http://www.ekt.gr>) εστιάζει τις δραστηριότητές του στη συλλογή, οργάνωση και διάθεση ψηφιακού περιεχομένου επιστήμης, τεχνολογίας και πολιτισμού. Παράλληλα, παρέχει πληροφόρηση για θέματα έρευνας και καινοτομίας, και υποστηρίζει τη συμμετοχή σε εθνικά και ευρωπαϊκά προγράμματα και την αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων.

Το ΕΚΤ αναπτύσσει υποδομές Ανοικτής Πρόσβασης, με στόχο να εξασφαλίσει, με οργανωμένο και φιλικό τρόπο, εύκολη πρόσβαση σε ελληνικό ψηφιακό περιεχόμενο. Συνεργάζεται με ερευνητικά κέντρα, πανεπιστήμια, βιβλιοθήκες, αρχεία και μουσεία, με στόχο την αύξηση του ποιοτικού ελληνικού

περιεχομένου στο Διαδίκτυο. Περισσότερες από 4.500.000 ψηφιακές σελίδες ηλεκτρονικών αποθετηρίων, επιστημονικών περιοδικών και ψηφιακών βιβλιοθηκών διατίθενται ήδη από τον δικτυακό τόπο του Εθνικού Πληροφοριακού Συστήματος Έρευνας και Τεχνολογίας (www.epset.gr), που είναι το κύριο αναπτυξιακό έργο του ΕΚΤ.

info

Δελτίο Τύπου & Φωτογραφίες
<http://www.ekt.gr/news/releases/120619.htm>

ISTIC
<http://www.istic.ac.cn>

Αφιέρωμα του περιοδικού "Pan European Networks: Science and Technology" στο ΕΚΤ

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) φιλοξενείται στην τελευταία έκδοση (τ. 03, 2012) του περιοδικού "Pan European Networks: Science and Technology", ιδιαίτερα δημοφιλές στις ακαδημαϊκές, πολιτικές και επιστημονικές κοινότητες της Ευρώπης. Ξεφυλλίζοντας κανείς το περιοδικό θα συναντήσει ένα εκτενές αφιέρωμα στις δράσεις του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης με τίτλο "The National Documentation Centre of Greece: Dr Sachini explores the institutions' role in enabling access to knowledge and facilitating research and innovation"

Το "Pan European Networks: Science and Technology" είναι μία έγκυρη περιοδική έκδοση που επιχειρεί να ενισχύσει τον διάλογο μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, κυβερνητικών φορέων, της επιστημονικής κοινότητας, του ιδιωτικού και του δημοσίου τομέα στην Ευρώπη. Το περιοδικό στην ψηφιακή και έντυπη του έκδοση φιλοξενεί συνεντεύξεις και άρθρα από ηγέτες της Ευρώπης, ακαδημαϊκούς, ερευνητές, πολιτικούς και διακεκριμένες προσωπικότητες στην εκπαίδευση και στην έρευνα. Επίσης, προβάλλει παραδειγματικές δράσεις φορέων που δραστηριοποιούνται στους τομείς Έρευνας και Ανάπτυξης, Υγείας και Περιβάλλοντος και δράσεις οργανισμών που αποτελούν κλειδί για τη χάραξη πολιτικών για την έρευνα.

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) βρίσκεται ανάμεσα στους λίγους ελληνικούς φορείς που έχουν φιλοξενηθεί στις σελίδες του περιοδικού. Στο δημοσίευμα τονίζεται ο ρόλος και οι δράσεις του ΕΚΤ μέσα από τρεις κεντρικούς άξονες: τις υπηρεσίες ανοικτού περιεχομένου για τη διάδοση της γνώσης και την καινοτομία, τις δράσεις για τη δημιουργία μιας εθνικής ερευνητικής υποδομής και τη σύνταξη στρατηγικών συνεργασιών σε διεθνές επίπεδο. Το δημοσίευμα αναφέρεται στις μελλοντικές δράσεις του οργανισμού και παρουσιάζει αριθμούς και στοιχεία που χαρακτηρίζουν τη δραστηριότητα του.

Όπως δηλώνει στο περιοδικό, η Δρ Εύη Σαχίνη (Προϊσταμένη Τμήματος Στρατηγικής και Ανάπτυξης ΕΚΤ): "Η Ελλάδα έχει μία πλούσια κληρονομιά και έναν ολόένα αυξανόμενο πλούτο ψηφιακού περιεχομένου, το οποίο θα πρέπει να τεκμηριωθεί και να μοιραστεί, με στόχο να ενδυναμώσει τους πολίτες, την έρευνα, την εκπαίδευση και την



επιχειρηματικότητα στη χώρα. Στο ΕΚΤ πιστεύουμε ότι υπάρχει ανάγκη για συντονισμένες προσπάθειες που θα εκμεταλλευτούν τις ευκαιρίες για κοινωνική πρόοδο που δημιουργεί η αποτελεσματική διαχείριση του ψηφιακού περιεχομένου και της δημόσιας γνώσης. Σήμερα, βασιζόμαστε στην τεχνολογική εξειδίκευση, στο μακροπρόθεσμο όραμά μας και στον αποτελεσματικό σχεδιασμό, ώστε να ανταποκριθούμε στις ανάγκες ενός απαιτητικού διεθνούς περιβάλλοντος".

info

Παρουσίαση του ΕΚΤ
http://www.ekt.gr/news/press_ekt/PanEuropeanNetworks_EKT_June12.pdf

PanEuropean Networks: Science and Technology
<http://www.paneuropeannetworks.com/science-and-technology.html>



"Η επιστήμη είναι γένους θηλυκού": Εκστρατεία της ΕΕ για τις γυναίκες ερευνήτριες

Εκστρατεία για την ενθάρρυνση των γυναικών να ακολουθήσουν επιστημονική σταδιοδρομία ξεκίνησε πρόσφατα η Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Οι γυναίκες ξεπερνούν το 50% των φοιτητών της ΕΕ και το 45% των κατόχων διδακτορικού διπλώματος, αλλά αντιπροσωπεύουν μόνο το ένα τρίτο των επιστημόνων που ακολουθούν ερευνητική σταδιοδρομία. Επίσης, οι γυναίκες διδάκτορες εξακολουθούν να αποτελούν μειονότητα στους τομείς της τεχνολογίας και των κατασκευών. Στόχος της τριετούς εκστρατείας είναι να προσελκύσει έφηβες να σπουδάσουν θετικές επιστήμες, τεχνολογία, μηχανική και μαθηματικά, καθώς και φοιτήτριες να ακολουθήσουν ερευνητική σταδιοδρομία.

Οι νέοι λαμβάνουν κρίσιμες αποφάσεις σταδιοδρομίας συνήθως μεταξύ 13 και 17 ετών και ο προσανατολισμός, σε επιστημονικό κλάδο ή όχι, γίνεται συνήθως στο πλαίσιο της εκπαίδευσης. Για τον λόγο αυτό, το πρώτο μέρος της εκστρατείας απευθύνεται σε έφηβες στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση με το σύνθημα "Science: it's a girl thing" ("Η επιστήμη είναι γένους θηλυκού"). Δεδομένου ότι η ΕΕ θα χρειαστεί έως και ένα εκατομμύριο επιπλέον ερευνητές έως το 2020, η δεύτερη φάση θα έχει ως στόχο να ενθαρρύνει τις φοιτήτριες να ακολουθήσουν επιστημονική σταδιοδρομία.

Η εκστρατεία θα θέσει υπό αμφισβήτηση τα στερεότυπα που επικρατούν για την επιστήμη και θα δείξει σε νέα κορίτσια και γυναίκες ότι η επιστήμη είναι ευχάριστη και μπορεί να συνδεθεί με μεγάλες ευκαιρίες. Η έρευνα και η καινοτομία αποτελούν το κλειδί για την εξεύρεση συγκεκριμένων λύσεων σε κοινά προβλήματα, όπως τα τρόφιμα και η ενεργειακή ασφάλεια, το περιβάλλον και η αλληλαγία του κλίματος ή



η καλύτερη υγειονομική περίθαλψη. Πετυχημένες γυναίκες επιστήμονες θα λειτουργήσουν ως πρότυπα στα μέσα μαζικής επικοινωνίας και σε ειδικές εκδηλώσεις.

Η Επίτροπος Maire Geoghegan-Quinn, αρμόδια για την έρευνα, την καινοτομία και την επιστήμη, δήλωσε: "Αυτή η εκστρατεία θα δείξει στις γυναίκες και στα κορίτσια ότι η επιστήμη δεν είναι μόνο υπόθεση ηλικιωμένων ανδρών με άσπρες μπλούζες. Η επιστήμη προσφέρει θαυμάσιες ευκαιρίες σταδιοδρομίας και δίνει τη δυνατότητα να επιτευχθεί μια πραγματική τομή προς όφελος της κοινωνίας και του μέλλοντός μας".

info

Εκστρατεία της ΕΕ για τις γυναίκες ερευνήτριες
<http://science-girl-thing.eu/>

Ολοκληρώθηκαν τα Σεμινάρια της Ερμούπολης για 28η χρονιά

Με επιτυχία ολοκληρώθηκαν μέσα στον Ιούλιο τα Σεμινάρια της Ερμούπολης για 28η χρονιά. Το Επιστημονικό και Μορφωτικό Ίδρυμα Κυκλάδων (ΕΜΙΚ) με την επιστημονική και οργανωτική συνεργασία του Ινστιτούτου Ιστορικών Ερευνών / Τμήμα Νεοελληνικών Ερευνών του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών διοργάνωσε και αυτό το καλοκαίρι (6-15 Ιουλίου) τα Σεμινάρια με στόχο την ανταλλαγή απόψεων σε ζητήματα που απασχολούν σήμερα τις Ανθρωπιστικές Επιστήμες.

Από την έναρξή τους, το 1984, τα Σεμινάρια της Ερμούπολης, ενισχύουν την επικοινωνία μεταξύ συγγενών κλάδων των επιστημών του ανθρώπου με τη συμμετοχή επιστημόνων από την Ελλάδα και το εξωτερικό, σε ένα περιβάλλον οικείο, διατηρώντας τον ακαδημαϊκό χαρακτήρα χωρίς τις δεσμεύσεις και τους τύπους που επιβάλλουν οι επιστημονικές ημερίδες που διενεργούνται στα μεγάλα αστικά κέντρα.

Οι ενότητες των φετινών σεμιναρίων ήταν οι ακόλουθες: "Στρατιωτική Δικτατορία 1967-1974: Νέες Προσεγγίσεις και Ερευνητικά Ζητούμενα", "Σβηνοντας τη Μνήμη, Τα Ιστορικά Μνημεία της Σύρου", "Ελλάδα και Ευρώπη τον 19ο Αιώνα. Αντιφάσεις, Αμφιθυμί-

ες, Παθινωδίες", "Ποιά Ελλάδα, Ποιά Ευρώπη"; "Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ): Ένα πολύτιμο και σχετικά ανεκμετάλλετο κοίτασμα για την ανάπτυξη της ελληνικής οικονομίας".

Στο πλαίσιο των φετινών σεμιναρίων, που διάρκεσαν από την Παρασκευή 6 Ιουλίου έως την Κυριακή 15 Ιουλίου, η Ομάδα για την Τεχνολογική, Οικονομική και Στρατηγική Ανάπτυξη της Κοινωνίας της Πληροφορίας (INFOSTRAG) του Εργαστηρίου Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας (ΕΒΕΟ) του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου πραγματοποίησε Επιστημονικό Σεμινάριο για την Κοινωνία της Πληροφορίας με τίτλο "Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ): Ένα πολύτιμο και σχετικά ανεκμετάλλετο κοίτασμα για την ανάπτυξη της ελληνικής οικονομίας".

Οι θεματικές ενότητες του σεμιναρίου επικεντρώθηκαν στην αξιοποίηση των ΤΠΕ στη δημόσια διοίκηση και την τοπική αυτοδιοίκηση, σε εμπειρικές προσεγγίσεις του οικοσυστήματος των ΤΠΕ στην Ελλάδα και σε νέες επιχειρηματικές πρωτοβουλίες στον κλάδο.

Τα Σεμινάρια πραγματοποιήθηκαν με την υποστήριξη της Περιφερειακής Ένωσης Δή-



μων Νοτίου Αιγαίου και του Κληροδοτήματος Δημητρίου & Λιλίκας Μωραΐτη Σύρου.

info

Σεμινάρια Ερμούπολης για την ΚτΠ 2012: Πρόγραμμα και παρουσιάσεις
http://www.infostrag.gr/syros/?page_id=440

INFOSTRAG
<http://www.infostrag.gr/>

Σεμινάρια Ερμούπολης 2012: Πρόγραμμα
http://www.eie.gr/nhrf/institutes/inr/news/Seminaria_Ermoupolis_2012.pdf



Μετρήσεις ατμοσφαιρικών ρύπων με αερόπλοιο Zeppelin NT, με τη συμμετοχή του ΙΤΕ

Τα εγκαίρως ενός νέου επιστημονικού επιτεύγματος, ενός αερόπλοιου Zeppelin NT, το οποίο έχει μετατραπεί σε ιπτάμενο εργαστήριο για την μελέτη της ατμοσφαιρικής ρύπανσης πραγματοποιήθηκαν στις 4 Μαΐου 2012 στο Friedrichshafen της Γερμανίας. Συνολικά για είκοσι εβδομάδες, το Zeppelin, θα πετάει πάνω από την Ευρώπη, μετρώντας τις συγκεντρώσεις όλων των ατμοσφαιρικών ρύπων.

Το ταξίδι του Zeppelin περιλαμβάνει πτήσεις πάνω από την Ολλανδία, την Ιταλία, την Αδριατική, την Γαλλία, την Σκανδιναβία, καταλήγοντας το καλοκαίρι του 2013 στη Φινλανδία. Οι μετρήσεις αυτές είναι μέρος του πανευρωπαϊκού έργου μεγάλης κλίμακας PEGASOS, το οποίο περιλαμβάνει είκοσι έξι ερευνητικές ομάδες, από δεκαπέντε ευρωπαϊκές χώρες. Συντονιστής του προγράμματος είναι ο Σπύρος Πανδής, καθηγητής του Τμήματος Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών και αναπληρωτής διευθυντής του Ινστιτούτου Επιστημών Χημικής Μηχανικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας, (ΙΕΧΜΗ/ΙΤΕ), με έδρα την Πάτρα.

Σύμφωνα με τον Robert-Jan Smits (Γενικό Διευθυντή της Γενικής Διεύθυνσης Έρευνας και Καινοτομίας της ΕΕ) "Το ευρωπαϊκό έργο PEGASOS και οι μετρήσεις από το Zeppelin NT συμβάλλουν στην προστασία του κλίματος και στη σύγχρονη συστηματική έρευνα, υποστηρίζοντας την ευρωπαϊκή στρατηγική για τη βελτίωση της ποιότητας του αέρα και την καλύτερη αντιμετώπιση των κλιματικών αλλαγών".

Οι επιστήμονες του PEGASOS χρησιμοποιούν το Zeppelin NT για να μελετήσουν με λεπτομέρεια τι ακριβώς συμβαίνει στους διάφορους ρύπους στα κατώτερα δύο χιλιόμετρα της ατμόσφαιρας. Πρόκειται για το πιο χημικά ενεργό κομμάτι της ατμόσφαιρας, στο οποίο οι ρύποι που εκπέμπει ο άνθρωπος αντιδρούν με την βοήθεια του ηλιακού φωτός, δημιουργώντας μια νέα σειρά δευτερο-



γενών ρύπων (ατμοσφαιρικά μικροσωματίδια, όζον, κ.λπ.) τα οποία είναι, συχνά, πιο επικίνδυνα για την ανθρώπινη υγεία, από τις αρχικές ενώσεις.

Το Zeppelin μπορεί να πετάει αργά σε αυτό το ύψος, να σταματάει όταν χρειάζεται, να ανέρχεται ή να κατέρχεται και να πετάει μέχρι και 24 ώρες συνεχώς. Κατά τη διάρκεια των πτήσεων μεταφέρει προηγμένο επιστημονικό εξοπλισμό, βάρους μεγαλύτερου των χιλίων κιλών. Οι μετρήσεις του θα συνδυασθούν με μετρήσεις στο έδαφος αλλά και από δορυφόρους. Στην Ελλάδα μετρήσεις θα γίνουν στην Αθήνα, τη Θεσσαλονίκη, την Πάτρα, το Ηράκλειο και τη Μυτιλήνη.

Από τα μέσα Μαΐου, το Zeppelin πραγματοποιεί ένα ταξίδι δύο εβδομάδων στο Cabauw της Ολλανδίας, συνοδευόμενο από μία διεθνή ομάδα δεκαπέντε επιστημόνων και τεχνικών. Η δεύτερη αποστολή πραγματοποιείται στις αρχές Ιουνίου και διαρκεί πέντε εβδομάδες. Το αερόπλοιο πετάει πάνω από την Po Valley και από την Αδριατική. Στο ταξίδι της επιστροφής του το Zeppelin κατευθύνεται δυτικά στις Άλπεις μέσω Γαλλίας. Το ταξίδι του θα ολοκληρωθεί τον Απρίλιο του 2013, με μετρήσεις που θα γίνουν στη Βόρεια Ευρώπη για δύο μήνες. Όλες οι αποστολές θα καλύπτονται παράλληλα και από σταθμούς εδάφους. Έτσι, οι επιστήμονες θα

μπορούν άμεσα να συγκρίνουν τα δεδομένα από τις πτήσεις, με αυτά των μετρήσεων των σταθμών εδάφους.

Το ευρωπαϊκό έργο PEGASOS, το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση στο πλαίσιο του 7ου Προγράμματος Πλαίσιο για την έρευνα, έχει στόχο να ποσοτικοποιήσει την επίδραση της ατμοσφαιρικής χημείας στις κλιματικές αλλαγές και να προσδιορίσει τις καθοριστικές διεργασίες. Τα αποτελέσματα θα δώσουν την επιστημονική βάση για τη βελτίωση της ποιότητας του αέρα πάνω από την Ευρώπη, συμβάλλοντας στον περιορισμό της κλιματικής αλλαγής. Η παγκόσμια πολιτική για το περιβάλλον αναμένεται να ωφεληθεί άμεσα από τα αποτελέσματα του έργου, καθώς οι εταίροι του PEGASOS συμμετέχουν και στη Διεθνή Διακυβερνητική Επιτροπή για την Αλλαγή του Κλίματος (Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC).

info

ΙΤΕ
<http://www.forth.gr>

Ευρωπαϊκό έργο PEGASOS
<http://www.pegasos-eu.gr>
<http://eu-pegasos.blogspot.com>

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





Αξιοποιώντας την Έρευνα

Υποτροφίες για νέους επιστήμονες από το Ερευνητικό Κέντρο "Αθηνά" και τη Forthnet

Τη συνεργασία τους για την υποστήριξη του Προγράμματος Υποτροφιών για Νέους Επιστήμονες του Ερευνητικού Κέντρου Καινοτομίας στις Τεχνολογίες της Πληροφορίας, των Επικοινωνιών και της Γνώσης "Αθηνά", ανακοίνωσαν η εταιρία Forthnet ΑΕ και το Ε.Κ. "Αθηνά". Συγκεκριμένα, λειτουργεί πλέον πρόγραμμα χορήγησης υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές για την εκπόνηση διδακτορικών και μεταπτυχιακών διατριβών στους τομείς δραστηριοτήτων του Κέντρου.

Οι ερευνητικές και αναπτυξιακές δραστηριότητες του Ε.Κ. "Αθηνά" εστιάζονται σε θέματα όπως η επεξεργασία πολυγλωσσικού και πολυμεσικού περιεχομένου, οι μεγάλες βάσεις δεδομένων, η διαχείριση μεγάλου όγκου επιστημονικής, επιχειρηματικής και πολιτιστικής πληροφορίας, η ανάπτυξη συστημάτων υποστήριξης βιομηχανικών διαδικασιών, η υποστήριξη της εξερεύνησης του διαστήματος και της μελέτης του κλίματος, η αξιοποίηση γεωχωρικών δεδομένων κ.λπ.

Το Ε.Κ. "Αθηνά" συνεργάζεται με ταλαντούχους νέους επιστήμονες προκειμένου αυτοί να ενισχύσουν τις ερευνητικές τους δεξιότητες και να προσφέρουν νέες ιδέες και προσεγγίσεις στις καθημερινές προκλήσεις των παραπάνω τομέων. Στους νέους αυτούς επιστήμονες το Ε.Κ. "Αθηνά" εμψυιάζει την κουλτούρα του τρίπτυχου "έρευνα-τεχνολογία-καινοτομία", τους στηρίζει

ενεργά προκειμένου να αριστεύσουν και τους "εντάσσει" στη δυναμική Ελλάδα που μπορεί με συστηματικό έργο, πείσμα και μεράκι να πετύχει.

Στην προσπάθεια αυτή εντάχθηκε και η δημιουργία του Προγράμματος Υποτροφιών για Νέους Επιστήμονες, με συμμετοχή του ιδιωτικού τομέα, ώστε να καταστεί εφικτή η προσέλκυση περισσότερων νέων επιστημόνων που θα αποτελέσουν αύριο σημαντικά στελέχη στην αγορά των ΤΠΕ στη χώρα μας.

Το Ε.Κ. "Αθηνά" προσπαθεί με κάθε τρόπο να εκπληρώσει τη θεσμική αποστολή του, να συμβάλει στην ανάπτυξη και την εξασφάλιση της ποιότητας των ψηφιακών υπηρεσιών προς τον πολίτη, να προσφέρει ανταγωνιστικές εγχώριες ψηφιακές καινοτομίες σε επιχειρήσεις και φορείς, και να εξασφαλίσει ένα δυναμικό περιβάλλον αριστείας στην έρευνα και ανάπτυξη που θα προσελκύσει συνεργάτες, ερευνητές και αποδέκτες των αποτελεσμάτων του από το διεθνές περιβάλλον.

Η Forthnet ΑΕ από την πλευρά της, στο πλαίσιο της κοινωνικής υπευθυνότητας στη στήριξη επιστημονικών, πολιτιστικών και κοινωνικών πρωτοβουλιών και προσπάθειών, υλοποιεί μια γενναϊόδωρη συμμετοχή



Ερευνητικό Κέντρο Αθηνά
Ερευνητικό Κέντρο Καινοτομίας στις Τεχνολογίες της Πληροφορίας, των Επικοινωνιών, της Γνώσης

στο Πρόγραμμα Υποτροφιών για Νέους Επιστήμονες. Η συνδρομή της Forthnet ΑΕ, σε μια δύσκολη περίοδο για κάθε επιχείρηση, καταδεικνύει τόσο το όραμα της εταιρίας για την υποστήριξη δράσεων ανάπτυξης καινοτομίας όσο και τις δυνατότητες που ανοίγονται για συνεργασία μεταξύ ερευνητικών οργανισμών και φορέων της παραγωγής και των υπηρεσιών.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Ε.Κ. "Αθηνά" (καθηγητής Τίμος Σελλής, Διευθυντής Ινστιτούτου Πληροφοριακών Συστημάτων, Υπεύθυνος Προγράμματος Υποτροφιών για Νέους Επιστήμονες, timos@imtis.athena-innovation.gr, τηλ. 210 6875403, Αρτέμιδος 6 & Επιδάουρου, 15125, Μαρούσι Αττικής).

info

Ερευνητικό Κέντρο "Αθηνά"
<http://www.athena-innovation.gr/>

Forthnet
<http://www.forthnetgroup.gr/>

"Μικροί μηχανικοί" συμμετέχουν στο έργο ENGINEER

Η προώθηση της διερευνητικής μάθησης σε θέματα επιστήμης και τεχνολογίας για κορίτσια και αγόρια ηλικίας 10 έως 12 ετών είναι ο στόχος του νέου εκπαιδευτικού - ερευνητικού έργου ENGINEER. Το έργο περιλαμβάνει επιμορφωτικές δράσεις για εκπαιδευτικούς και μαθητές 10-12 ετών, συμμετέχουν από ελληνικής πλευράς το Ίδρυμα Ευγενίδου και η Σχολή Μωραϊτή.

Το έργο ENGINEER χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Έρευνα, Υποπρόγραμμα "Επιστήμη στην Κοινωνία") και θα ολοκληρωθεί τον Σεπτέμβριο του 2014. Στο έργο συμμετέχουν συνολικά 26 φορείς μεταξύ των οποίων 10 μουσεία και κέντρα επιστημών και 10 σχολεία από 12 χώρες (Ισραήλ, Ιταλία, Ολλανδία, Σουηδία, Τσεχία, Δανία, Ελλάδα, Γαλλία, Μεγάλη Βρετανία, Γερμανία, ΗΠΑ και Βέλγιο). Συντονιστής του έργου είναι το Μουσείο Επιστημών Bloomfield της Ιερουσαλήμ και την επιστημονική παρακολούθηση έχει αναλάβει το Μητροπολιτικό Πανεπιστήμιο του Manchester.

Στο πλαίσιο του έργου θα εφαρμοστεί διδακτική μεθοδολογία που βασίζεται στην επίλυση προβλημάτων και για τον σκοπό αυτό θα αξι-



οποιηθούν αρχές σχεδιασμού και μεθοδολογία εργασίας από τη Μηχανοτεχνία (Engineering). Η μεθοδολογία του έργου βασίζεται στη δημιουργία "προκλήσεων", δηλαδή συγκεκριμένων προβλημάτων από την καθημερινή ζωή, τα οποία θα κληθούν να επιλύσουν οι μαθητές, με συστηματικό και οργανωμένο τρόπο.

Τις "προκλήσεις" θα επεξεργάζονται οι μαθητές σε μικρές ομάδες εργασίας, στο πλαίσιο εκπαιδευτικών εργαστηρίων στη σχολική τάξη, αλλά και στο επιστημονικό κέντρο, σε συνεργασία με τον εκπαιδευτικό ή μουσειοπαιδαγωγό. Η επεξεργασία και επίλυση των "προκλήσεων" θα βασιστεί στη χρήση φθηνών, καθημερινών υλικών που δεν θα επιβαρύνουν τον μαθητή.

Στο έργο θα αναπτυχθούν 10 "προκλήσεις", οι οποίες θα συνδέονται διδακτικά με το αναλυτικό πρόγραμμα σπουδών της κάθε χώρας. Το διδακτικό υλικό που θα χρησιμοποιηθεί (βιβλία με διδακτικές ενότητες και δραστηριότητες για μαθητές και οδηγίες για εκπαιδευτικούς) θα αναπτυχθεί από τους εταίρους του έργου.

Για την ανάπτυξη του εκπαιδευτικού υλικού και την πιλοτική εφαρ-



μογή του έργου σε κάθε συμμετέχουσα χώρα, συνεργάζονται στενά ένα επιστημονικό κέντρο και ένα σχολείο. Από την Ελλάδα, συμμετέχουν το Ίδρυμα Ευγενίδου και η Σχολή Μωραΐτη.

Μετά την ολοκλήρωση της πιλοτικής φάσης, από τον Οκτώβριο του 2012 και έως τον Σεπτέμβριο του 2014, η ελληνική "πρόκληση" θα εφαρμοστεί εκτεταμένα σε δημοτικά σχολεία της χώρας, τα οποία επιθυμούν να πάρουν μέρος στη δραστηριότητα αυτή.

Εκτιμάται ότι συνολικά το έργο θα προσεγγίσει και θα προσελκύσει στις εκπαιδευτικές δράσεις του περί τα 27.000 παιδιά από όλη την Ευρώπη και το Ισραήλ. Επίσης, στις επιμορφωτικές δραστηριότητες του έργου προβλέπεται η συμμετοχή 1.000 εκπαιδευτικών.

Το έργο ENGINEER βασίζεται στο επιτυχημένο μοντέλο του εκπαιδευτικού προγράμματος Engineering is Elementary (EiE), το οποίο αναπτύχθηκε από το Μουσείο Επιστημών της Βοστώνης και σήμερα εφαρμόζεται σε πολλές από τις πολιτείες των ΗΠΑ.

Περισσότερες πληροφορίες για το έργο ENGINEER παρέχονται από το Ίδρυμα Ευγενίδου (Γλυκερία Ανυφαντή, τηλ.: 210 9469646, e-mail: anyfandi@eugenfound.edu.gr, Χριστίνα Τρουμπετάρη, τηλ.: 210 9469626, e-mail: ctroumpetari@eugenfound.edu.gr).

info

Έργο ENGINEER

<http://www.engineer-project.eu/>

Ίδρυμα Ευγενίδου

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

Σχολή Μωραΐτη

<http://www.moraitis-school.com/>

Κύκλος Ομιλιών

"Νέοι ορίζοντες στην έρευνα για την Υγεία" στο ΕΙΕ

Από τις 11 Οκτωβρίου έως τις 20 Νοεμβρίου 2012 πραγματοποιείται για δωδέκατη συνεχή χρονιά στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (Βασ. Κωνσταντίνου 48, Αθήνα) ο νέος Κύκλος Ομιλιών "Κοινωνία & Υγεία" με θέμα "Νέοι ορίζοντες στην έρευνα για την Υγεία". Στόχος είναι η έγκυρη ενημέρωση του κοινού στα σύγχρονα επιτεύγματα και τις εξελίξεις της έρευνας σε σημαντικά θέματα υγείας. Ο Κύκλος Ομιλιών που διοργανώνεται από το Ινστιτούτο Βιολογίας, Φαρμακευτικής Χημείας & Βιοτεχνολογίας του ΕΙΕ εντάσσεται στο πρόγραμμα Μορφωτικών Εκδηλώσεων "Επιστήμη Κοινωνία".

Βασικός στόχος των εκδηλώσεων, που καλύπτουν σημαντικά θέματα υγείας, είναι η ενημέρωση του κοινού για τα σύγχρονα επιτεύγματα και τις εξελίξεις της έρευνας σε τομείς που αφορούν τα φάρμακα, τα βλαστοκύτταρα, τα λειτουργικά τρόφιμα και τις νευροεκφυλιστικές παθήσεις. Επίσης, θα παρουσιασθεί η πρόοδος στην έρευνα σχετικά με την επίδραση στην υγεία -κατά την παιδική και την ενήλικη ζωή- των περιβαλλοντικών εκθέσεων ακόμη και κατά τη διάρκεια της κύησης.

Παράλληλα, ερευνητές του Ινστιτούτου Βιολογίας, Φαρμακευτικής Χημείας & Βιοτεχνολογίας θα παρουσιάσουν τη συμβολή των ερευνητικών τους δραστηριοτήτων στη δημιουργία "Νέων οριζόντων στην έρευνα για την Υγεία".

Στο πλαίσιο του κύκλου αυτού πραγματοποιείται και ένα διήμερο επιστημονικό συνέδριο (10-11 Οκτωβρίου 2012) που διοργανώνει, για 5η χρονιά, το Ινστιτούτο Βιολογίας, Φαρμακευτικής Χημείας & Βιοτεχνολογίας σε συνεργασία με το Πανε-

πιστήμιο του Orebro (Σουηδίας) με τίτλο: "Από την ανάδειξη νέων βιοδεικτών νοσηρότητας και την ταυτοποίηση φαρμακευτικών στόχων στην ανάπτυξη καινοτόμων θεραπευτικών ουσιών".

Σημειώνεται ότι ο κύκλος είναι αφιερωμένος στη μνήμη του αείμνηστου Κωνσταντίνου Σέκερη ως ελάχιστη προσφορά στο έργο και τη φυσιογνωμία του. Ο ίδιος θεσμοθέτησε στο πρόγραμμα των μορφωτικών εκδηλώσεων τον κύκλο ομιλιών "Κοινωνία & Υγεία" και ακούραστα σχεδίαζε, συμμετείχε και συντόνιζε όλες τις ομιλίες, ενώ με την προσωπική του ακτινοβολία διοχέτευε απλόχερα την επιστημονική του σοφία με σαφήνεια και απλότητα.

Ο νέος κύκλος ομιλιών του ΕΙΕ θα καλύψει τα ακόλουθα θέματα:

- ▶ Τρίτη 16 Οκτωβρίου 2012: Το φάρμακο στη ζωή μας
- ▶ Τρίτη 30 Οκτωβρίου 2012: Η νόσος Alzheimer και συναφείς εκφυλιστικές παθήσεις - Σύγχρονες εξελίξεις στην έρευνα
- ▶ Τρίτη 6 Νοεμβρίου 2012: Λειτουργικά Τρόφιμα

- ▶ Τρίτη 20 Νοεμβρίου 2012: Βλαστοκύτταρα: Θεραπευτικές εφαρμογές και βιοηθικά διλήμματα στη χρήση τους

Οι εκδηλώσεις πραγματοποιούνται στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ), Αμφιθέατρο "Λεωνίδα Ζέρβας", Βασιλέως Κωνσταντίνου 48, Αθήνα (στάση μετρό Ευαγγελισμός) κάθε Τρίτη στις 19.30. Στο τέλος των ομιλιών ακολουθεί συζήτηση με το κοινό.

Η είσοδος είναι ελεύθερη, ενώ χορηγείται βεβαίωση παρακολούθησης σε κάθε ενδιαφερόμενο. Για πληροφορίες, μπορείτε να επικοινωνείτε με το ΕΙΕ (Τηλ.: 210 7273501, 7273516, E-mail: grammar@eie.gr, mkont@eie.gr).

info

Α' Κύκλος Ομιλιών "Κοινωνία και Υγεία" ΕΙΕ

<http://www.eie.gr/epistimiskoinonia/openscience-gr-programme.html>

Ζωντανή μετάδοση εκδηλώσεων στο διαδίκτυο

<http://www.ekt.gr/events/live/>



Νέο διαδικτυακό περιβάλλον για τον Εθνικό Συλλογικό Κατάλογο Επιστημονικών Περιοδικών

Αναζήτηση σε 30.500 τίτλους περιοδικών που διαθέτουν 230 ελληνικές βιβλιοθήκες

Σε ένα νέο διαδικτυακό περιβάλλον (www.ekt.gr/eskep) λειτουργεί ο Εθνικός Συλλογικός Κατάλογος Επιστημονικών Περιοδικών που αναπτύσσει και διαθέτει το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ). Στον κατάλογο παρουσιάζονται, σε ενιαία μορφή, τα βιβλιογραφικά δεδομένα των επιστημονικών περιοδικών (έντυπων και ηλεκτρονικών) που διαθέτουν οι ελληνικές βιβλιοθήκες στις συλλογές τους. Παρέχονται πολλαπλές δυνατότητες αναζήτησης και πλοήγησης, ενώ για κάθε τίτλο περιοδικού δίνονται τα στοιχεία των βιβλιοθηκών που το διαθέτουν. Η τελευταία έκδοση του Καταλόγου περιλαμβάνει περισσότερους από 30.500 τίτλους περιοδικών που διαθέτουν 230 βιβλιοθήκες διαφόρων τύπων (ακαδημαϊκές, ερευνητικών ιδρυμάτων, νοσοκομείων, ειδικές, κ.ά.) σε Ελλάδα και Κύπρο.

Επίσης, στο ίδιο διαδικτυακό περιβάλλον λειτουργεί και το ανανεωμένο Σύστημα Διαδανεισμού Βιβλιοθηκών, το οποίο χρησιμοποιούν οι βιβλιοθήκες-μέλη του Εθνικού Δικτύου Επιστημονικών και Τεχνολογικών Βιβλιοθηκών (ΕΔΕΤΒ) για την άμεση παραγγελία άρθρων περιοδικών, προς όφελος των χρηστών τους.

Το ΕΚΤ αναπτύσσει τον Κατάλογο στο πλαίσιο του θεσμικού ρόλου του για συλλογή, οργάνωση και διάθεση επιστημονικού περιεχομένου. Η επέκταση και βελτίωση της ποιότητας των υπηρεσιών του Εθνικού Συλλογικού Καταλόγου Επιστημονικών Περιοδικών και του Συστήματος Διαδανεισμού ΕΔΕΤΒ εντάσσεται στο έργο "Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας", που αποτελεί το κύριο αναπτυξιακό έργο του ΕΚΤ.

Ο κατάλογος δίνει τη δυνατότητα αναζήτησης περιοδικού και αναζήτησης βιβλιοθήκης. Η αναζήτηση ενός περιοδικού στον κατάλογο μπορεί να γίνει με βάση το πλήρες όνομα του περιοδικού, λέξεις από τον τίτλο του, ISSN, κ.λπ. Στα αποτελέσματα ο χρήστης μπορεί να δει μια πλήρη βιβλιογραφική εγγραφή για το περιοδικό, με πληροφορίες όπως: εκδότης, χώρα έκδοσης, ιστορικό, κ.ά., καθώς και έναν κατάλογο με τις ελληνικές βιβλιοθήκες που το διαθέτουν, μαζί με τα στοιχεία της συλλογής τους, δηλ. διαθέσιμα τεύχη και έτη. Παράλληλα παρέχεται η δυνατότητα πλοήγησης με βάση τη γλώσσα ή τη χώρα έκδοσης του περιοδικού.

Η αναζήτηση βιβλιοθηκών είναι δυνατή με βάση τα στοιχεία της βιβλιοθήκης (επω-



νυμία, οδός, τηλέφωνο, ιστοσελίδα κ.λπ.), την πόλη ή την περιφέρεια. Για κάθε βιβλιοθήκη παρέχονται χρήσιμες πληροφορίες, όπως: διεύθυνση, στοιχεία επικοινωνίας, οι βασικές υπηρεσίες που παρέχει, η θέση της στον χάρτη, καθώς και εάν είναι μέλος του ΕΔΕΤΒ.

Ο Κατάλογος αποτελεί ένα μοναδικό εργαλείο για κάθε χρήστη που θέλει να εντοπίσει, είτε τις βιβλιοθήκες που διαθέτουν ένα συγκεκριμένο περιοδικό, είτε το σύνολο των περιοδικών μιας βιβλιοθήκης. Ο χρήστης μπορεί, μέσω της κοντινότερης βιβλιοθήκης που είναι μέλος του δικτύου ΕΔΕΤΒ, να παραγγείλει άρθρα από περιοδικά που βρίσκονται στη συλλογή οποιασδήποτε βιβλιοθήκης. Επίσης, οι ιδιες οι βιβλιοθήκες μπορούν να χρησιμοποιούν τον Κατάλογο για να παραπέμπουν τους χρήστες τους σε άλλες βιβλιοθήκες ή για να παραγγείλουν online, εκ μέρους τους, αντίγραφα άρθρων από περιοδικά που διατίθενται σε κάποια βιβλιοθήκη του ΕΔΕΤΒ.

Η δημιουργία του Εθνικού Συλλογικού Καταλόγου Επιστημονικών Περιοδικών ξεκίνησε το 1983 και η ενημέρωσή του με νέα στοιχεία περιοδικών και βιβλιοθηκών γίνεται σε καθημερινή βάση. Μέχρι το τέλος του 2012, προγραμματίζεται η επέκταση των υπηρεσιών του Καταλόγου, με τον σχεδιασμό διεπαφών προς εξωτερικά συστήματα, τη σύνδεση με κοινωνικά δίκτυα και την παροχή αυτοματοποιημένων εργαλείων ποιοτικού ελέγχου και εμπλουτισμού των συλλογών. Επιπλέον,

οι χρήστες που αναζητούν άρθρα στα επιστημονικά περιοδικά των ελληνικών βιβλιοθηκών, θα έχουν τη δυνατότητα να χρησιμοποιούν τις υπηρεσίες για απευθείας παραγγελία μέσω Διαδικτύου.

Σύστημα Διαδανεισμού Βιβλιοθηκών ΕΔΕΤΒ

Το Εθνικό Δίκτυο Επιστημονικών & Τεχνολογικών Βιβλιοθηκών (ΕΔΕΤΒ) είναι ένα συνεργατικό δίκτυο βιβλιοθηκών, με συντονιστή το ΕΚΤ, για την άμεση online παραγγελία αντιγράφων από άρθρα περιοδικών των συλλογών τους. Η λειτουργία του ΕΔΕΤΒ στηρίζεται στο ανανεωμένο Σύστημα Διαδανεισμού που ανέπτυξε το ΕΚΤ, και στην αξιοποίηση της online βάσης δεδομένων "Εθνικός Συλλογικός Κατάλογος Επιστημονικών Περιοδικών". Στο ΕΔΕΤΒ συμμετέχουν σήμερα 171 βιβλιοθήκες από όλες τις περιοχές της χώρας. Σημειώνεται ότι το 2011 ικανοποιήθηκαν περισσότερες από 7.500 παραγγελίες άρθρων, ενώ το διάστημα 1999-2011 ικανοποιήθηκαν 240.000 παραγγελίες άρθρων.

Το ΕΔΕΤΒ, που ξεκίνησε το 1994, αποτελεί ένα μοναδικό δίκτυο βιβλιοθηκών στην Ελλάδα στο οποίο συμμετέχουν και επωφελούνται από τη συνεργασία βιβλιοθήκες όλων των τύπων (ακαδημαϊκών, ερευνητικών ιδρυμάτων, νοσοκομείων, ειδικές κ.ά.). Οι βιβλιοθήκες-μέλη του ΕΔΕΤΒ έχουν τη δυνατότητα μέσω του Συστήματος Διαδανεισμού να αναζητήσουν και να εντοπίσουν, για λογαριασμό των χρηστών τους, τις βι-



βιβλιοθήκες του δικτύου που περιλαμβάνουν στη συλλογή τους ένα συγκεκριμένο περιοδικό. Στη συνέχεια μπορούν να παραγγείλουν online αντίγραφο ενός άρθρου στις βιβλιοθήκες που το έχουν. Έτσι διευρύνονται τα στενά όρια κάθε βιβλιοθήκης και διευκολύνεται η πολλαπλή αξιοποίηση της εθνικής συλλογής επιστημονικών περιοδικών.

Προκειμένου να είναι πιο ευέλικτη η διαδικασία ενημέρωσης και συντήρησης, καθώς και πιο φιλικό το περιβάλλον αναζήτησης και παραγγελίας, η λειτουργία του ΕΔΕΤΒ στηρίζεται σε τεχνολογικό περιβάλλον λογισμικού ανοικτού κώδικα (ΕΛ/ΛΑΚ), με σύγχρονη αρχιτεκτονική n-tier που διευκολύνει σημαντι-

κά την παραμετροποίηση, συντήρηση και επέκταση του συστήματος. Ο εκσυγχρονισμός και οι αναβαθμίσεις της λειτουργίας του Δικτύου έχουν υλοποιηθεί αποκλειστικά από το ΕΚΤ.

Η επέκταση και βελτίωση της ποιότητας των υπηρεσιών του Εθνικού Συλλογικού Καταλόγου Επιστημονικών Περιοδικών και του Συστήματος Διαδανεισμού Βιβλιοθηκών του ΕΔΕΤΒ εντάσσεται στο έργο "Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας/Κοινωνικά Δίκτυα - Περιεχόμενο Παραγόμενο από Χρήστες" (www.epset.gr), που υλοποιείται από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Ψηφιακή Σύγκληση" του ΕΣΠΑ,

με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης - Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης.

info

Εθνικός Συλλογικός Κατάλογος Επιστημονικών Περιοδικών
<http://www.ekt.gr/eskep>

Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας
<http://www.epset.gr>

Καινοτόμες εφαρμογές λογισμικού κοινωνικών δικτύων για ενημέρωση και ψυχαγωγία

Στην ανάπτυξη εφαρμογών για τον τομέα των κοινωνικών δικτύων στοχεύει το τριετές ερευνητικό έργο "SocialSensor" που συντονίζει το Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεματικής (ΙΠΤΗΛ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης. Με στόχο την αξιοποίηση της πληροφορίας που παρέχεται στα κοινωνικά δίκτυα, το έργο θα αναπτύξει καινοτόμες εφαρμογές που αναβαθμίζουν την εμπειρία των χρηστών, με τεχνικές για την ανάλυση, ενοποίηση και γρήγορη αναζήτηση περιεχομένου για την αντιμετώπιση σημαντικών προβλημάτων που αφορούν τη διήθηση του περιεχομένου του κοινωνικού ιστού.

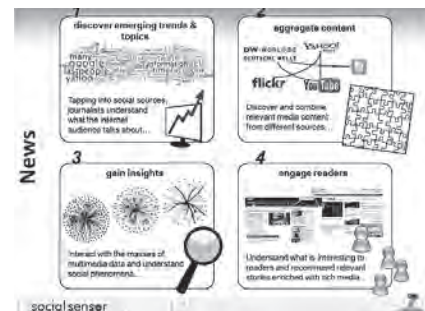
Απώτερος στόχος του έργου είναι η ανάπτυξη μίας πλατφόρμας λογισμικού η οποία θα εφαρμόζει καινοτόμες τεχνικές για την αναζήτηση, ανάλυση, προσαρμογή και μετάδοση του περιεχομένου του κοινωνικού ιστού, θα συνδυάζει τα δεδομένα αυτά με επαγγελματικό περιεχόμενο και θα τα παρουσιάζει σε πραγματικό χρόνο στον τελικό χρήστη, σύμφωνα με τις προτιμήσεις στο προφίλ του.

Η πλατφόρμα λογισμικού σχεδιάζεται για να χρησιμοποιηθεί στην ειδησεογραφία, την ενημέρωση και την ψυχαγωγία. Το

περιεχόμενο κοινωνικών δικτύων ύστερα από κατάλληλη ανάλυση και επεξεργασία θα ενοποιείται με περιεχόμενο ειδικών ενδιαφερόντων, προσαρμοσμένο στις ανάγκες των δημοσιογράφων, εκδοτών και αναγνωστών για έγκαιρη ενημέρωση. Οι εφαρμογές θα αποκρίνονται σε πραγματικό χρόνο και θα παρέχουν στους επισκέπτες τους μία αναβαθμισμένη εμπειρία, τόσο στον τομέα της ενημέρωσης όσο και στον τομέα της ψυχαγωγίας. Για παράδειγμα, ο χρήστης θα μπορεί να παρακολουθήσει μία εκδήλωση μεγάλης κλίμακας -π.χ. ένα φεστιβάλ- σε πραγματικό χρόνο αλλά και σε υψηλή ποιότητα μετάδοσης.

Στο πλαίσιο του έργου και με στόχο την αξιοποίηση των νέων τεχνολογιών που θα αναπτυχθούν για την παροχή προηγμένων υπηρεσιών, το ΙΠΤΗΛ προγραμματίζει συνεργασία με το Φεστιβάλ Κινηματογράφου Θεσσαλονίκης. Το ΙΠΤΗΛ, εκτός από την οργάνωση και διεξαγωγή του έργου, αναλαμβάνει παράλληλα και δράσεις για την εφαρμογή των αποτελεσμάτων που θα παραχθούν και συμμετέχει σε ερευνητικές δραστηριότητες για την ανάλυση πολυμεσικού περιεχομένου.

Αξίζει τέλος να σημειωθεί ότι στο έργο



συμμετέχουν συνολικά 11 αναγνωρισμένοι φορείς και ιδρύματα της Ελλάδας και του εξωτερικού, που ανήκουν στον χώρο της εκπαίδευσης και της έρευνας, αλλά και στον χώρο της βιομηχανίας και της ειδησεογραφίας.

info

Social Sensor Project Webpage
<http://www.socialsensor.eu/>

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



www.ekt.gr/research

Ο ελληνικός δικτυακός τόπος για έρευνα, τεχνολογία, καινοτομία

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





Διεθνής διάκριση για τον "πράκτορα λογισμικού" Mertacor σε ερευνητές του ΑΠΘ

Το πρώτο Βραβείο στον Παγκόσμιο Διαγωνισμό Πρακτόρων για Ηλεκτρονικές Συναλλαγές Trading Agent Competition (TAC) απονεμήθηκε σε ερευνητική ομάδα του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΑΠΘ. Η συμμετοχή της στο διαγωνισμό, με τον πράκτορα Mertacor, αφορούσε τη βέλτιστη διαχείριση της διαδικτυακής διαφημιστικής καμπάνιας μίας εικονικής εταιρείας, μέσω διαφημιστικών καταχωρήσεων, σε μηχανές αναζήτησης.

Ο Mertacor είναι ένα ευφυές πρόγραμμα που εκτελεί αυτόματα και αυτόνομα ηλεκτρονικές συναλλαγές στο διαδίκτυο και μπορεί να συμμετάσχει σε ηλεκτρονικές δημοπρασίες για διαφημιστικές καταχωρήσεις.

Η ομάδα του Mertacor που συμμετείχε στο διαγωνισμό Ad Auctions απαρτίζεται από τα παρακάτω μέλη: Γρηγόρης Αθανασιάδης, φοιτητής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (ΤΗΜΜΥ) του ΑΠΘ, Κυριάκος Χατζηδημητρίου, υποψήφιος διδάκτορας στο ΤΗΜΜΥ, Λάμπρος Σταυρογιάννης, απόφοιτος του ΤΗΜΜΥ και υποψήφιος διδάκτορας στο Southampton University της Μεγ. Βρετανίας, Ανδρέας Συμεωνίδης, Λέκτορας του ΤΗΜΜΥ, Περικλής Μήτκας, Καθηγητής και Πρόεδρος του ΤΗΜΜΥ (επικεφαλής της ομάδας).

"Η διάκριση είναι αποτέλεσμα της συστηματικής δουλειάς και έρευνας που γίνεται στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΑΠΘ σε συνδυασμό

με την εξαιρετική ποιότητα των φοιτητών μας" δήλωσε ο Πρόεδρος του Τμήματος και Επικεφαλής της ομάδας Mertacor, Καθηγητής Περικλής Μήτκας και επισήμανε ότι "το γεγονός ότι αυτή η διεθνής αναγνώριση έρχεται να προστεθεί σε σειρά προηγούμενων επιτυχιών αποδεικνύει ότι υπάρχει βάθος και συνέχεια στο έργο που επιτελείται στο Τμήμα".

Ο όρος "πράκτορας" και ειδικότερα ο όρος "πράκτορας λογισμικού" (software agent) χρησιμοποιείται για μία αυτόνομη, "ευφυή" συνήθως, υπολογιστική οντότητα, η οποία συμμετέχει σε ηλεκτρονικές συναλλαγές, υποκαθιστώντας το χρήστη, και δρα ανάλογα με τις επιθυμίες του. Οι τεχνολογίες που προσδίδουν "ευφυΐα" στον πράκτορα μπορεί να είναι ένα σύνολο κανόνων που εκτελούνται ανάλογα με την τρέχουσα κατάσταση του πράκτορα μέχρι και πολύπλοκες μέθοδοι βελτιστοποίησης που προσπαθούν να μεγιστοποιήσουν το προσδοκώμενο κέρδος για το χρήστη με βάση τις επιθυμίες και τους περιορισμούς που έχουν τεθεί εξ αρχής.

Παράλληλα, ο πράκτορας έχει συχνά τη δυνατότητα να μαθαίνει και να βελτιώνει συνεχώς τις αποφάσεις που λαμβάνει, χρησιμοποιώντας την εμπειρία που αποκτά, τόσο για το πρόβλημα που καλείται να λύσει, όσο και για τους υπόλοιπους πράκτορες που δρουν παράλληλα στο ίδιο περιβάλλον.

Ο τελικός πραγματοποιήθηκε, στο πλαίσιο του συνεδρίου Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS) 2012, στο Πολυτε-



Από αριστερά: Π. Μήτκας, Λ. Σταυρογιάννης, Α. Συμεωνίδης

χνείο της Βαλένθια στην Ισπανία και ολοκληρώθηκε στις 5/6/2012.

Αξίζει να σημειωθεί ότι η ομάδα Mertacor του Α.Π.Θ. έχει λάβει την 1η θέση στους διαγωνισμούς πρακτόρων λογισμικού TAC Travel (2005) και TAC Market Design (2010), και την 3η στους διαγωνισμούς TAC Supply Chain Management (2005), TAC Ad Auctions (2010) και TAC Market Design (2011).

info

TAC 2012
<http://tradingagents.org/>
<http://www.sics.se/tac>

ΤΗΜΜΥ - ΑΠΘ
<http://www.ee.auth.gr/>

Δικτυακός τόπος για την προώθηση του Ασφαλούς Διαδικτύου από τους εκπαιδευτικούς

Ενημερωτικό και εκπαιδευτικό υλικό για την αφύπνιση των μαθητών γύρω από την υπεύθυνη και ασφαλή χρήση της τεχνολογίας και, κυρίως, του Διαδικτύου, είναι διαθέσιμο στον ειδικό δικτυακό τόπο <http://educators.saferinternet.gr> που ανέπτυξε το Ελληνικό Κέντρο Ασφαλούς Διαδικτύου Saferinternet.gr.

Ο δικτυακός τόπος απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς σε νηπιαγωγεία, πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση και περιλαμβάνει συνοπτικούς οδηγούς για ασφαλή πλοήγηση, παρουσιάσεις για την οργάνωση ομιλιών προς μαθητές και γονείς, εγχειρίδια με θεωρία και ασκήσεις, online δραστηριότητες (κρυπτόλεξα, ακροστιχίδες/

σταυρόλεξα, ασκήσεις πολλαπλών επιλογών, διαδραστικά κουίζ, παιχνίδια γνώσεων, κ.ά.).

Παρέχονται επίσης πληροφορίες σχετικά με τη νομοθεσία για την πνευματική ιδιοκτησία, τις εξαιρέσεις που επιτρέπουν την αναπαραγωγή ενός έργου χωρίς την άδεια του δημιουργού και χωρίς αμοιβή, τις άδειες creative commons και το σύστημα χαρακτηρισμού ηλεκτρονικών παιχνιδιών PEGI και PEGI Online.

Η πρωτοβουλία του Ελληνικού Κέντρου Ασφαλούς Διαδικτύου βασίστηκε σε αποτελέσματα έρευνας που πραγματοποιήθηκε σε εκπαιδευτικούς όλων των βαθμίδων εκπαίδευσης, από τον Μάιο έως τον Σε-



πτέμβριο του 2011. Το εκπαιδευτικό υλικό εμπλουτίζεται και ανανεώνεται διαρκώς. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνείτε με το Ελληνικό Κέντρο Ασφαλούς Διαδικτύου (Δρ Βερόνικα Σαμαρά, Τηλ.: 6948 729493).

info

Ελληνικό Κέντρο Ασφαλούς Διαδικτύου - Ιστοχώρος για Εκπαιδευτικούς
<http://educators.saferinternet.gr/>



Ιστορικές και λογοτεχνικές εκδόσεις στην ψηφιακή συλλογή της Δημόσιας Κεντρικής Βιβλιοθήκης Λεβαδείας

Πολλές και ενδιαφέρουσες ιστορικές και λογοτεχνικές εκδόσεις θα βρουν στο διαδίκτυο οι επισκέπτες της ψηφιακής συλλογής της Δημόσιας Κεντρικής Βιβλιοθήκης Λεβαδείας. Οι συλλογές είναι διαθέσιμη μέσω της διαδικτυακής υπηρεσίας ABEKT e-opac που αναπτύσσει το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης. Στη διεύθυνση <http://eopac-liblivadia.abekt.gr> διατίθενται, με ανοικτή πρόσβαση, περισσότερες από 51.790 σελίδες και 238 ψηφιακά τεκμήρια για φυλλομέτρηση και ανάγνωση.



Η ψηφιακή συλλογή της Δημόσιας Κεντρικής Βιβλιοθήκης Λεβαδείας διατίθεται με τη διαδικτυακή υπηρεσία του ΕΚΤ "ABEKT e-opac" (www.abekt.gr/eopac), η οποία συνδυάζει τα χαρακτηριστικά ενός παραδοσιακού καταλόγου OPAC (Online Public Access Catalogue) βιβλιοθήκης και μιας εφαρμογής για τη διαχείριση και τη διάθεση πλήρους ψηφιακού περιεχομένου. Η διαδικτυακή εφαρμογή "ABEKT- e opac" αναπτύσσεται από το ΕΚΤ στο πλαίσιο της νέας έκδοσης του συστήματος αυτοματισμού βιβλιοθηκών ABEKT, κατ'αντιστοιχία με το μοντέλο παροχής εφαρμογών ως ολοκληρωμένης υπηρεσίας SaaS (Software as a Service).

Οι επισκέπτες της ψηφιακής βιβλιοθήκης μπορούν να πληροφορηθούν σε έργα ευρείας θεματολογίας από την ελληνική ιστορία και λογοτεχνία, έργα από σημαντικούς Βοιωτούς συγγραφείς, αλλά και λογοτεχνικά έργα με ιδιαίτερα τοπικό χαρακτήρα (όπως "Η χώρα της Λειβαδιάς", "Παλιές Αρχόντισσες" και "Ρουμελιώτες στην επανάσταση: Ο Σαλώνων Ησαΐας - Γιαννάκης Λογοθέτης - Βασίλης Μπούσος" του Τάκη Λάππα, "Η Αρχαία Λειβαδιά : Πολιτική, οικονομική και κοινωνική ζωή των Βοιωτών" της Αιμιλίας Α Γιαννακούρου-Χατζημανόλη, "Ταξίδι στη νοσταλγία της ομορφιάς" του Γεωργίου Π.Κωσταγιάννη, "Η θήβα στο μεσοπόλεμο" του Γιάννη Α. Λάμπρου, κ.ά.).

Τα θέματα με τις περισσότερες εγγραφές στην ψηφιακή συλλογή της Δημόσιας Βιβλιοθήκης Λεβαδείας είναι: Βοιωτοί συγγραφείς (85), Επανάσταση του 1821 (43), Βοιωτία (37), Ιστορία (31), Ελληνική Λογοτεχνία (30).

Εκτός από ποικιλία βιβλίων, ο επισκέπτης θα ανακαλύψει και ιστορικά μελετήματα, εβδομαδιαίες τοπικές εφημερίδες, εικονογραφημένες επιθεωρήσεις με ιστορικό ενδιαφέρον. Τα 238 ψηφιακά τεκμήρια είναι μοναδικά έργα που εκδόθηκαν από το 1919 έως το 2006. Εξειδικευμένα εργαλεία πλοήγησης ανά θέμα, ανά συγγραφέα ή ανά έτος έκδοσης καθώς και εργαλεία σύνθετης αναζήτησης, μετατρέπουν την περιήγηση στη συλλογή σε μία ευχάριστη εμπειρία.

Περισσότερες πληροφορίες για την υπηρεσία ABEKT e-opac, βίντεο παρουσιάσεις με οδηγίες χρήσης και πληροφορίες σχετικά με τις προϋποθέσεις ένταξης ψηφιακών συλλογών βιβλιοθηκών στη διαδικτυακή υπηρεσία ABEKT e-opac, μπορείτε να βρείτε στον δικτυακό τόπο www.abekt.gr/eopac.

info

Η ψηφιακή συλλογή της Δημόσιας Κεντρικής Βιβλιοθήκης Λεβαδείας στο διαδίκτυο, με τη διαδικτυακή υπηρεσία του ΕΚΤ ABEKT e-opac
<http://www.abekt.gr/node/97>

ABEKT e-opac Δημόσιας Κεντρικής Βιβλιοθήκης Λεβαδείας
<http://eopac-liblivadia.abekt.gr/>

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

Δωρεάν διάθεση του ABEKT 5.6 στις σχολικές βιβλιοθήκες

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) συνεχίζει και το ακαδημαϊκό έτος 2012-2013 να διαθέτει δωρεάν την τρέχουσα έκδοση του συστήματος αυτοματισμού βιβλιοθηκών ABEKT 5.6 σε όλες τις σχολικές βιβλιοθήκες που εποπτεύονται από το Υπουργείο Παιδείας. Η δράση "Δωρεάν Διάθεση του ABEKT 5.6 στις Σχολικές Βιβλιοθήκες" που ξεκίνησε στις 14/3/2011, συνοδεύεται από την εγκατάσταση, την εξ αποστάσεως επιμόρφωση των υπευθύνων των σχολικών βιβλιοθηκών, καθώς και από τη διαδικτυακή υποστήριξη στη χρήση του συστήματος.

Όλα τα στάδια της διαδικασίας πραγματοποιούνται με εξ ολοκλήρου μέσω διαδικτύου, άμεσα, μέσα σε ελάχιστο χρόνο, χωρίς να απαιτούνται σύνθετες γραφειοκρατικές διαδικασίες ή μετακινήσεις ανθρώπινου δυναμικού. Παράλληλα, καλύπτονται όλες οι απαιτήσεις της εγκατάστασης ή της αναβάθμισης

του ABEKT στη σχολική βιβλιοθήκη. Η δράση "Δωρεάν Διάθεση του ABEKT 5.6 στις σχολικές Βιβλιοθήκες" απευθύνεται τόσο σε δημόσιες όσο και σε ιδιωτικές σχολικές βιβλιοθήκες.

Οι σχολικές βιβλιοθήκες, που επιθυμούν να συμμετέχουν στη διαδικασία, καλούνται να ακολουθήσουν δύο βασικά βήματα: α) Να συμπληρώσουν τη φόρμα στην ιστοσελίδα <http://www.abekt.gr/provision/schlib>, όπου θα βεβαιώσουν ότι πληρούν τις απαραίτητες προϋποθέσεις διάθεσης. β) Να κατεβάσουν στον υπολογιστή τους την απαιτούμενη σύμβαση, από την ιστοσελίδα <http://abekt.ekt.gr/provision/schlib/procedure>, την οποία πρέπει να συμπληρώσουν και να αποστείλουν μέσω e-mail στο ΕΚΤ. Στην ίδια ιστοσελίδα, οι βιβλιοθήκες μπορούν να ενημερωθούν για τις διαδικασίες που θα χρειαστεί να ακολουθήσουν και τα επόμενα βήματα.

Τυχόν απορίες στη συνολική διαδικασία διάθεσης του ABEKT 5.6 στις σχολικές βιβλιοθήκες, υποβάλλονται στο ΕΚΤ μέσω e-mail στη διεύθυνση abekt@ekt.gr.

info

Διάθεση του ABEKT στις σχολικές βιβλιοθήκες
<http://www.abekt.gr/node/99>
<http://www.abekt.gr/provision/schlib/data>

Αναλυτικά στοιχεία διάθεσης ABEKT 5.6 στις σχολικές βιβλιοθήκες
<http://abekt.ekt.gr/provision/schlib/data>

Περισσότερες πληροφορίες για την πολιτική διάθεσης του ABEKT στις σχολικές βιβλιοθήκες
<http://abekt.ekt.gr/libs/school>



Το ΕΚΤ συντονίζει δράσεις για την Ανοικτή Πρόσβαση στην επιστημονική γνώση στην Ελλάδα

Συγκροτήθηκε η Εθνική Ομάδα Εργασίας για την Ανοικτή Πρόσβαση, στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου MedOANet

Η πρώτη συνάντηση της Εθνικής Ομάδας Εργασίας για την προώθηση και εφαρμογή της Ανοικτής Πρόσβασης στην Ελλάδα διοργανώθηκε με επιτυχία από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) στις 20 Ιουνίου 2012. Η συνάντηση πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου MedOANet, το οποίο χρηματοδοτείται από το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Έρευνα της ΕΕ, και έχει στόχο την υποστήριξη συντονισμένων στρατηγικών και πολιτικών για την Ανοικτή Πρόσβαση στην επιστημονική γνώση, σε έξι χώρες (Ελλάδα, Ιταλία, Γαλλία, Πορτογαλία, Ισπανία και Τουρκία), αλλά και διακρατικά μεταξύ των χωρών αυτών.

Στο πλαίσιο του έργου MedOANet (Mediterranean OpenAccess Network), διεξήχθησαν πρόσφατα έρευνες, απευθυνόμενες σε τρεις βασικές κατηγορίες φορέων: ερευνητικούς φορείς, φορείς χρηματοδότησης της έρευνας, φορείς ακαδημαϊκών και επιστημονικών εκδόσεων. Στόχος ήταν η χαρτογράφηση της τρέχουσας κατάστασης τόσο σε μεσογειακό επίπεδο, όσο και στην Ελλάδα. Τα πρώτα αποτελέσματα δείχνουν πως στη χώρα μας υπάρχει μεγάλη ανάγκη για συντονισμένες προσπάθειες ως προς τη δημιουργία ενιαίων στρατηγικών και πολιτικών, αλλά και τεχνολογικών υποδομών, οι οποίες θα βοηθήσουν τους φορείς να εφαρμόσουν την Ανοικτή Πρόσβαση στα ερευνητικά αποτελέσματα.

Το έργο MedOANet, που σχεδιάστηκε και συντονίζεται από το ΕΚΤ (www.ekt.gr), εντάσσεται στο πλαίσιο συστηματικών δράσεων του φορέα για την προώθηση και την εφαρμογή της Ανοικτής Πρόσβασης στη χώρα μας, με απώτερο στόχο την ενίσχυση της έρευνας και καινοτομίας. Με βάση τον θεσμικό του ρόλο, το ΕΚΤ αναπτύσσει ηλεκτρονικές ερευνητικές υποδομές και υπηρεσίες που αφορούν τη συλλογή, διάθεση και διατήρηση περιεχομένου επιστήμης, τεχνολογίας και πολιτισμού. Το κύριο αναπτυξιακό εργαλείο προς αυτή την κατεύθυνση είναι το έργο "Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας" (www.epset.gr) (Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Ψηφιακή Σύγκλιση", ΕΣΠΑ, με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της ΕΕ- Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης).

Η Εθνική Ομάδα Εργασίας στην Ελλάδα περιλαμβάνει εκπροσώπους φορέων που σχετίζονται με τη διαδικασία παραγωγής, χρηματο-



δότησης, διεξαγωγής και διάχυσης της έρευνας. Πιο συγκεκριμένα, περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, εκπροσώπους της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ), του Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΣΕΤ), των συλλογικών οργάνων Πανεπιστημίων και ΤΕΙ, των Ερευνητικών Κέντρων και της Ένωσης Ελλήνων Ερευνητών, της Ειδικής Γραμματείας Ανώτατης Εκπαίδευσης, του Συνδέσμου Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών, του South Europe Libraries Link, ιδιωτικών φορέων χρηματοδότησης, όπως το Ίδρυμα Ωνάση και το Ίδρυμα Λάτση, και ευρωπαϊκών πρωτοβουλιών όπως το OpenAIREplus. Στην Ομάδα συμμετέχουν, επίσης, εκπρόσωποι ακαδημαϊκών και επιστημονικών εκδόσεων, καθώς και επιχειρήσεων.

Στη Συνάντηση παρουσιάστηκαν και συζητήθηκαν στρατηγικές και διαδικασίες μέσα από τις οποίες μπορεί να διαδοθεί και να εφαρμοστεί η Ανοικτή Πρόσβαση. Ταυτόχρονα, τα μέλη της Ομάδας εξέφρασαν προβληματισμούς για τα εμπόδια που αντιμετωπίζουν ως προς την εφαρμογή της Ανοικτής Πρόσβασης, αλλά και προτάσεις-δράσεις, ενώ το ΕΚΤ παρουσίασε ένα σχέδιο για τον συντονισμό των δράσεων σε εθνικό επίπεδο.

Κοινές βάσεις της συζήτησης ήταν οι ακόλουθες:

- ▶ Η Ανοικτή Πρόσβαση συμβάλλει στην προώθηση της έρευνας και της καινοτομίας και την ανάδειξη του σημαντικού ερευνητικού αποθέματος της χώρας μας. Τόσο τα ερευνητικά κέντρα, όσο και οι εκπρόσωποι των συλλογικών οργάνων των εκπαιδευτικών ιδρυμάτων, οι φορείς χρηματοδότησης και οι επιχειρήσεις, είναι θετικοί προς την Ανοικτή Πρόσβαση και ειδικά προς την ενδυνάμωση των ιδρυμάτων μέσω των αποθετηρίων ανοικτής πρόσβασης, θεωρώντας πως αυτή αποτελεί πλέον μονόδρομο.
- ▶ Η πρωτοβουλία του ΕΚΤ για τη δημιουργία της Εθνικής Ομάδας Εργασίας αποτελεί ένα θετικό βήμα για την προώθηση της Ανοικτής Πρόσβασης στην Ελλάδα. Οι εκπρόσωποι των φορέων που συμμετείχαν στη συνάντηση εξέφρασαν την πρόθεση να συμμετέχουν ενεργά στον καθορισμό συγκεκριμένων στρατηγικών, πολιτικών και δομών για την Ανοικτή Πρόσβαση.

Η σύσταση της Ομάδας Εργασίας θα εξυπηρετήσει την ανάγκη συντονισμού, καταγραφής και υιοθέτησης συγκεκριμένων πολιτικών για την Ανοικτή Πρόσβαση σε εθνικό επίπεδο και σε σχέση με τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

- ▶ Θα πρέπει να υπάρξουν δίαυλοι ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης για την Ανοικτή Πρόσβαση και τα οφέλη της, ιδιαίτερως για τους ερευνητές, και να δοθούν επιπλέον κίνητρα για την εφαρμογή και υιοθέτησή της σε σταθερή βάση. Ακόμη, ιδιαίτερη σημασία πρέπει να δοθεί στην ενημέρωση των επιχειρήσεων που διεξάγουν έρευνα, με στόχο την ενίσχυση της καινοτομίας.

Αρχικός στόχος ενός συντονισμένου πλάνου δράσης είναι η επίσημη υποστήριξη της Ανοικτής Πρόσβασης από τα όργανα των φορέων διεξαγωγής έρευνας, όπως η σύνοδος των Πρυτάνων των Πανεπιστημίων, η σύνοδος των Προέδρων των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων, η σύνοδος των Προέδρων των Ερευνητικών Κέντρων, καθώς και από φορείς χάραξης πολιτικής, όπως η ΓΓΕΤ και το ΕΣΕΤ. Ο στόχος αυτός θέτει τις βάσεις ώστε να προωθηθούν οι σχετικές διεργασίες από τους φορείς χρηματοδότησης και διεξαγωγής της έρευνας, γεγονός που αναμένεται να οδηγήσει σε πολιτικές και κανονισμούς κατά το πρότυπο άλλων ευρωπαϊκών χωρών.

Περισσότερες πληροφορίες για τη Συνάντηση Εργασίας, με κείμενα για την εφαρμογή της Ανοικτής Πρόσβασης από Ερευνητικούς Φορείς και από Φορείς Χρηματοδότησης της Έρευνας, παρέχονται στην ιστοσελίδα <http://www.ekt.gr/news/releases/120711.htm>.

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και Ανοικτή Πρόσβαση

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, ως φορέας που δραστηριοποιείται σε θέματα τεκμηρίωσης και διάθεσης ψηφιακού επιστημονικού περιεχομένου, πρωτοστατεί στην προώθηση της Ανοικτής Πρόσβασης, υιοθετώντας την σε όλο το εύρος των δραστηριοτήτων του. Παρακολουθεί το κίνημα της Ανοικτής Πρόσβασης από τις αρχές του 2000 όταν ξεκίνησαν οι πρώτες διεθνείς πρωτοβουλίες, και επικεντρώνει τις δράσεις του στη δημιουργία υποδομών Ανοικτής Πρόσβασης.

Το ΕΚΤ αναπτύσσει και λειτουργεί αποθετήρια Ανοικτής Πρόσβασης (Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών, Ήλιος με το επιστημονικό υλικό του ΕΙΕ, Πανδέκτης με συλλο-



Στιγμιότυπο από την πρώτη συνάντηση της Εθνικής Ομάδας Εργασίας στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου MedOANet.

γές Ιστορίας και Πολιτισμού, ψηφιακή Ζωφόρος του Παρθενώνα), τα οποία καλύπτουν όλες τις επιστήμες και διευρύνονται συνεχώς. Στο πλαίσιο των ηλεκτρονικών επιστημονικών εκδόσεων του (e-publishing), το ΕΚΤ εκδίδει, σε συνεργασία με επιστημονικούς εκδότες (ερευνητικούς, ακαδημαϊκούς και πολιτιστικούς φορείς), περιοδικά ανοι-

κτής πρόσβασης σε ηλεκτρονική μορφή, ώστε το περιεχόμενό τους να είναι προσβάσιμο μέσω Διαδικτύου.

Συνολικά, περισσότερες από 4.500.000 ψηφιακές σελίδες ηλεκτρονικών αποθετηρίων, επιστημονικών περιοδικών και ψηφιακών βιβλιοθηκών διατίθενται ήδη από τον δικτυακό τόπο του Εθνικού Πληροφοριακού Συστήματος Έρευνας και Τεχνολογίας (www.epset.gr).

Παράλληλα με το MedOANet, το ΕΚΤ συμμετέχει σε σημαντικές διεθνείς πρωτοβουλίες για την ενίσχυση της Ανοικτής Πρόσβασης, όπως: στα έργα OpenAIRE και OpenAIREplus που συμβάλλουν στη δημιουργία υποστηρικτικών δομών για την κατάθεση επιστημονικών δημοσιεύσεων και την πρόσβαση στα ερευνητικά αποτελέσματα ευρωπαϊκών έργων, και στο DARTEurope, την ευρωπαϊκή πύλη για τη διάθεση των διδακτορικών διατριβών με Ανοικτή Πρόσβαση. Επίσης, προωθεί μεγάλο όγκο του επιστημονικού και πολιτιστικού αποθέματος που συλ-

λέγει, στην ευρωπαϊκή ψηφιακή βιβλιοθήκη Europeana.

Το ΕΚΤ υποστηρίζει την Ανοικτή Πρόσβαση με δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης, όπως ο δικτυακός τόπος www.openaccess.gr και το blog www.openaccess.gr/blog.

info

1η συνάντηση της Εθνικής Ομάδας Εργασίας στο πλαίσιο του MedOANet
<http://www.ekt.gr/news/releases/120711.htm>

Openaccess.gr: Ο δικτυακός τόπος για την Ανοικτή Πρόσβαση
<http://www.openaccess.gr/>

MedOANet: Mediterranean Open Access Network
<http://www.medoanet.eu>

Ιδρύθηκε το ελληνικό τμήμα του Open Knowledge Foundation

Το Open Knowledge Foundation (OKFN) δραστηριοποιείται από το 2004 στον χώρο της Ανοικτής Πρόσβασης διεθνώς και πρόσφατα απέκτησε παρουσία και στην Ελλάδα, με πρωτοβουλία καθηγητών του ΑΠΘ. Οι δράσεις του Ελληνικού OKFN θα επικεντρωθούν στα ελληνικά ανοικτά και συνδεδεμένα δεδομένα (Open Linked Data), όπως φανερώνει και ο νέος δικτυακός τόπος του ελληνικού OKFN: <http://gr.okfn.org/>.

Το άνοιγμα των ελληνικών δεδομένων μπορεί να συμβάλει στη βελτίωση της διακυβέρνησης, της ερευνητικής διαδικασίας, της πολιτιστικής έκφρασης αλλά και της οικονομίας. Αυξημένη διαφάνεια και ευρύτερη πρόσβαση σε δεδομένα του ερευνητικού, οικονομικού αλλά και πολιτιστικού τομέα θα σήμαινε άμεση επαναχρησιμοποίηση της γνώσης για την προώθηση της ανάπτυξης και της καινοτομία στους τομείς αυτούς.

"Στην Ελλάδα αγαπούμε την ανοικτή γνώση. Είμαστε μια τοπική ομάδα καθηγητών, χάκερς, προγραμματιστών, αντιπροσώπων της Πολιτείας και πολιτών που ενώσαμε τις δυνάμεις μας για να δημιουργήσουμε το Ελληνικό τμήμα του Open Knowledge Foundation" αναφέρουν οι ιδρυτές του OKFN στον νέο δικτυακό τόπο του παραρτήματος. Το ελληνικό OKFN επιχειρεί να συμβάλει σε μία παγκόσμια μετάλλαξη ώστε η ελληνική γνώση να είναι διαθέσιμη και αξιοποιήσιμη από την ελληνική και την παγκόσμια κοινότητα.

Οι δραστηριότητες του ιδρύματος είναι οργανωμένες γύρω από ανεξάρτητες ομάδες εργασίας, τοπικές κοινότητες και έργα, που επικεντρώνονται στις διάφορες πλευρές της ανοικτής γνώσης, αλλά όλοι μαζί εμπνέονται από ένα κοινό όραμα σκοπών και αναπτύσσουν νέες πρακτικές όσον αφορά τις αλληλεπιδράσεις των ομάδων και τις σχετικές διαδικασίες.



Στιγμιότυπο από την πρώτη συνάντηση του ελληνικού τμήματος του OKFN στην Θεσσαλονίκη.

info

Open Knowledge Foundation (OKFN)
<http://www.okfn.org/>

Ελληνικό Τμήμα OKFN
<http://gr.okfn.org>



www.ekt.gr/kainotomia

Περιοδικό "Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία"

Διαβάστε προηγούμενα τεύχη - Εγγραφείτε συνδρομητές - Ξεφυλλίστε το περιοδικό!





Το περιοδικό "Historein/Ιστορείν" στο Διαδίκτυο από τις ηλεκτρονικές εκδόσεις του ΕΚΤ

Ένα σημαντικό ελληνικό επιστημονικό περιοδικό, το "Historein/Ιστορείν", εκδίδεται πλέον και ηλεκτρονικά με την υποστήριξη του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ). Στον νέο δικτυακό τόπο www.historeinonline.org διατίθενται με Ανοικτή Πρόσβαση περισσότερα από 130 επιστημονικά άρθρα Ιστοριογραφίας και Θεωρίας της Ιστορίας. Με τη μετάβαση του περιοδικού σε ηλεκτρονική έκδοση, εγκαινιάζεται μια νέα περίοδος για τη λειτουργία του, καθώς η διαχείριση της εκδοτικής του διαδικασίας γίνεται πλήρως διαδικτυακά με τη χρήση του συστήματος Open Journal Systems που υποστηρίζει το ΕΚΤ.

Το "Historein/Ιστορείν" είναι μια επιστημονική έκδοση της Εταιρείας Μελέτης της Ιστοριογραφίας και Θεωρίας της Ιστορίας (ΕΜΙΘΙ), που κυκλοφόρησε για πρώτη φορά το 1999 και μέχρι σήμερα έχουν εκδοθεί έντεκα τόμοι. Το περιοδικό διαθέτει πολυμελές διεθνές επιστημονικό συμβούλιο, εφαρμόζει αξιολόγηση από κριτές (peer review) στα προς δημοσίευση άρθρα και δημοσιεύει μελέτες καθώς και βιβλιοκρισίες, στην αγγλική γλώσσα. Το περιοδικό εκδίδεται ετησίως και η έντυπη έκδοση κυκλοφορεί από τις εκδόσεις Νεφέλη.

Στην ηλεκτρονική έκδοση του "Historein/Ιστορείν", επιστήμονες και πολίτες με ενδιαφέρον για την Ιστοριογραφία μπορούν να αναζητήσουν και να διαβάσουν άρθρα σχετικά με τον κόσμο της ιστορικής επιστήμης. Το "Historein/Ιστορείν" έχει σαφή διεθνή προσανατολισμό και έντονο διεπιστημονικό χαρακτήρα. Πραγματεύεται θέματα που σχετίζονται με την ιστορική γραφή και τις λειτουργίες της, τον ιστορικό σχηματισμό κοινωνικών αντικειμένων και ταξικών, φυλετικών, εθνοτικών αναπαραστάσεων, αλλά και ευρύτερες διαλεκτικές διαδικασίες και ιδεολογικά σχήματα.

Παρόλο που ο τομέας των Νέων Ελληνικών Σπουδών είναι το σημείο εκκίνησης, η θεματολογία του περιοδικού δεν περιορίζεται σε ένα επιστημονικό κλάδο σπουδών αλλά ενθαρρύνει τις διεπιστημονικές προσεγγίσεις και την υβριδοποίηση των ιστοριογραφικών παραδόσεων. Πρόκειται για ένα περιοδικό με πλούσια αρχειοθήκη και επιστημονική δράση που αποτελεί σήμερα ένα διεθνές φόρουμ για την προώθηση του διάλογου σε καίρια μεθοδολογικά ζητήματα και θεωρητικές αναζητήσεις της εποχής μας.

Η online έκδοση του "Historein/Ιστορείν" εντάσσεται στη δραστηριότητα του ΕΚΤ που αφορά τις ηλεκτρονικές επιστημονικές εκδόσεις (ePublishing), η οποία αναπτύσσεται μέσω συνεργασιών με έγκριτους επιστημονικούς εκδότες, ερευνητικούς, ακαδημαϊκούς και πολιτιστικούς φορείς στον ελληνικό χώρο που παρέχουν το περιεχόμενό τους. Ο κατάλογος των ηλεκτρονικών εκδόσεων ανανεώνεται συνεχώς, καθώς το ΕΚΤ προχωρά σε νέες συνεργασίες για τη διεύρυνση του ελληνικού επιστημονικού ψηφιακού περιεχομένου που είναι ανοικτά προσβάσιμο στο διαδίκτυο. Με τις δράσεις αυτές το ΕΚΤ συμμετέχει ενεργά στη διαμόρφωση ενός νέου περιβάλλοντος στις επιστημονικές εκδόσεις, που ευνοεί την άμεση δημοσίευση των αποτελεσμάτων της έρευνας στο διαδίκτυο. Στόχος είναι η ενίσχυση της πρόσβασης στην ελληνική επιστημονική παραγωγή και η διατήρησή της.

Στο πλαίσιο της συνεργασίας του με την ΕΜΙΘΙ, το ΕΚΤ διαθέτει τους τόμους του περιοδικού "Historein/Ιστορείν", μέσα από τις διαλειτουργικές ηλεκτρονικές του υποδομές, σε ελληνικά και διεθνή δίκτυα και ευρετήρια, ενισχύοντας την αναγνωρισιμότητα της έκδοσης. Επιπλέον, παρέχει συμβουλευτική υποστήριξη για την αναβάθμιση και προτυποποίηση των εκδοτικών διαδικασιών (όπως κανονισμοί έκδοσης, αξιολόγηση, διαχείριση πνευματικών δικαιωμάτων), ώστε να ανταποκρίνονται σε διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα, και συμβάλλει στη μετάβαση της εκδοτικής διαδικασίας του περιοδικού σε πλήρη διαδικτυακή λειτουργία.



Η ηλεκτρονική έκδοση του περιοδικού πραγματοποιείται στο πλαίσιο του έργου "Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΠ-ΣΕΤ) - Κοινωνικά Δίκτυα και Περιεχόμενο Παραγόμενο από Χρήστες", (Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Ψηφιακή Σύγκλιση", ΕΣΠΑ, με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της ΕΕ- Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης), που αποτελεί το κύριο αναπτυξιακό έργο του ΕΚΤ. Το περιοδικό "Historein/Ιστορείν" διατίθεται και μέσω του δικτυακού τόπου του ΕΠΣΕΤ (www.epset.gr), που περιλαμβάνει πλούσιο ψηφιακό περιεχόμενο για την επιστήμη, την εκπαίδευση και τον πολιτισμό.

Σημειώνεται ότι ακόμη 9 ηλεκτρονικά επιστημονικά περιοδικά εκδίδονται ήδη από το ΕΚΤ σε συνεργασία με επιστημονικούς και πολιτιστικούς φορείς: Δελτίον της Χριστιανικής Αρχαιολογικής Εταιρείας (www.deltionchae.org), Ο Ερανιστής (www.eranistes.org), ο Μνήμων (www.mnimon.gr), τα Μακεδονικά (www.makedonikajournal.org), Βυζαντινά Σύμμεικτα (www.byzsym.org), Τεκμήρια (www.tekmeria.org), The Historical Review/La Revue Historique (www.historicalreview.org), Τετράδια Εργασίας ΙΝΕ/ΕΙΕ (www.ine-notebooks.org), Ενημερωτικό Δελτίο ΙΝΕ/ΕΙΕ (www.ine-newsletter.org).

Συνοδικά και για τα 10 περιοδικά (www.epset.gr/el/Digital-Content/E-publishing) παρέχεται ανοικτή πρόσβαση σε περισσότερα από 1.800 άρθρα πλήρους κείμενου. Πρόκειται για ελληνικές επιστημονικές εκδόσεις που επιλέγονται για ευρετηριασμό από διεθνούς κύρους ακαδημαϊκά ευρετήρια, όπως το Directory of Open Access Journals, το ISI, το Scopus και το Google Scholar.

info

Ηλεκτρονικό Περιοδικό Historein/Ιστορείν
<http://www.historeinonline.org>

Το Μπλόγκ του Περιοδικού Historein/Ιστορείν
<http://www.historein.gr/>

Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας
<http://www.epset.gr>

Ηλεκτρονικά Περιοδικά Ανοικτής Πρόσβασης ΕΚΤ
<http://www.epset.gr/el/Digital-Content/E-publishing>



Νέα Έκθεση για την Ανοικτή Πρόσβαση στις ερευνητικές δημοσιεύσεις στη Μ. Βρετανία

Η Έκθεση για την Ανοικτή Πρόσβαση "The Finch Report" που δημοσίευσε η ομάδα της Dame Janet Finch -καθηγήτρια στο Πανεπιστήμιο του Μάντσεστερ- είναι ακόμα μία σημαντική εμπειροστατωμένη μελέτη που υποστηρίζει την Ανοικτή Πρόσβαση. Η Έκθεση απευθύνεται στην κυβέρνηση της Μ. Βρετανίας και προτείνει ένα πρόγραμμα δράσης για την ανοικτή δημοσίευση των αποτελεσμάτων της δημόσιας χρηματοδοτούμενης έρευνας με τρόπο που δεν θίγει τους εκδοτικούς οίκους και εξασφαλίζει τη διατήρηση της επιστημονικής ποιότητας.

Τους τελευταίους μήνες, οι επιστημονικοί εκδότες στη Μ. Βρετανία έχουν γίνει αντικείμενο κριτικής από τους ακαδημαϊκούς για τον λόγο ότι "κλειδώνουν" τις εργασίες που παράγουν οι συνάδελφοί τους και ταυτόχρονα χρεώνουν τα πανεπιστήμια αλλά και τους φορολογούμενους πολίτες με το κόστος πρόσβασης σε αυτά. Οι υποστηρικτές της "ακαδημαϊκής άνοιξης" υποστηρίζουν ότι τα αποτελέσματα της δημόσιας χρηματοδοτούμενης έρευνας πρέπει να είναι ανοικτά και διαθέσιμα σε όποιον θέλει να τα αξιοποιήσει και για οποιονδήποτε σκοπό. Η θέση αυτή υποστηρίζεται σήμερα και από την αγγλική κυβέρνηση.

Πολλοί έχουν εκφράσει την υποστήριξη τους στην Ανοικτή Πρόσβαση, ωστόσο το καίριο ερώτημα παραμένει και αφορά την ανάπτυξη μηχανισμών μετάβασης στο μοντέλο της Ανοικτής Πρόσβασης, με τρόπο που προωθεί την καινοτομία και ελαχιστοποιεί το οικονομικό ρίσκο. Η Έκθεση που υπέβαλλε η ομάδα εργασίας της Janet Finch στις 18 Ιουνίου 2012, προτείνει με σαφήνεια πολιτικές για την υποστήριξη της Ανοικτής Πρόσβασης στη Μ. Βρετανία.

Αναγνωρίζοντας ότι τα πλήρη πλεονεκτήματα της Ανοικτής Πρόσβασης δεν είναι ακόμα γνωστά στο σύνολο τους, η Έκθεση περιλαμβάνει μια τεκμηριωμένη λίστα από

τα οφέλη της Ανοικτής Πρόσβασης για τις επιχειρήσεις, τον δημόσιο τομέα και το ευρύ κοινό. Από την πλευρά του κόστους, η Έκθεση προτείνει τον "χρυσό δρόμο" για την Ανοικτή Πρόσβαση, μοντέλο κατά το οποίο τα έξοδα των επιστημονικών εκδότων προέρχονται από τους συγγραφείς και όχι από τους αναγνώστες των δημοσιεύσεων, ενώ οι δημοσιεύσεις καθίστανται απευθείας ανοικτά διαθέσιμες στο ευρύ κοινό. Ωστόσο, όπως υποστηρίζει η Janet Finch, η μετάβαση στο μοντέλο της Ανοικτής Πρόσβασης είναι μια χρονοβόρα διαδικασία κατά τη διάρκεια της οποίας τα συνδρομητικά περιοδικά θα παραμείνουν σημαντικά.

Την ίδια στιγμή, η Έκθεση προτείνει επέκταση του υπάρχοντος καθεστώτος αδειών στον τομέα της ανώτατης εκπαίδευσης και της υγείας -αλλά και στους υπόλοιπους τομείς- και καλωσορίζει τις πρόσφατες πρωτοβουλίες επιστημονικών εκδότων που αποφάσισαν να παρέχουν πρόσβαση στην πλειοψηφία των περιοδικών στις δημόσιες βιβλιοθήκες.

Καθώς η Έκθεση επικεντρώνεται σε ένα συνδυαστικό οικονομικό μοντέλο με γνώμονα τον "χρυσό δρόμο" για την Ανοικτή Πρόσβαση, εκτός από θετικά σχόλια έχει προκαλέσει παράλληλα και έντονη κριτική από οικονομικούς αναλυτές και υποστηρικτές του "πράσινου δρόμου". Έτσι, πολλοί είναι αυτοί που υποστηρίζουν ότι η Έκθεση ενισχύει τους επιστημονικούς εκδότες και δεν αποδίδει την κατάλληλη σημασία στον ρόλο που μπορεί να διαδραματίσει η λιγότερη δαπανηρή επιλογή δημοσίευσης μέσα από βάσεις δεδομένων και αποθετήρια (συνώνυμα αναφέρεται ως ο "πράσινος δρόμος" για την Ανοικτή Πρόσβαση).

Ωστόσο, τα στοιχεία που παρουσιάζονται αποτελούν σήμερα μία πολύτιμη βάση για



να ξεκινήσει η πολιτική συζήτηση σχετικά με το πώς θα διαχειριστούμε τη μετάβαση στο μοντέλο της Ανοικτής Πρόσβασης. Σε σχετική δήλωση της, η Dame Janet Finch, επικεφαλής της ομάδας εργασίας, σημειώνει "Το ισορροπημένο πρόγραμμα

που προτείνουμε θα επιταχύνει την πρόοδο προς την ολοκληρωμένη Ανοικτή Πρόσβαση, όχι μόνο για τη Μ. Βρετανία αλλά και για τον υπόλοιπο κόσμο".

Ο David Willetts, υπουργός για την ακαδημαϊκή εκπαίδευση και έρευνα στη Μ. Βρετανία, ανέφερε ότι το επιπλέον κόστος για την Ανοικτή Πρόσβαση θα ληφθεί σοβαρά υπόψη από την κυβέρνηση, η οποία μέσα στους επόμενους μήνες θα απευθύνει επίσημη απάντηση. Στο μεταξύ, εξέφρασε την υποστήριξη του για την Ανοικτή Πρόσβαση, προσθέτοντας ότι η Μ. Βρετανία προτίθεται στο μέλλον να διαδραματίσει έναν ηγετικό ρόλο στις σχετικές διεθνείς εξελίξεις.

info

"Report of the Working Group on Expanding Access to Published Research Findings - the Finch Group"
<http://www.researchinfonet.org/publish/finch/>

Ακολουθήστε το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης!



facebook.com/EKTA



twitter.com/EKTA



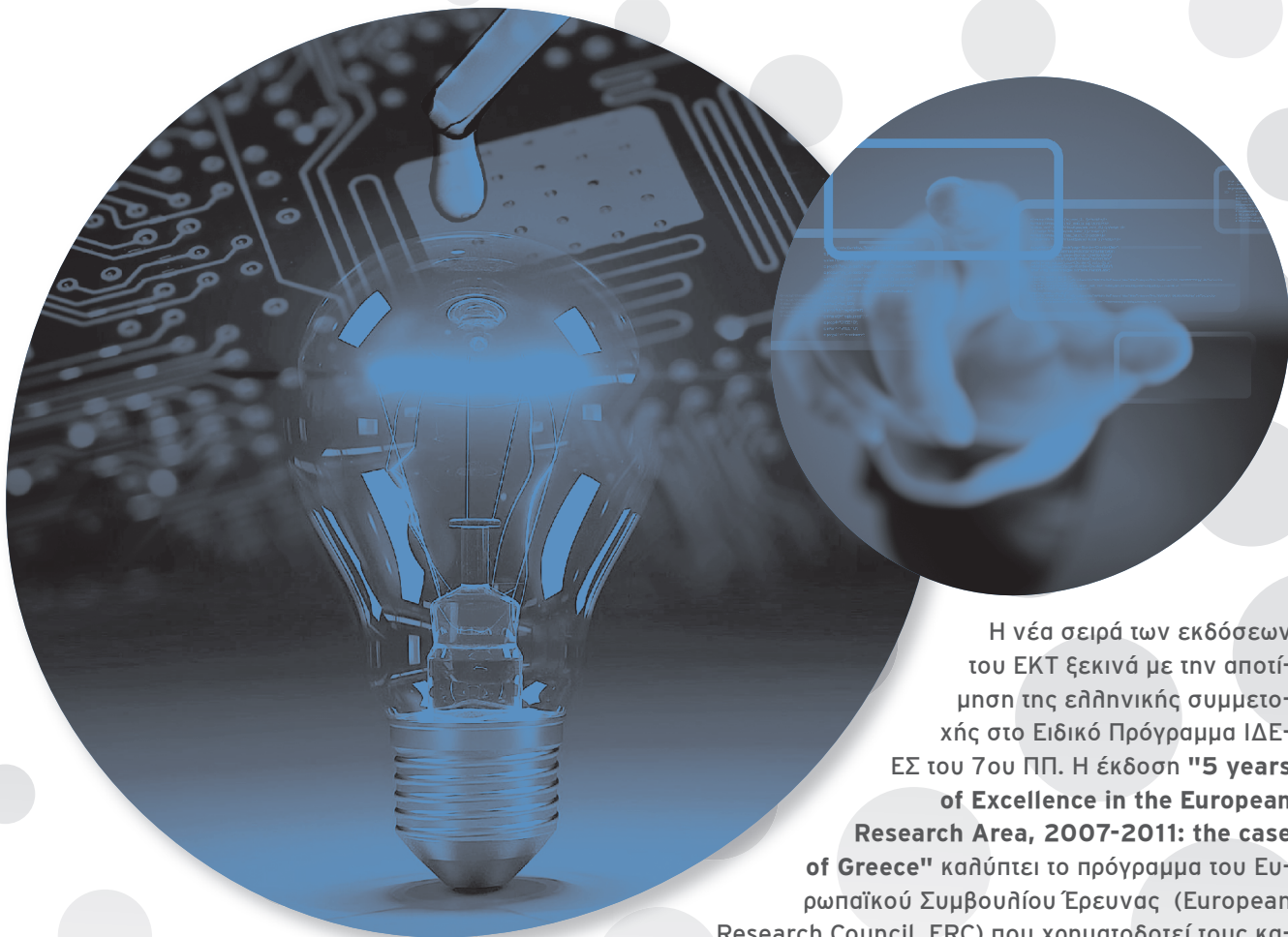
youtube.com/EKTA





5 χρόνια Αριστείας στον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας, η συμμετοχή της Ελλάδας

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), στο πλαίσιο του θεσμικού του ρόλου για τη συλλογή, οργάνωση και διάθεση επιστημονικής πληροφορίας και περιεχομένου, παρουσιάζει μια νέα σειρά εκδόσεων ("Intelligence Reports") με αξιόπιστα στοιχεία και δείκτες που απορρέουν από τις δράσεις του ως Εθνικό Σημείο Επαφής για το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Έρευνα της ΕΕ. Στόχος των εκδόσεων είναι να συμβάλλουν στη χαρτογράφηση και την αποτίμηση της ερευνητικής δραστηριότητας στην Ελλάδα. Το ΕΚΤ ανέλαβε το απαιτητικό αυτό έργο, αξιοποιώντας, από τη μια μεριά, την εμπειρία και τη γνώση που διαθέτει ως Εθνικό Σημείο Επαφής για ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα για περισσότερα από 15 χρόνια και, από την άλλη, τις σύγχρονες υποδομές και τα εργαλεία που αναπτύσσει για τη συγκέντρωση και παρουσίαση επιστημονικής πληροφορίας.



Η νέα σειρά των εκδόσεων του ΕΚΤ ξεκινά με την αποτίμηση της ελληνικής συμμετοχής στο Ειδικό Πρόγραμμα ΙΔΕ-ΕΣ του 7ου ΠΠ. Η έκδοση **"5 years of Excellence in the European Research Area, 2007-2011: the case of Greece"** καλύπτει το πρόγραμμα του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας (European Research Council, ERC) που χρηματοδοτεί τους καλύτερους επιστήμονες για να διεξάγουν πρωτοποριακή έρευνα στην Ευρώπη, σε όλα τα επιστημονικά πεδία, με μοναδικό κριτήριο αξιολόγησης την αριστεία. Στην έκδοση παρουσιάζονται οι Έλληνες ερευνητές που συμμετέχουν στο πρόγραμμα, η απορρόφηση των ευρωπαϊκών κονδυλίων, η γεωγραφική κατανομή των πόρων, η αριστεία ανά επιστημονικό πεδίο, η θέση της χώρας σε σύγκριση με τις υπόλοιπες ευρωπαϊκές χώρες, κ.λπ. Η έκδοση είναι, προς το παρόν, διαθέσιμη στην αγγλική γλώσσα στη διεύθυνση www.ekt.gr/metrics.



Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας & ΙΔΕΕΣ

Το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (European Research Council, ERC) ξεκίνησε να λειτουργεί τον Φεβρουάριο του 2007, ως ο πρώτος ευρωπαϊκός οργανισμός που χρηματοδοτεί τους καλύτερους επιστήμονες για να διεξάγουν πρωτοποριακή έρευνα στην Ευρώπη. Μέσα από το Ειδικό Πρόγραμμα ΙΔΕΕΣ (7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο) υποστηρίζει την έρευνα αιχμής σε όλα τα επιστημονικά πεδία, με μοναδικό κριτήριο αξιολόγησης την αριστεία. Στόχος είναι, αφενός, η προώθηση της επιστημονικής αριστείας, ανεξάρτητα από ηλικία, εθνικότητα και επιστημονικό πεδίο και, αφετέρου, η προσέλκυση και η επιστροφή στον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας των καλύτερων νέων και έμπειρων ερευνητών. Σημαντικά πλεονεκτήματα είναι η απλή και ευέλικτη στρατηγική του προγράμματος, η σαφής αποστολή και η ανεξάρτητη λειτουργία του.

Το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας βασίζεται σε μια "τριγωνική" δομή. Το Επιστημονικό Συμβούλιο (Scientific Council) είναι το ανεξάρτητο σώμα που καθορίζει την επιστημονική στρατηγική, τη μεθοδολογία και το ετήσιο πρόγραμμα του ERC. Απαρτίζεται από 22 διακεκριμένους επιστήμονες, με Πρόεδρο την καθηγήτρια Helga Nowotny. Η Εκτελεστική Υπηρεσία (Executive Agency), διοικητικά αυτόνομη από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή από το 2009, είναι αρμόδια για την εφαρμογή της στρατηγικής και τη διαχείριση του προγράμματος. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή παρέχει τους οικονομικούς πόρους από το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο, εγγυάται την αυτονομία και ακεραιότητα του ERC και λογοδοτεί για τις δράσεις στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο.

Ο συνολικός προϋπολογισμός του προγράμματος είναι 7,5 δισ. ευρώ για την περίοδο 2007-2013. Το πρόγραμμα έχει πλέον τις ακόλουθες δράσεις:

1. Starting Grant: απευθύνεται σε ερευνητές που έχουν πάρει τον διδακτορικό τους τίτλο 2-7 χρόνια πριν την ανακοίνωση της προκήρυξης, και έχουν δυναμική και ιδέες. Χρηματοδοτεί την έρευνά τους στην Ευρώπη και τη δυνατότητα να υποστηρίξουν τις δικές τους ερευνητικές ομάδες.
2. Consolidator Grants: απευθύνεται σε ερευνητές που έχουν πάρει τον διδακτορικό τους τίτλο 7-12 χρόνια πριν την ανακοίνωση της προκήρυξης. Χρηματοδοτεί την έρευνά τους στην Ευρώπη.
3. Advanced Grant: απευθύνεται σε κατα-



Μελέτη "5 years of Excellence in the European Research Area, 2007-2011: the case of Greece" (www.ekt.gr/metrics)

ξιωμένους ερευνητές και χρηματοδοτείται η πρωτοποριακή έρευνά τους στην Ευρώπη.

4. Proof of Concept: η δράση ξεκίνησε τον Μάρτιο του 2011, απευθύνεται σε ερευνητές που χρηματοδοτούνται ήδη από το πρόγραμμα ΙΔΕΕΣ και αφορά τη μεταφορά ερευνητικών τους αποτελεσμάτων προς την αγορά.
5. Synergy Grant: η δράση ξεκίνησε το 2012 και απευθύνεται σε μικρές ομάδες ερευνητών (2-4 κύριοι ερευνητές και ομάδες τους) που συνεργάζονται σε έναν κοινό επιστημονικό στόχο.

26.666 προτάσεις την περίοδο 2007-2011

Η έκδοση του EKT "5 years of Excellence in the European Research Area, 2007-11, the case of Greece" περιλαμβάνει στατιστικά στοιχεία για 8 προκηρύξεις του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας (4 Starting Grants & 4 Advanced Grants), οι οποίες ολοκληρώθηκαν έως το τέλος του 2011. Την περίοδο 2007-2011, υποβλήθηκαν 26.666 προτάσεις, εκ των οποίων 18.623 (70%) αφορούσαν τις προκηρύξεις Starting Grants και 8.043 (30%) τις προκηρύξεις Advanced Grants.

Από την Ελλάδα υποβλήθηκαν 720 προτάσεις (2,8% του συνόλου των προτάσεων που αξιολογήθηκαν από το ERC), εκ των οποίων 518 (72%) αφορούσαν τη δράση Starting Grants και 202 (28%) τη δράση Advanced Grants. 406 προτάσεις (56%

των ελληνικών προτάσεων) υποβλήθηκαν στο πεδίο των Φυσικών Επιστημών και της Μηχανικής, 235 (33%) προτάσεις στο πεδίο των Επιστημών Ζωής και 79 προτάσεις (11%) στο πεδίο των Κοινωνικοοικονομικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών.

Το ποσοστό επιτυχίας, σε ευρωπαϊκό επίπεδο, κυμαίνεται στο 14% για τη δράση Advanced Grants και 10% για τη Starting Grants. Στην Ελλάδα το ποσοστό επιτυχίας ανέρχεται στο 5% και για τις δυο δράσεις. Από τις 720 προτάσεις των Ελλήνων επιστημόνων, 65 πέρασαν το πρώτο στάδιο της αξιολόγησης (ποσοστό επιτυχίας 13%). Ειδικότερα, στο δεύτερο στάδιο αξιολόγησης πέρασαν 32 από τις 518 προτάσεις της δράσης Starting Grants (ποσοστό επιτυχίας 10%) και 33 από τις 202 προτάσεις της δράσης Advanced Grants (ποσοστό επιτυχίας 17%).

Όσον αφορά το θεματικό πεδίο των προτάσεων, 43 από 406 προτάσεις στις Φυσικές Επιστήμες και τη Μηχανική πέρασαν το πρώτο στάδιο αξιολόγησης (ποσοστό επιτυχίας 15%), 20 από τις 235 προτάσεις στις Επιστήμες Ζωής (ποσοστό επιτυχίας 15%) και 2 από τις 79 προτάσεις στις Κοινωνικοοικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες (ποσοστό επιτυχίας 2%).

Χρηματοδότηση ανά Δράση & Θεματικό πεδίο

Έως το τέλος του 2011, το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας είχε διαθέσει 4,2 δισ. ευρώ σε πρωτοποριακά ερευνητικά έργα: 1,9 δισ. ευρώ για έργα στις Φυσικές Επιστήμες και τη Μηχανική, 1,6 δισ. ευρώ στις Επιστήμες Ζωής και 700 εκατ. ευρώ στις Κοινωνικοοικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες.

37 εκατ. ευρώ (0,9% του συνολικού προϋπολογισμού του ERC) απορρόφησε η χώρα μας, εκ των οποίων 16,9 εκατ. ευρώ (46%) αφορούν νέους ερευνητές και 20,1 εκατ. ευρώ (54%) αφορούν πιο έμπειρους ερευνητές. 21,4 εκατ. ευρώ διατέθηκαν σε έργα Φυσικών Επιστημών και Μηχανικής και 15,6 εκατ. ευρώ σε έργα στον τομέα των Επιστημών Ζωής. Δεν χρηματοδοτήθηκε κανένα έργο από τις Κοινωνικοοικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες.

Την περίοδο 2007-2011, το ERC χρηματοδότησε συνολικά 2.566 ερευνητές που εργάζονται σε 470 διαφορετικούς οργανισμούς της Ευρώπης: 1.467 (57%) νέους ερευνητές και 1.099 (43%) πιο έμπειρους ερευνητές. Περισσότερα από 1.100 έργα (45% του συνόλου των έργου) εντάσσονται στο πεδίο των Φυσικών Επιστημών και της Μηχανικής, 900 (36%) στις Επιστήμες Ζωής και περισσότερα από 450 (19%) στις Κοινωνικοοικονομικές και Ανθρωπιστικές



Αφιέρωμα

Επιστήμες. Όσον αφορά την εθνικότητα των επιστημόνων που χρηματοδοτήθηκαν, οι επιτυχόντες προέρχονται από 53 διαφορετικές χώρες, εκ των οποίων 20 εκτός Ευρώπης. Το 47% των επιτυχόντων από τρίτες χώρες έχουν αμερικανική υπηκοότητα (75 ερευνητές), αλλά το 89% των επιτυχόντων από τρίτες χώρες διέμεναν ήδη στην Ευρώπη όταν υπέβαλαν την πρότασή τους στο ERC.

Οι επιστήμονες που χρηματοδοτήθηκαν από τη δράση Starting Grants επέλεξαν, στην πλειοψηφία τους, κάποιοι φορέα υποδοχής σε κράτος μέλος της ΕΕ και, μόνο το 12% σε συνδεδεμένη χώρα. Το αντίστοιχο ποσοστό για τη δράση Advanced Grants ανέρχεται σε 16%. Όσον αφορά τα χαρακτηριστικά των έργων, το 90% διαρκούν 5 έτη, το 6% 4 έτη και το 2% 3 έτη. Ο μέσος προϋπολογισμός για τα έργα στις Φυσικές Επιστήμες, τη Μηχανική και τις Επιστήμες Ζωής είναι 1,4 εκατ. ευρώ και 2,2 εκατ. ευρώ στις δράσεις Starting και Advanced Grants αντίστοιχα. Στις Κοινωνικοοικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες, τα ποσοστά αυτά ανέρχονται σε 1 εκατ. και 1,9 εκατ. ευρώ.

Όσον αφορά τα έργα στην Ελλάδα, έχουν χρηματοδοτηθεί συνολικά 24 έργα - 14 έργα στη δράση Starting Grants και 10 έργα στη δράση Advanced Grants. 15 έργα εντάσσονται στο πεδίο των Φυσικών Επιστημών και της Μηχανικής και 9 στις Επιστήμες Ζωής. 22 έργα έχουν διάρκεια 5 ετών, 1 έργο έχει διάρκεια 4 ετών και 1 έργο έχει διάρκεια 3 ετών. Στον τομέα των Επιστημών Ζωής, ο μέσος προϋπολογισμός των ελληνικών έργων είναι 1,4 εκατ. ευρώ και 2,3 εκατ. ευρώ, στις δράσεις Starting και Advanced Grants αντίστοιχα. Ο αντίστοιχος προϋπολογισμός για τον τομέα των Φυσικών Επιστημών και της Μηχανικής είναι 1 και 2,2 εκατ. ευρώ.

Εθνικότητα των ελληνικών έργων & Έλληνες στο εξωτερικό

Τα 24 έργα του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας που υλοποιούνται στην Ελλάδα συντονίζονται από Έλληνες κύριους ερευνητές. Ωστόσο, 31 ερευνητές διαφορετικής υπηκοότητας έχουν υποβάλει προτάσεις σε συνεργασία με ελληνικό φορέα υποδοχής, αλλά, δυστυχώς, χωρίς επιτυχία.

Συνολικά, 52 Έλληνες ερευνητές (32 Starting Grants, 20 Advanced Grants) έχουν χρηματοδοτηθεί από το ERC. Από αυτούς οι 24 υλοποιούν, όπως προαναφέρθηκε, την έρευνα τους στην Ελλάδα,

και οι 28 υλοποιούν την έρευνά τους σε οργανισμούς εκτός Ελλάδας (18 Starting Grants, 10 Advanced Grants).

Ο αριθμός των προτάσεων που χρηματοδοτήθηκαν και υλοποιούνται σε κάθε χώρα σχετίζεται με το μέγεθος της χώρας (αριθμός ερευνητών σε σχέση με τον πληθυσμό) και την εθνική χρηματοδότηση της έρευνας και καινοτομίας. Η Ελλάδα καταλαμβάνει τη 16η θέση όσον αφορά τον αριθμό των προτάσεων που χρηματοδοτήθηκαν και υλοποιούνται στη χώρα. Καταλαμβάνει, ωστόσο, τη 12η θέση όσον αφορά τις προτάσεις που υλοποιούνται από ερευνητές με ελληνική υπηκοότητα (ανεξάρτητα δηλαδή από τη χώρα που υλοποιούνται τα έργα).

Γεωγραφική κατανομή & Φορείς Υποδοχής

Η Αττική φιλοξενεί 13 έργα του ERC (54% του συνόλου των ελληνικών έργων), τα οποία υλοποιούνται σε 6 διαφορετικούς οργανισμούς. Συγκεκριμένα, η Αθήνα φιλοξενεί 6 από τα 14 Starting Grants και 7 από τα 10 Advanced Grants. Οι επιτυχίες αυτές συνδέονται άμεσα με τον πληθυσμό, τον αριθμό των επιστημόνων και των ερευνητικών οργανισμών στην Αθήνα, καθώς, σύμφωνα με τα στοιχεία της Eurostat (2005), το 40% του ελληνικού πληθυσμού και το 50% των ερευνητών βρίσκεται στην Αθήνα.

Η Κρήτη είναι η δεύτερη περιφέρεια σε επιτυχημένα έργα, με 4 Starting Grants και 1 Advanced Grant. Αντιπροσωπεύει το 21% των ελληνικών έργων ERC, ποσοστό ιδιαίτερα υψηλό σε σχέση με τον πληθυσμό, τον αριθμό των ερευνητών και τους διαθέσιμους φορείς υποδοχής.

Στην τρίτη θέση βρίσκεται η περιφέρεια της Πάτρας, με 2 Starting και 1 Advanced Grant. Τέλος, η Θεσσαλονίκη και τα Ιωάννινα φιλοξενούν επίσης έργα του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας.

Όσον αφορά τους φορείς υποδοχής, σε ευρωπαϊκό επίπεδο, η συντριπτική πλειοψηφία των έργων υλοποιείται σε δημόσια πανεπιστήμια και ερευνητικούς οργανισμούς. Μόνο το 1% των έργων φιλοξενείται σε ιδιωτικούς οργανισμούς (11 έργα), με ποσοστό επιτυχίας 14%.

Στην Ελλάδα, όλα τα έργα υλοποιούνται σε δημόσιους οργανισμούς, 12 σε πανεπιστήμια και 12 σε ερευνητικά κέντρα.



Γεωγραφική κατανομή των έργων του ERC στην Ελλάδα.

6 από τους 7 ερευνητές που εργάζονται ταυτόχρονα, και σε Πανεπιστήμιο και σε ερευνητικό κέντρο, επέλεξαν το ερευνητικό κέντρο ως φορέα υποδοχής για το έργο ERC. Τα 2/3 των ελληνικών έργων στον τομέα των Επιστημών Ζωής (6 έργα) υλοποιούνται σε ερευνητικά κέντρα, ενώ η πλειοψηφία των έργων στις Φυσικές Επιστήμες και τη Μηχανική (9 έργα) υλοποιούνται σε Πανεπιστήμια.

Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ) και το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) φιλοξενούν το 42% των ελληνικών έργων, απορροφώντας περίπου το 50% της χρηματοδότησης του ERC στην Ελλάδα. Το Πανεπιστήμιο Πατρών είναι στην τρίτη θέση, με περίπου το 10% της συνολικής χρηματοδότησης. Το ΕΜΠ και το ΙΤΕ φιλοξενούν από 5 έργα. Ωστόσο, το ΙΤΕ υπερτερεί σε αριθμό επιτυχημένων προτάσεων που υποβλήθηκαν (6 επιτυχημένες προτάσεις, αλλά 1 ερευνητής μετέφερε την υλοποίηση του έργου στην Ακαδημία Αθηνών).

Στα Starting Grants, προπορεύεται το ΙΤΕ (3 έργα) και ακολουθούν το Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, το Πανεπιστήμιο Πατρών και το Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (2 έργα ο κάθε οργανισμός). Στα Advanced Grants, προπορεύεται το ΕΜΠ (4 έργα) και ακολουθούν το ΙΤΕ και το ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος (2 έργα ο κάθε οργανισμός).

6 ακόμα οργανισμοί φιλοξενούν από 1 έργο του ERC: το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, το ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ - Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων (ITYE), το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), το ΕΚΕΒΕ Φλέμιγκ, το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων και το Πανεπιστήμιο Κρήτης.



Πίνακας με τα 24 έργα του ERC που υλοποιούνται στην Ελλάδα

Προκήρυξη	Θεματικό Πεδίο	Ακρωνύμιο Έργου	Κύριος Ερευνητής	Φορέας Υποδοχής
Athens				
ERC-2007-StG	LS3 - Cellular & Developmental Biolog	PAGE	Popi Syntichaki	Biomedical Research Foundation- Academy of Athens
ERC-2007-StG	PE1 - Mathematical Foundations	RIMACO	Dimitris Achlioptas	Computer Technology Institute & Press Diophantus (Athens branch)
ERC-2009-StG	LS6 - Immunity & Infection	OPN-IMMUNOREGULATION	Vily Panoutsakopoulou	Biomedical Research Foundation- Academy of Athens
ERC-2009-StG	PE 8 - Products & Process Engineering	HYDROFAKIR	Athanasios Papathanasiou	National Technical University of Athens
ERC-2010-StG	PE6 - Computer Science & Informatics	CODAMODA	Aggelos Kiayias	National & Kapodistrian University of Athens
ERC-2011-StG	PE6 - Computer Science & Informatics	PPP	Dimitra-Isidora Roussopoulou	National & Kapodistrian University of Athens
ERC-2008-AdG	LS7 - Diagnostic tools, Therapies & Public Health	NANOTHERAPY	George Kordas	National Center for Scientific Research "Demokritos"
ERC-2008-AdG	PE 8 - Products & Process Engineering	MEDIGRA	Ioannis Vardoulakis (PI) Ioannis Dafalias (project supervisor)	National Technical University of Athens
ERC-2008 AdG	PE 8 - Products & Process Engineering	DARE	George Gazetas	National Technical University of Athens
ERC-2011-AdG	LS4 - Physiology, Pathophysiology & Endocrinology	SET-NET	Iannis Talianidis	Biomedical Sciences Research Center Alexander Fleming
ERC-2011-AdG	PE7- Systems & Communication Engineering	SMARTGATE	Athanasios Dimoulas	National Center for Scientific Research "Demokritos"
ERC-2011-AdG	PE8 - Products & Process Engineering	SOMEF	Iannis Dafalias	National Technical University of Athens
ERC-2011-AdG	PE8 - Products & Process Engineering	MASTER	Manolis Papadrakakis	National Technical University of Athens
Thessaloniki				
ERC-2007-StG	PE6 - Computer Science & Informatics	MINATRAN	Katerina Aifantis	Aristotle University of Thessaloniki
ERC-2010-AdG	PE8 - Products & Process Engineering	ARMOS	Athanasios Konstandopoulos	Centre for Research & Technology Hellas
Ioannina				
ERC-2010-StG	LS9 - Applied Life Sciences, Biotechnology & Bioengineering	IMMA	Georgia Salanti	University of Ioannina
Patra				
ERC-2010-StG	LS4 - Physiology, Pathophysiology & Endocrinology	KRASHIMPE	Georgios Stathopoulos	University of Patras
ERC-2011-StG	LS3 - Cellular & Developmental Biology	DYNACOM	Zoi Lygerou	University of Patras
ERC-2010-AdG	PE10 - Earth System Science	ATMOPACS	Spyridon Pandis	Foundation for Research & Technology Hellas
Crete				
ERC-2007-StG	PE2 - Fundamental Constituents of Matter	TRICEPS	Theodore Peter Rakitzis	Foundation for Research & Technology Hellas
ERC-2009-StG	PE1 - Mathematical Foundations	ADAPTIVES	Chrysoula Tsogka	Foundation for Research & Technology Hellas
ERC-2011-StG	LS9 - Applied LifeSciences, Biotechnology & Bioengineering	HIVbiochip	Nikos Chronis	Foundation for Research & Technology Hellas
ERC-2011-StG	PE5 - Materials & Synthesis	SINOXYGEN	Georgios Vassilikogiannakis	University of Crete
ERC-2008-AdG	LS3 - Cellular & Developmental Biology	NEURONAGE	Nektarios Tavernarakis	Foundation for Research & Technology Hellas



Αφιέρωμα

Αξιολογητές του ERC ως δείκτης αριστείας

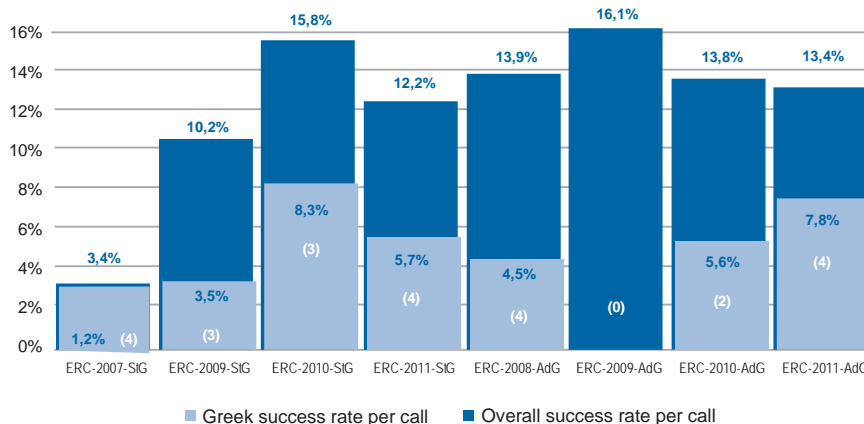
Η αξιολόγηση των προτάσεων που υποβάλλονται στο Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας γίνεται από 25 διαφορετικές επιτροπές εμπειρογνομόνων (10 επιτροπές τον τομέα των Φυσικών Επιστημών και της Μηχανικής, 9 στον τομέα των Επιστημών Ζωής και 6 στις Κοινωνικοοικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες). 15 ερευνητές από ελληνικούς οργανισμούς έχουν συμμετάσχει στις επιτροπές αυτές (14 ως μέλη, 1 ως πρόεδρος της επιτροπής), εκ των οποίων 5 στον τομέα των Φυσικών Επιστημών και της Μηχανικής, 8 στον τομέα των Επιστημών Ζωής και 2 στις Κοινωνικοοικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες. 5 αξιολογητές προέρχονται από το Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών και ακολουθούν το ΕΚΕΒΕ Φλέμινγκ και το ΙΤΕ με 2 αξιολογητές ο κάθε οργανισμός. Λαμβάνοντας υπόψη τη διπλή ιδιότητα κάποιων επιστημόνων (σε Πανεπιστήμιο και ερευνητικό κέντρο), 3 αξιολογητές είναι καθηγητές στο Πανεπιστήμιο της Κρήτης. Τέλος, 1 αξιολογητής προέρχεται από το ΕΜΠ.

Η εκπροσώπηση των γυναικών στο ERC

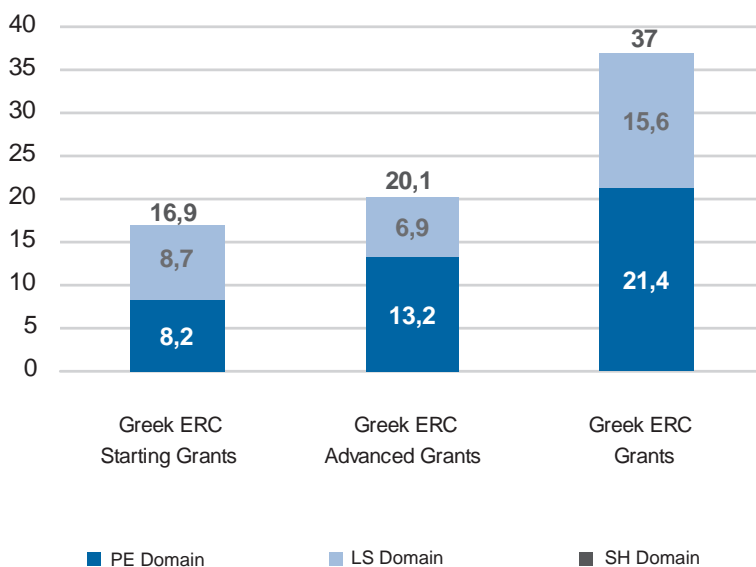
Σε ευρωπαϊκό επίπεδο, οι γυναίκες αντιπροσωπεύουν το 1/5 των ερευνητών που έχουν χρηματοδοτηθεί από το ERC. Στην Ελλάδα οι γυναίκες αντιπροσωπεύουν το 1/3 των επιτυχόντων. Πιο αναλυτικά, το 50% των ελληνικών Starting Grants έχουν γυναίκα ως κύρια ερευνήτρια, ενώ το αντίστοιχο ποσοστό στην Ευρώπη είναι 24%. Από την άλλη μεριά, δεν υπάρχει γυναικεία εκπροσώπηση στα ελληνικά Advanced Grants, ενώ ο ευρωπαϊκός μέσος όρος κυμαίνεται στο 12%.

Επαναπατρισμός & Ερευνητές από τρίτες χώρες

Το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας χρηματοδοτεί άριστους ερευνητές από τρίτες χώρες για να συνεχίσουν την επιστημονική τους σταδιοδρομία στην Ευρώπη. Την περίοδο 2007-2011, υποβλήθηκαν λιγότερες από 700 προτάσεις (3%) από ερευνητές εκτός του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας. Οι περισσότερες προτάσεις προέρχονται από ερευνητές που βρίσκονται στις ΗΠΑ. Το ERC χρηματοδότησε συνολικά 74 ερευνητές που, την περίοδο της υποβολής της πρότασης, διέμεναν σε τρίτη χώρα: 55 από αυτούς (74%) στη δράση Starting Grants και 19 (26%) στην Advanced Grants. 56 από τους 74 ερευνητές έχουν ευρωπαϊκή υπηκοότητα και, συνεπώς, αξιοποίησαν το ERC για τον επαναπα-



Ποσοστό επιτυχίας για τις 8 προκηρύξεις του ERC (συνολικά και για την Ελλάδα).



Χρηματοδότηση για την Ελλάδα, ανά προκήρυξη ERC και θεματικό πεδίο

τρισμό τους στην Ευρώπη. Η Ελλάδα προσέληκε 3 ερευνητές από τρίτες χώρες, και συγκεκριμένα από τις ΗΠΑ, με ελληνική ωστόσο υπηκοότητα.

ERC και HORIZON 2020

Το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας έχει αναγνωριστεί ως "ιστορία επιτυχίας" στο 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο και αναμένεται να ενισχυθεί περαιτέρω στο νέο πρόγραμμα HORIZON 2020 για την έρευνα και την καινοτομία στην ΕΕ. Συγκεκριμένα, το ERC εντάσσεται στη δράση για την Άριστη Επιστήμη του HORIZON 2020 και προβλέπεται να συνεχίσει να χρηματοδοτεί επιστημονικά έργα, με βάση την αριστεία σε όλα τα

επιστημονικά πεδία και με επίκεντρο τον κύριο ερευνητή. Ο προτεινόμενος προϋπολογισμός για την περίοδο 2014-2020 ανέρχεται σε 13,2 δισ. ευρώ (αύξηση κατά 77% σε σχέση με το 7ο ΠΠ).

info

European Research Council
<http://erc.europa.eu>

Πρόγραμμα ΙΔΕΕΣ του 7ου ΠΠ
<http://cordis.europa.eu/fp7/ideas/>
<http://www.ekt.gr/fp7/ideas/>



Δράσεις του ΕΚΤ για Δείκτες Έρευνας

Η νέα σειρά μελετών "Intelligence Reports" του ΕΚΤ αποτελεί μέρος της εκδοτικής δραστηριότητας του ΕΚΤ για την παρουσίαση της ελληνικής ερευνητικής δραστηριότητας σε όλο τον κύκλο ζωής της και τις ποικίλες πτυχές της.

Ο οργανισμός έχει ήδη καθιερώσει σειρά μελετών με θέμα τη βιβλιομετρική ανάλυση των ελληνικών δημοσιεύσεων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά. Αξιόπιστα στοιχεία και δείκτες αποτυπώνουν την παραγωγή της ελληνικής επιστημονικής κοινότητας σε δημοσιεύσεις και την απήχηση του ερευνητικού της έργου διεθνώς. Η πρώτη μελέτη ("Ελληνικές Επιστημονικές Δημοσιεύσεις 1993-2008: Βιβλιομετρική ανάλυση ελληνικών δημοσιεύσεων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά") της σειράς εκδόθηκε το 2010. Η δεύτερη έκδοση πραγματοποιήθηκε το 2012 σε ηλεκτρονικό περιβάλλον με επικαιροποιημένα στοιχεία που καλύπτουν την περίοδο 1996-2010 και χρήση διαδραστικών διαγραμμάτων. Παράλληλα, το ΕΚΤ εκδίδει βιβλιομετρικές μελέτες σε συγκεκριμένους επιστημονικούς τομείς. Η πρώτη θεματική μελέτη αφορά τον Τομέα Βιοεπιστημών για την περίοδο 2000-2010.

Επίσης, το ΕΚΤ εκδίδει ειδικές εκθέσεις

με αναλύσεις και δείκτες που αναδεικνύουν σημαντικές πλευρές της ελληνικής ερευνητικής δραστηριότητας και των αποτελεσμάτων της. Απαντούν σε συγκεκριμένα ερωτήματα που συνδέονται με τις επιδόσεις των Ελλήνων ερευνητών και εντοπίζουν περιοχές αριστείας σε εθνικό, περιφερειακό, και θεματικό επίπεδο. Βασίζονται σε εξειδικευμένες μεθοδολογικές προσεγγίσεις και εφαρμογές λογισμικού που αναπτύσσει το ΕΚΤ για την επεξεργασία της πληθώρας στοιχείων που συγκεντρώνονται στην ηλεκτρονική υποδομή επιστημονικού περιεχομένου του Εθνικού Πληροφοριακού Συστήματος Έρευνας και Τεχνολογίας (Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών, ηλεκτρονικές επιστημονικές εκδόσεις, συστήματα CRIS κ.ά.) και τεκμηριώνονται από ευρύτερες δράσεις (λειτουργία του ΕΚΤ ως Εθνικό Σημείο Επαφής για ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα, συμμετοχή και συντονισμός του ελληνικού κόμβου του ευρωπαϊκού δικτύου επιχειρηματικότητας και καινοτομίας Enterprise Europe Network, βάσεις δεδομένων της ευρωπαϊκής υπηρεσίας πληροφόρησης CORDIS, κ.ά.)

Επίσης, σε εξέλιξη βρίσκεται η συλλογή

metrics
ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

και επεξεργασία στατιστικών στοιχείων για την Έρευνα και την Τεχνολογική Ανάπτυξη (ΕΤΑ) (π.χ. κονδύλια του κρατικού προϋπολογισμού που διατίθενται για τη χρηματοδότηση των δραστηριοτήτων ΕΤΑ, τις δαπάνες και το προσωπικό σε δραστηριότητες ΕΤΑ, καθώς και την καινοτομία στις επιχειρήσεις). Η δράση αυτή του ΕΚΤ υλοποιείται με απόφαση της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ), αρμόδιου φορέα για την κατάρτιση των εν λόγω στοιχείων στη χώρα μας. Η συλλογή των στοιχείων αυτών και η αποστολή τους στη Eurostat εντάσσεται στις δεσμεύσεις των χωρών μελών της ΕΕ.

info

Δείκτες Έρευνας και Καινοτομίας ΕΚΤ
<http://www.ekt.gr/metrics>

ΕΠΣΕΤ
<http://www.epset.gr>

Το ΕΚΤ ως Εθνικό Σημείο Επαφής για το 7ο ΠΠ

Το ΕΚΤ ανέλαβε θεσμικά τη λειτουργία του Εθνικού Σημείου Επαφής για τα Προγράμματα Πλαίσιο (ΠΠ) ήδη από το 1998 (5ο ΠΠ) και, μέχρι σήμερα, ανταποκρίνεται με ιδιαίτερη επιτυχία στις απαιτήσεις του ρόλου αυτού: είναι οργανισμός εθνικής εμπέλειας, διαθέτει τις πλέον σύγχρονες τεχνολογικές υποδομές για οργάνωση, διαχείριση και διάθεση πληροφορίας και υπηρεσιών επιστημονικής και τεχνολογικής πληροφόρησης, συντονίζει ευρωπαϊκά δίκτυα έρευνας και καινοτομίας, λειτουργεί ως Εθνικός Κόμβος για την Ανοικτή Πρόσβαση σε ερευνητικά αποτελέσματα των Προγραμμάτων Πλαίσιο και, πλέον, εκδίδει τα αποτελέσματα των εν λόγω προγραμμάτων με τρήσιμους και συγκρίσιμους δείκτες σε ευρωπαϊκό επίπεδο.

Σήμερα το ΕΚΤ υποστηρίζει ως Εθνικό Σημείο Επαφής τα περισσότερα προγράμματα του 7ου ΠΠ (Υγεία, Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών, Ενέργεια, Κοινωνικοοικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες, ΙΔΕΕΣ, ΑΝΘΡΩΠΟΙ, Ερευνητικές Υποδομές, Ερευνητικό Δυναμικό, Περιφέρειες της Γνώσης, Συνεκτική Ανάπτυξη των πολιτικών Έρευνας και Καινοτομίας). Έχει



διακριθεί, σε πανευρωπαϊκό επίπεδο, για καλές πρακτικές όπως η online μετάδοση ενημερωτικών εκδηλώσεων, η ανοικτή πρόσβαση στο υλικό αυτό μέσω αποθετηρίων, η έκδοση ηλεκτρονικών ενημερωτικών δελτίων ανά επιστημονικό πεδίο/πρόγραμμα, κ.ά.

Ειδικά όσον αφορά το πρόγραμμα ΙΔΕΕΣ του 7ου ΠΠ, την περίοδο 2007-2011 πραγματοποιήθηκαν 34 εκδηλώσεις σε όλη την Ελλάδα. Τα στελέχη του ΕΚΤ απάντησαν σε περισσότερα από 1.800 αιτήματα που υποβλήθηκαν από Έλληνες ερευνητές, ενώ πραγματοποιήθηκαν περισσότερες από 170 προσωπικές συναντήσεις με όσους ενδιαφέρονταν για περαιτέρω υποστήριξη στην υποβολή προτάσεων. Μέσα από το σύνολο των παρεχόμενων υπηρεσιών, υποστηρίχθηκαν ουσιαστικά τα 13 τουλάχιστον από τα 24 έργα του ERC που υλοποιούνται στην Ελλάδα.

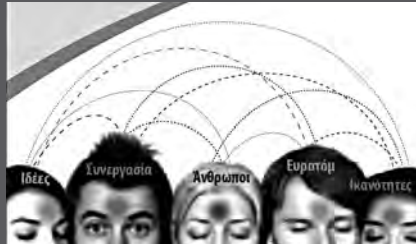
info

7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο & ΕΚΤ
<http://www.ekt.gr/fp7>



Ανακοινώθηκαν οι νέες προκηρύξεις του 7ου ΠΠ, με προϋπολογισμό 8,1 δισ. ευρώ

Οι νέες προκηρύξεις του 7ου Προγράμματος Πλαίσιο για την Έρευνα της ΕΕ, με προϋπολογισμό που ανέρχεται σε 8,1 δισ. ευρώ, ανακοινώθηκαν στις 10 Ιουλίου 2012. Οι νέες προκηρύξεις καλύπτουν όλα τα προγράμματα του 7ου ΠΠ και έχουν καταληκτικές ημερομηνίες από τον Σεπτέμβριο του 2012 έως τον Απρίλιο του 2013. Θα χρηματοδοτηθούν έργα που θα ενισχύσουν την ανταγωνιστικότητα της Ευρώπης και την αντιμετώπιση ζητημάτων, όπως η υγεία, η προστασία του περιβάλλοντος και η αναζήτηση νέων λύσεων σε οδοένα και μεγαλύτερες προκλήσεις που συνδέονται με την αστικοποίηση και τη διαχείριση αποβλήτων.



Σύμφωνα με την Επίτροπο για την Έρευνα, την Καινοτομία και την Επιστήμη Maire Geoghegan-Quinn, το νόμισμα της παγκόσμιας οικονομίας είναι η γνώση. Η ανταγωνιστικότητα της Ευρώπης βασίζεται στην έρευνα και την καινοτομία που θα δημιουργήσουν τη μελλοντική ανάπτυξη και απασχόληση. Ο υψηλός ανταγωνισμός για τη χρηματοδότηση στα ευρωπαϊκά προγράμματα διασφαλίζει ότι τα χρήματα των φορολογουμένων χορηγούνται στα καλύτερα έργα και αφορούν ζητήματα που απασχολούν όλους τους Ευρωπαίους πολίτες.

Οι προκηρύξεις καλύπτουν πολλά επιστημονικά πεδία και αντιμετωπίζουν, μεταξύ άλλων, θέματα όπως η υγεία, το περιβάλλον και οι μεγάλες προκλήσεις της αστικοποίησης και της διαχείρισης αποβλήτων. Η χρηματοδότηση είναι ανοιχτή σε οργανισμούς και επιχειρήσεις από όλα τα κράτη μέλη της ΕΕ, τις συνδεδεμένες χώρες και, σε κάποια προγράμματα, από χώρες εκτός Ευρώπης.

Συνολικά, για τις θεματικά ερευνητικά προγράμματα προορίζεται ποσό ύψους 4,8 δισ. ευρώ. Ενδεικτικά αναφέρεται πως θα διατεθούν περίπου 155 εκατ. ευρώ για το θεματικό πεδίο "Ωκεανοί του μέλλοντος", 365 εκατ. ευρώ για τεχνολογίες που θα μετατρέψουν τις αστικές περιοχές σε βιώσιμες "Εξυπνες πόλεις και τοπικές κοινότητες", 147 εκατ. ευρώ για την καταπολέμηση των ανθεκτικών στα φάρμακα βακτηρίων και σχεδόν 100 εκατ. ευρώ για τη διαχείριση των πόρων γλυκού νερού. 1,5 δισ. ευρώ προορίζονται για τον θεματικό τομέα των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών.

Η βιομηχανική καινοτομία θα υποστηριχθεί μέσω δραστηριοτήτων προσανατολισμένων στην αγορά, όπως πιλοτικές εφαρμογές, επίδειξη, τυποποίηση και μεταφορά τεχνολογίας. Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στις μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις, μέσω ενός πακέτου ύψους έως και

1,2 δισ. ευρώ. Η Ευρώπη ως προορισμός παγκόσμιας εμβέλειας για τους ερευνητές θα ενισχυθεί με περίπου 2,7 δισ. ευρώ, κυρίως μέσω ατομικών επιχορηγήσεων από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (1,75 δισ. ευρώ) και τις δράσεις Marie Curie (963 εκ. ευρώ) για την κατάρτιση και την κινητικότητα στην έρευνα.

Με σκοπό τη διάδοση ερευνητικών δραστηριοτήτων υψηλής ποιότητας, προετοιμάζεται η νέα πρωτοβουλία "Έδρες του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας (EXE)". Με μια πιλοτική πρόσκληση ύψους 12 εκατ. ευρώ θα επιλεγούν συνολικά πέντε έδρες EXE που θα φιλοξενηθούν σε πανεπιστημιακά ή άλλα επιλέξιμα ερευνητικά ιδρύματα από λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες σε πέντε διαφορετικές χώρες της ΕΕ. Προκειμένου να φιλοξενηθούν μια έδρα EXE, τα ιδρύματα πρέπει να αποδείξουν ότι μπορούν να στηρίξουν την αριστεία παρέχοντας τα αναγκαία μέσα και εξασφαλίζοντας τη συμμόρφωσή τους με αρχές του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας, όπως είναι οι ανοικτές διαδικασίες προσλήψεων.

Τα 8,1 δισ. ευρώ εκτιμάται ότι θα προσελκύσουν πρόσθετες δημόσιες και ιδιωτικές επενδύσεις ύψους 6 δισ. ευρώ, ενώ θα αυξήσουν βραχυπρόθεσμα την απασχόληση κατά 210.000 θέσεις εργασίας. Το 7ο ΠΠ ξεκίνησε το 2007 με συνολικό προϋπολογισμό ύψους 55 δισ. ευρώ για την έρευνα και την καινοτομία. Μέχρι σήμερα έχει χρηματοδοτήσει περίπου 19.000 έργα, στα οποία συμμετέχουν περισσότεροι από 79.000 οργανισμοί (πανεπιστήμια, ερευνητικοί οργανισμοί και επιχειρήσεις) από όλα τα κράτη μέλη. Μέχρι σήμερα, οι συνολικές επενδύσεις εκτιμώνται σε 25,3 δισ. ευρώ. Έως το 2013, το πρόγραμμα θα έχει ενισχύσει, απευθείας, τη σταδιοδρομία περίπου 55.000 ερευνητών.

info

Νέες προκηρύξεις (Participant Portal)
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/calls>

7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο (EUROPA)
<http://www.ekt.gr/content/www.ec.europa.eu/research/fp7>

7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο (ΕΚΤ)
<http://www.ekt.gr/fp7>

Εκδηλώσεις ΕΚΤ για τα ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα ΥΓΕΙΑ και ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, Εθνικό Σημείο Επαφής για το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Έρευνα της ΕΕ, διοργάνωσε ενημερωτικές ημερίδες για τις νέες προκηρύξεις των ευρωπαϊκών ερευνητικών προγραμμάτων ΥΓΕΙΑ και ΕΝΕΡΓΕΙΑ. Η εκδήλωση για το πρόγραμμα ΥΓΕΙΑ πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα, στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, στις 5 Ιουλίου. Η εκδήλωση για το ΕΝΕΡΓΕΙΑ διοργανώθηκε, σε συνεργασία με το Εθνικό Κέν-

τρο Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), στη Θεσσαλονίκη, στις 6 Ιουλίου.

Τις νέες προκηρύξεις για το πρόγραμμα ΥΓΕΙΑ παρουσίασε η εκπρόσωπος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Δρ Χ. Κυριακοπούλου (Γενική Διεύθυνση Έρευνας και Καινοτομίας). Οι τρεις κύριες προτεραιότητες των δύο προσκλήσεων υποβολής προτάσεων (INNOVATION-1 και INNOVATION-2) είναι η έρευνα του εγκεφάλου, η καταπολέμη-

ση των ανθεκτικών στα φάρμακα μικροβίων και η έρευνα συγκριτικής αποτελεσματικότητας. Ακολούθησαν παρουσιάσεις από αξιολογητές της ΕΕ και επιτυχημένους συμμετέχοντες, με χρήσιμες συμβουλές για την υποβολή ανταγωνιστικών προτάσεων. Παρουσιάστηκαν επίσης το BIONIAN cluster και οι ερευνητικές υποδομές στο τομέα της υγείας.

Το πρόγραμμα ΕΝΕΡΓΕΙΑ παρουσίασε ο εκπρόσωπος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Βασί-



ήλιος Κουγιώνας (Γενική Διεύθυνση Έρευνας και Καινοτομίας). Στόχος της εκδήλωσης με θέμα "Ερευνητικές Πρωτοβουλίες στον Τομέα της Ενέργειας" ήταν η παρουσίαση τόσο των χρηματοδοτικών προγραμμάτων, όσο και ελληνικών πρωτοβουλιών στον συγκεκριμένο τομέα, όπως το cluster της ενέργειας του ΕΚΕΤΑ στο οποίο συμμετέχουν 15 μικρομεσαίες επιχειρήσεις της Κεντρικής Μακεδονίας.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πρόγραμμα ΥΓΕΙΑ, μπορείτε να επικοινωνήσετε με τη Δρ Χριστίνα Πασκουάλη (E-mail: cpascual@ekt.gr, Τηλ.: 210 7273920) και για το πρόγραμμα ΕΝΕΡΓΕΙΑ με τους Γεωργία Μαζιώτη και Κώστα Καραμάνη (E-mail: gmazio@ekt.gr, karamanis@ekt.gr, Τηλ.: 210 7273925, 7273918).

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης είναι Εθνικό Σημείο Επαφής για το 7ο ΠΠ (www.ekt.gr/fr7) για τα προγράμματα: "Υγεία", "Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών", "Ενέργεια", "Κοινωνικο-οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες", "ΙΔΕΕΣ", "ΑΝ-

ΘΡΩΠΟΙ - Δράσεις Marie Curie", "Ερευνητικές Υποδομές", "Περιφέρειες της Γνώσης" και "Ερευνητικό Δυναμικό".

Οι υπηρεσίες του ΕΚΤ παρέχονται χωρίς κόστος και περιλαμβάνουν τη λειτουργία Γραφείου Υποστήριξης (<http://helpdesk.ekt.gr/fr7>), τη διοργάνωση ενημερωτικών εκδηλώσεων σε όλη τη χώρα, την παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών σχετικά με την προετοιμασία των προτάσεων και τον έλεγχο των οικονομικών και τεχνικών στοιχείων, καθώς και την εξεύρεση συνεργατών από όλη την Ευρώπη.



Στιγμιότυπο από την εκδήλωση του ΕΚΤ για το πρόγραμμα ΥΓΕΙΑ.

info

Εκδήλωση για το πρόγραμμα ΥΓΕΙΑ - παρουσιάσεις & βίντεο
<http://www.ekt.gr/news/events/ekt/2012-07-05/index.html>

Εκδήλωση για το πρόγραμμα ΕΝΕΡΓΕΙΑ - παρουσιάσεις
<http://www.ekt.gr/news/events/ekt/2012-07-06/index.html>

7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο - ΕΚΤ
<http://www.ekt.gr/fr7>

Ενημερωτική εκδήλωση και Φόρουμ συναντήσεων για το πρόγραμμα ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Ενημερωτική εκδήλωση για τις τελευταίες προκηρύξεις του προγράμματος ΕΝΕΡΓΕΙΑ του 7ου Προγράμματος Πλαίσιο για την Έρευνα της ΕΕ, και Φόρουμ συναντήσεων για την από κοινού προετοιμασία και υποβολή προτάσεων πραγματοποιήθηκε στις 4-5 Ιουλίου 2012, στις Βρυξέλλες. Στις 4 Ιουλίου, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή διοργάνωσε την εκδήλωση "Energy Research Information Day-2013 calls". Στις 5 Ιουλίου το ευρωπαϊκό δίκτυο των Εθνικών Σημείων Επαφής C-Energy+, με την υποστήριξη του δικτύου επιχειρηματικότητας και καινοτομίας Enterprise Europe Network, διοργάνωσε το φόρουμ συναντήσεων "FP7 ENERGY-FINAL CALL!". Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης συμμετείχε και στις δύο εκδηλώσεις ως Εθνικό Σημείο Επαφής για το πρόγραμμα ΕΝΕΡΓΕΙΑ, και μέλος των δικτύων C-Energy+ και Enterprise Europe Network-Hellas.

Στην ενημερωτική εκδήλωση παρουσιάστηκαν οι οκτώ νέες προκηρύξεις που σχετίζονται με την Ενέργεια και ανακοινώθηκαν τον Ιούλιο και, συγκεκριμένα οι ακόλουθες:

- FP7-ENERGY-2013-1: γενική πρόσκληση για έρευνα με μακροπρόθεσμο ορίζοντα
- FP7-ENERGY-2013-2: γενική πρόσκληση για έρευνα με βραχυπρόθεσμο ορίζοντα και δράσεις επίδειξης
- FP7-SMARTCITIES-2013: πρόσκληση στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας SET-Plan Smart Cities and Communities Initiative
- FP7-ENERGY-2013-IRP: πρόσκληση για την υποστήριξη ολοκληρω-



μένων (integrated) ερευνητικών έργων στον τομέα της ενέργειας

- FP7-FISSION-2013: πρόσκληση για έρευνα στον τομέα της πυρηνικής σχάσης
- FP7-2013-NMP-ENV-ICT-EeB: διαθεματική πρόσκληση για ενεργειακά κτίρια στο πλαίσιο του σχεδίου EU Recovery Plan
- FP7-2013-OCEAN: διαθεματική πρόσκληση για τη θαλάσσια έρευνα
- FP7-ERANET-2013-RTD: από κοινού πρόσκληση για τα δίκτυα ERA-NETS.

Στο Φόρουμ συναντήσεων, συμμετέχοντες από όλη την Ευρώπη παρουσίασαν ιδέες για προτάσεις στις συγκεκριμένες προσκλήσεις και διερεύνησαν πιθανές συνεργασίες. Επίσης, πραγματοποιήθηκαν διμερείς προκαθορισμένες συναντήσεις μεταξύ των συμμετεχόντων με βάση τις ιδέες και το προφίλ των συμμετεχόντων.

info

FP7 Energy Research Information Day - 2013 calls
http://ec.europa.eu/research/conferences/2012/energy_infoday/infoday_energy_en.htm

FP7 ENERGY-FINAL CALL!
<http://www.b2match.com/energycall2013>



Χρηματοδότηση για πρόσβαση σε Ερευνητικές Υποδομές σε όλη την Ευρώπη

The screenshot shows the website interface for EuroRIS-Net+. At the top, there is a navigation bar with links like Home, About EuroRIS-Net+, News, RI Calls, E-Newsletter, Success Stories, Events, and Related projects & links. Below this, the main content area is titled 'Transnational Access Opportunities'. It includes a search filter with options for 'I3 Projects', 'e-Infrastructures', and 'Other projects offering access opportunities'. There are also dropdown menus for 'Current Call Close date' (Year and Month) and 'Project Acronym'. A 'SEARCH' button is present. Below the search area, there are three project cards:

- Project: VISIONAIR** | Contract No: 262044 | Project Website: <http://www.infra-visionair.eu/>
- Project: VERCE** | Contract No: 283543 | Project Website: <http://www.verce.eu/>
- Project: UP-GRADE BS SCENE** | Contract No: 226592 | Project Website: <http://www.blackseascene.net>

Τη δυνατότητα να πραγματοποιήσουν πειράματα στα καλύτερα εργαστήρια της Ευρώπης, αναλύσεις με τον καλύτερο ερευνητικό εξοπλισμό, ακριβείς μετρήσεις, μελέτες με βάση μοναδικές συλλογές δειγμάτων και δεδομένων, ή ακόμα και να συμμετάσχουν σε αποστολές ερευνητικών σκαφών έχουν ερευνητές από όλη την Ευρώπη, μέσω του προγράμματος "Ερευνητικές Υποδομές" του 7ου Προγράμματος Πλαίσιο (7ο ΠΠ) για την Έρευνα της ΕΕ. Το ευρωπαϊκό δίκτυο των Εθνικών Σημείων Επαφής για το συγκεκριμένο έργο EuroRIS-Net+, το οποίο συντονίζει το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, δημοσιεύει στον δικτυακό του τόπο (www.euroris-net.eu) όλες τις σχετικές προκηρύξεις και λεπτομέρειες για τη χρηματοδότηση των ερευνητών.

Οι Ερευνητικές Υποδομές είναι εγκαταστάσεις, πόροι ή υπηρεσίες που αξιοποιούν οι επιστήμονες για την υλοποίηση ερευνητικών έργων σε όλα τα επιστημονικά πεδία. Περιλαμβάνουν ανθρώπινους πόρους, εξοπλισμό, γνωστικούς πόρους, Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών και άλλα μέσα, τα οποία, είτε βρίσκονται σε συγκεκριμένη τοποθεσία, είτε είναι κατα-

νημμένα ή και ψηφιακά.

Το πρόγραμμα "Ερευνητικές Υποδομές" του 7ου ΠΠ, με προϋπολογισμό 1,7 εκατ. ευρώ, στοχεύει στην ανάπτυξη, τη βελτιστοποίηση της χρήσης και τον εκσυγχρονισμό των ερευνητικών υποδομών. Χρηματοδοτεί, μεταξύ άλλων, την προώθηση της πρόσβασης στις υποδομές αυτές, τον συντονισμό τους, την ανάπτυξη ηλεκτρονικών υποδομών, τον σχεδιασμό και την κατασκευή νέων υποδομών και τη διεθνή συνεργασία.

Τα έργα που έχουν χρηματοδοτηθεί από το συγκεκριμένο πρόγραμμα δημοσιεύουν τακτικά προκηρύξεις για τη χρηματοδότηση ερευνητών που ενδιαφέρονται να έχουν πρόσβαση στη συγκεκριμένη υποδομή. Η μέγιστη παραμονή για κάθε ερευνητή είναι 3 μήνες και το έργο χρηματοδοτεί το κόστος μετακίνησης, διαμονής, αλλά και έξοδα που συνδέονται με την έρευνα που εκπονείται.

Πληροφορίες για τις ανοικτές προκηρύξεις, τη διαδικασία εκδήλωσης ενδιαφέροντος και τα στοιχεία επικοινωνίας των συντονιστών των έργων είναι διαθέσιμα στον

δικτυακό τόπο του έργου EuroRIS-Net+: <http://www.euroris-net.eu/transnational-access-opportunities/>

Το έργο EuroRIS-Net+ (συνέχεια του επιτυχημένου δικτύου EuroRIS-Net) στοχεύει στην αναβάθμιση των υπηρεσιών των Εθνικών Σημείων Επαφής, την αποτελεσματική υλοποίηση του προγράμματος "Ερευνητικές Υποδομές" και την ευρύτερη δυνατή αξιοποίηση των υποδομών που συγχρηματοδοτούνται από το πρόγραμμα. Οι δράσεις του καλύπτουν 40 περίπου κράτη μέλη της ΕΕ, συνδεδεμένες και τρίτες χώρες. Συντονιστής του δικτύου είναι το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης.

info

EuroRIS-Net+: Transnational Access Opportunities
<http://www.euroris-net.eu/transnational-access-opportunities>

Έργο EuroRIS-Net+
<http://www.euroris-net.eu/>



7^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο

Πρόγραμμα	Καταληκτική ημερομηνία	Τομείς/Περιοχές
Ειδικό Πρόγραμμα "Συνεργασία"		
Τρόφιμα, γεωργία και βιοτεχνολογία	05/02/2013 KBBE-2013	FP7-KBBE-2013-7-single-stage
	12/03/2013 FP7-ICT-2011-C	FET Open
	29/11/2012 FP7-ICT-2013-EU-Japan	ICT-EU Japan
	16/04/2013 FP7-ICT-2013-11	ICT call 11
	12/12/2012 FP7-ICT-2013-EU-Brazil	ICT EU-Brazil Coordinated call
	29/01/2013 FP7-ICT-2013-X	FET Open Xtrack
	04/12/2012 FP7-2013-ICT-GC	ICT for Green Cars
	15/01/2013 FP7-ICT-2013-SME-DCA	SME Initiative on Analytics
	15/01/2013 FP7-ICT-2013-10	ICT call 10
Νανοεπιστήμες, νανοτεχνολογίες, υλικά και νέες τεχνολογίες παραγωγής	04/12/2012 FP7-NMP-2013-CSA-7	Theme 4 - NMP - Nanoscience, Nanotechnologies, Materials and New production Technologies - CSAs 2013
	04/12/2012 FP7-2013-GC-Materials	Materials for Green Cars
Ενέργεια	28/11/2012 FP7-ENERGY-2013-1	Energy Call - Part 1
	08/01/2013 FP7-ENERGY-2013-IRP	Energy Call - Integrated Research Programmes
	24/01/2013 FP7-ENERGY-2013-2	Energy Call part 2
Περιβάλλον (συμπεριλ. η κλιματική μεταβολή)	04/04/2013 FP7-ENV-2013-WATER-INNO-DEMO	ENVIRONMENT 2013-WATER INNO&DEMO
Μεταφορές (συμπεριλ. η αεροναυτική)	14/03/2013 FP7-AAT-2012-RTD-LO	FP7-AERONAUTICS and AIR TRANSPORT (AAT)-2012-RTD-LO
	29/03/2013 FP7-AAT-2013-RTD-HIGH-SPEED	FP7-AERONAUTICS and AIR TRANSPORT (AAT)-2013-RTD-High Speed
Κοινωνικές, οικονομικές και ανθρωπιστικές επιστήμες	31/01/2013 FP7-SSH-2013-1	FP7-SSH-2013 - Collaborative projects (Large-scale integrated research projects)
	31/01/2013 FP7-SSH-2013-2	FP7-SSH-2013 - Collaborative projects (small or medium-scale focused research projects as well as coordination and support actions)
Κοινές προσκλήσεις προγραμμάτων	07/02/2013 FP7-OCEAN-2013	The Ocean of Tomorrow 2013 (Τρόφιμα, γεωργία και βιοτεχνολογία, Νανοεπιστήμες, νανοτεχνολογίες, υλικά και νέες τεχνολογίες παραγωγής, Ενέργεια, Περιβάλλον (συμπεριλαμβάνεται η κλιματική μεταβολή), Μεταφορές (συμπεριλαμβάνεται η αεροναυτική))
	28/02/2013 FP7-ERANET-2013-RTD	ERA-NET Call 2013 (Τρόφιμα, γεωργία και βιοτεχνολογία, Νανοεπιστήμες, νανοτεχνολογίες, υλικά και νέες τεχνολογίες παραγωγής, Ενέργεια, Περιβάλλον (συμπεριλαμβάνεται η κλιματική μεταβολή), Μεταφορές (συμπεριλαμβάνεται η αεροναυτική) Κοινωνικές, οικονομικές και ανθρωπιστικές επιστήμες, Επιστήμη στην Κοινωνία)
	04/12/2012 FP7-SMARTCITIES-2013	Smart Cities and Communities (Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών, Ενέργεια)
	04/12/2012 FP7-2013-NMP-ICT-FOF	Factories of the Future (Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών & Νανοεπιστήμες, νανοτεχνολογίες, υλικά και νέες τεχνολογίες παραγωγής)



Προκηρύξεις

	04/12/2012 FP7-2013-NMP-ENV-EeB	Energy-efficient Buildings (Νανοεπιστήμες, νανοτεχνολογίες, υλικά και νέες τεχνολογίες παραγωγής & Περιβάλλον)
Ειδικό Πρόγραμμα "ΙΔΕΕΣ"		
	22/11/2012 ERC-2013-ADG	Call for proposals for ERC Advanced
	10/01/2013 ERC-2013-SyG	Call for proposals for ERC Synergy Grant
	16/01/2013 ERC-2013-Support-1	Call for proposals to support ERC monitoring and evaluation strategy (gender aspects)
Ειδικό Πρόγραμμα "Άνθρωποι"		
	22/11/2012 FP7-PEOPLE-2013-ITN	Marie Curie Initial Training Networks (ITN)
	05/12/2012 PEOPLE-2013-COFUND	MARIE CURIE CO-FUNDING OF REGIONAL, NATIONAL AND INTERNATIONAL PROGRAMMES (COFUND)
	08/01/2013 FP7-PEOPLE-2013-NIGHT	RESEARCHERS' NIGHT (NIGHT)
	16/01/2013 FP7-PEOPLE-2013-IAPP	Marie Curie Industry-Academia Partnerships and Pathways (IAPP)
	17/01/2013 FP7-PEOPLE-2013-IRSES	Marie Curie International Research Staff Exchange Scheme (IRSES)
Ειδικό Πρόγραμμα "Άνθρωποι"		
Ερευνητικές Υποδομές	05/12/2012 FP7-INFRASTRUCTURES-2013-1	Call N° 11 - FP7-INFRASTRUCTURES-2013-1
Επιστήμη στην Κοινωνία	16/01/2013 FP7-SCIENCE-IN-SOCIETY-2013-1	FP7-SCIENCE-IN-SOCIETY-2013-1
Ερευνητικές Υποδομές	15/10/2013 FP7-CDRP-2013-Admin-Innovators	Prizes for Innovation in Public Administration
	15/10/2013 FP7-CDRP-Women-Innovators	EU Prize for Women Innovators 2014
Διεθνής Συνεργασία	18/12/2012 FP7-INCO-2013-1	Bi-regional coordination of S&T cooperation including priority setting and definition of S&T cooperation policies (INCO-NET)
	18/12/2012 FP7-INCO-2013-3	Supporting the coordination of national and regional policies and activities of Member States and/or Associated countries in the field of international cooperation - Activity ERA-NET/ERA-NET PLUS
	18/12/2012 FP7-INCO-2013-2	Bilateral coordination for the enhancement and development of S&T Partnerships (BILAT)
	18/12/2012 FP7-INCO-2013-4	Supporting the awareness raising of Horizon 2020 in the third countries (INCO-H2020)
	18/12/2012 FP7-INCO-2013-9	Reinforcing cooperation with European Neighbourhood Policy countries on bridging the gap between research and innovation (R2I-ENP)



Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης

Εθνικό Σημείο Επαφής για το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο

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



ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

29ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας

Τόπος: Καλαμάτα
 Ημερομηνία: 9-11 Νοεμβρίου 2012
 Διοργάνωση: Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία
 Επικοινωνία: Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία
<http://www.hms.gr/views/conventions/list>

International Conference on Biofuels for Sustainable Development of Southern Europe

Τόπος: Θεσσαλονίκη
 Ημερομηνία: 19-20 Νοεμβρίου 2012
 Διοργάνωση: Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (EKETA)
 Επικοινωνία: Bio4SuD - Γραμματεία Συνεδρίου
 Τηλ.: 2310 498156
 E-mail: bio4sud@bio4sud.gr
<http://www.certh.gr/9991462A.en.aspx>

2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φιλοσοφίας της Επιστήμης

Τόπος: Αθήνα
 Ημερομηνία: 29 Νοεμβρίου-10 Δεκεμβρίου
 Διοργάνωση: Τομέας Φιλοσοφίας και Θεωρίας της Επιστήμης και της Τεχνολογίας του Τμήματος Μεθοδολογίας, Ιστορίας και Θεωρίας της Επιστήμης του Πανεπιστημίου Αθηνών
 Επικοινωνία: Τομέας Φιλοσοφίας και Θεωρίας της Επιστήμης και της Τεχνολογίας του Τμήματος Μεθοδολογίας, Ιστορίας και Θεωρίας της Επιστήμης του Πανεπιστημίου Αθηνών
<http://greekphilsci.blogspot.gr/>

9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πολυμερών

Τόπος: Θεσσαλονίκη
 Ημερομηνία: 29 Νοεμβρίου-1 Δεκεμβρίου 2012
 Διοργάνωση: Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης
 Επικοινωνία: Γραμματεία Συνεδρίου
 Τηλ.: 2310 996219
 E-mail: polymers2012@cperi.certh.gr
<http://www.certh.gr/C9B787E0.el.aspx>

8ο Πανελλήνιο Συνέδριο για τη Διοίκηση, τα Οικονομικά και τις Πολιτικές της Υγείας

Τόπος: Αθήνα
 Ημερομηνία: 13- 15 Δεκεμβρίου 2012
 Διοργάνωση: Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας
 Επικοινωνία: 210 6231305
 E-mail: esdy@mind-work.gr
<http://www.healthpolicycongress.gr>

12th International Venture Capital and Private Equity Forum

Τόπος: Αθήνα
 Ημερομηνία: 11-12 Δεκεμβρίου 2012
 Διοργάνωση: Invest in Greece Agency, New Economy Development Fund (TANEO), Hellenic Venture Capital Association (HVCA) and PRAXI/HELP-FORWARD Network
 Επικοινωνία: Ms Eleni Kolofotia (HVCA)
 Τηλ.: 210 3387112
 E-mail: committee@vcforum.gr
<http://www.12.vcforum.gr>

... ΚΑΙ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

The 7th Munin Conference on Scientific Publishing 2012 - New Trends

Τόπος: Τρόμσο, Νορβηγία
 Ημερομηνία: 22-23 Νοεμβρίου 2012
 Διοργάνωση: Πανεπιστήμιο του Τρόμσο
 Επικοινωνία: Γραμματεία Συνεδρίου
 E-mail: muninconference@ub.uit.no
<http://www.ub.uit.no/baser/ocs/index.php/index/index/index/index>

ticeDUCA 2012

Τόπος: Λισσαβόνα, Πορτογαλία
 Ημερομηνία: 30 Νοεμβρίου -2 Δεκεμβρίου 2012
 Διοργάνωση: Institute of Education, University of Lisbon
 Επικοινωνία: Ana Pedro
 Τηλ.: +351 21 750 01 55
 E-mail: ticeduca@ie.ul.pt
<http://www.conferencealerts.com/show-event?id=105529>

The European Conference on Future Transport Fuels 2012

Τόπος: Βρυξέλλες, Βέλγιο
 Ημερομηνία: 29 Νοεμβρίου 2012
 Διοργάνωση: Forum Europe and the Centre for European Policy Studies
 E-mail: anne-lise.simon@forum-europe.com
http://eu-ems.com/summary.asp?event_id=132&page_id=1081

URBACT Annual Conference 2012 "Cities of Tomorrow: Action Today"

Τόπος: Κοπεγχάγη, Δανία
 Ημερομηνία: 3-4 Δεκεμβρίου 2012
 Διοργάνωση: URBACT
 Επικοινωνία: Kristine Sergejeva
 Τηλ.: (33) 1 49 17 45 81
 E-mail: k.sergejeva@urbact.eu
<http://www.conference2012.urbact.eu/>

Περισσότερες Εκδηλώσεις - Συνέδρια στην Ελλάδα και στον Κόσμο

www.ekt.gr/research/events





Highlights



New Report: "5 years of excellence in the European Research Area 2007- 2011, the case of Greece"

With the new report "5 years of excellence in the European Research Area 2007-2011, the case of Greece" the National Documentation Centre (EKT) launched the series of "Intelligence Reports". The new study-series aims to present metrics and data produced as part of the activities that EKT undertakes as a National Contact Point for the 7th Framework Programme for Research and Technological Development (FP7) of the European Commission.

Addressing the need for open and transparent data which promotes research and innovation, EKT has established the systematic publication of a series of intelligence reports, studies, science metrics and thematic editions. The present report aims to present empirical data derived from institutional experience and expertise and contribute to the process of mapping and understanding research activity in Greece.

The IDEAS Programme (European Research Council, ERC), commonly known as the Programme of Excellence, has been recognized as the success story of FP7. The Programme provides the focus for the first part of the series of "Intelligence Reports" on FP7 - a valuable tool for the exploitation and analysis of data which emerges from the implementation of the European projects in Greece. It focuses on the Greek case, and displays findings indicative of the excellence of the Greek scientific and academic community in the first five years of ERC.

info

"5 years of excellence in the European Research Area 2007-2011, the case of Greece"
<http://www.ekt.gr/metrics>

Historein: EKT announces the journal's new online edition

The National Documentation Centre (EKT) announces the electronic edition of Historein, a significant peer reviewed journal in the world of history. Scientists, researchers and those who have an interest in history, its theory and historical writing, can access more than 130 open articles in the field.

The launch of Historein's electronic edition (www.historeinonline.org) marks a new era for the journal, since from now on the publishing and editorial processes can be carried out online. Its transition to open-access was implemented by EKT within the Operational Programme "Digital Convergence" (NSFR) and the project "National Information System for Research & Technology/Social Networks-User Generated Content".

EKT has provided services and software (Open Journal Systems) as well as expertise, guidance, valuable advice and support. Nine more journals have been published as a result of EKT's e-publishing activities. Readers can access the list of journals at www.epset.gr (portal for the National Information System for Research and Technology), a rich digital resource which provides open access to more than 4.5 million pages with e-publications, digital repositories, digital libraries and studies related to research indicators in Greece.

Currently, EKT develops a fully integrated e-Publishing environment based on open software, integrates peak technologies and applies international standards at all levels - data organization, preservation and services. The list of EKT's e-Publications is continually enriched to include new journal titles, e-books and conference e-Proceedings.

info

Historein
<http://www.historeinonline.org>

EKT and ISTIC of China announce their strategic partnership

With an aim to promote transnational collaboration in the fields of scientific information and technology, the National Documentation Centre of Greece (EKT) and the Institute of Scientific and Technical Information of China (ISTIC) signed a "Memorandum of Understanding" during a meeting held at the National Hellenic Research Foundation, in June 2012.

Both parties established their co-operation on the basis of issues related to digital content, its distribution, research infrastructures, bibliometrics, indicators in research, open access in knowledge, practices for the exploitation of research results and knowledge exchange. The Memorandum of Understanding between the two institutions has been a result of the Centre's initiatives for strategic collaborations and partnerships at a national level and international level.

info

EKT
<http://www.ekt.gr>
ISTIC
<http://www.istic.ac.cn/>

MedOAnet organized the first National Task Force Meeting on Open Access

The first National Task Force Meeting on Open Access in Greece was successfully organized by the National Documentation Centre (EKT) in June 20th, 2012. The Task Force was constituted within the frame of the project Mediterranean Open Access Network (MedOAnet), bringing together important stakeholders in the realm of research in Greece.

The principal aim of MedOAnet, an FP7 funded project, is to support coordinated national strategies and Open Access policies in Greece, Italy, Spain, France, Portugal and Turkey, as well as to coordinate developments in those countries. During the Task Force Meeting, the stakeholders' representatives expressed their commitment to promoting the concept of open access to research, especially that funded with public resources, and to further widening the group of stakeholders that will participate in a systematic national process towards Open Access in view of increasing its impact.

info

MedOAnet
<http://www.medoanet.eu>

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/>

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

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

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

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

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

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

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

Εταιρεία Βιομηχανικής Έρευνας, Τεχνολογικής
Ανάπτυξης και Εργαστηριακών Δοκιμών, Πιστοποίησης
και Ποιότητας ΑΕ (ΕΒΕΤΑΜ)
<http://www.ebetam.gr/>

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



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας

Συνεργαζόμενοι Φορείς:

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>