

ΚΑΙΝΟ ΤΟΜΙΑ

ΕΡΕΥΝΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE



στην υπηρεσία της επιχειρησής σας

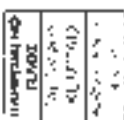
Ανοικτή πρόσβαση στη δημόσια και επιστημονική πληροφορία

Τα συμπεράσματα του Διεθνούς
Συνεδρίου του ΕΚΤ



Συνεντεύξη με τη Δρ. Εύη Σαχίνη, Διευθύντρια Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης

- ▶ Βραβείο Καλύτερης Πρακτικής 2013 για το ΕΚΤ στο συνέδριο του Enterprise Europe Network
- ▶ Καλλιτεχνική Δημιουργία, Ψηφιακές Τεχνολογίες & Επιστημονική Γνώση στο συνέδριο "Creativity"
- ▶ Ολοκλήρωση ευρωπαϊκού έργου BlogForever για διαφύλαξη και αρχειοθέτηση ιστολογίων
- ▶ "Η Ελλάδα Καινοτομεί!": Τα βραβεία του 2ου Διαγωνισμού Εφαρμοσμένης Έρευνας και Καινοτομίας





Περιεχόμενα

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ - ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2013, ΤΕΥΧΟΣ 93

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΕΡΕΥΝΑ και ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
ΤΕΥΧΟΣ 93,
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ - ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2013
(ISSN 1106-9066), Copyright 2013
ΚΩΔΙΚΟΣ 012706

Εκδότης – Διευθυντής: Εύη Σαχίνη
Αρχισυντάκτης: Μαργαρίτης Προέδρου
Επιμέλεια Ύλης: Αρελίνα Μεράκου
Συντακτική Ομάδα: Γεωργία Τζένου,
Βικτωρία Τσουκαλά, Κάλλια Οικονόμου,
Γεωργία Αγγελάκη, Ελίνα Δημητριάδη,
Αρελίνα Μεράκου
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:
Γραφικές Τέχνες ΑΦΟΙ ΣΙΜΑΤΟΥ ΑΒΕΕ

Επιτρέπεται η αναδημοσίευση/αναπαραγωγή με αναφορά της πηγής

	Σημείωμα της Έκδοσης	01
	Πρωθώντας την Επιχειρηματικότητα	
	Βραβείο Καλύτερης Πρακτικής 2013 για το ΕΚΤ στο συνέδριο του Enterprise Europe Network	02
	Ο "Διαμεσολαβητής του Επενδυτή" στην υπηρεσία της ελληνικής επιχειρηματικής κοινότητας	03
	"Η Ελλάδα Καινοτομεί!": Τα βραβεία του 2ου Διαγωνισμού Εφαρμοσμένης Έρευνας και Καινοτομίας	04
	Πρώτωση της καινοτομίας από το Ινστιτούτο Μικρών Επιχειρήσεων της ΓΣΕΒΕΕ	07
	Αξιοποιώντας την Έρευνα	
	Βραδιά του Ερευνητή 2013: Επίσκεψη στον Κόσμο της Έρευνας	08
	Επαναλειτούργια του ιστορικού τηλεσκοπίου Newall από το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών	10
	"Επιστήμη και Επιστημονική Φαντασία" στο 7ο Διεθνές Φεστιβάλ Επιστημονικών Ταινιών της Αθήνας ..	11
	Καινοτομώντας Ψηφιακά	
	Καλλιτεχνική Δημιουργία, Ψηφιακές Τεχνολογίες & Επιστημονική Γνώση στο Συνέδριο "Creativity"	12
	Διαγωνισμός Apps4Greece στη Θεσσαλονίκη για μία "έξυπνη" πόλη	13
	Βραβείο @diversity της ΕΕ για την ελληνική πρόταση museofabber.com	14
	Ολοκλήρωση ευρωπαϊκού έργου BlogForever για διαφύλαξη και αρχειοθέτηση ιστολογίων	14
	Ανοικτή Πρόσβαση στη Γνώση	
	Οδηγοί για την εφαρμογή της Ανοικτής Πρόσβασης για φορείς διεξαγωγής και χρηματοδότησης της έρευνας από το έργο MedOANet	16
	Ο πληθοπορισμός στην υπηρεσία των Ανθρωπιστικών Επιστημών: πιλοτικά έργα από το Πανεπιστήμιο του Στανφόρντ	17
	Συνέντευξη	
	Συνέντευξη με τη Δρ. Ε. Σαχίνη, Διευθύντρια Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης	18
	Αφιέρωμα	
	Ανοικτή πρόσβαση στη δημόσια και επιστημονική πληροφορία: Τα συμπεράσματα του Διεθνούς Συνεδρίου του ΕΚΤ	20
	Συνεντεύξεις: Geoffrey Boulton, Octavi Quintana-Trías, Νικόλαος Μήτρου	24
	Ορίζοντας 2020	
	Το ΕΚΤ Εθνικό Σημείο Επαφής για το πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020"	28
	Διεθνές Συνέδριο για τον αντίκτυπο της έρευνας στις Κοινωνικο-οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες	30
	Εκδηλώσεις	31
	Highlights - Innovation, Research and Technology	32



Τα Ανοικτά Δεδομένα και η Ανοικτή Πρόσβαση στη δημόσια χρηματοδοτούμενη επιστημονική πληροφορία και στη Δημόσια Διοίκηση ήρθαν για να μείνουν. Αυτό ήταν το συμπέρασμα του τριήμερου Διεθνούς Συνεδρίου "Ανοικτή Πρόσβαση @ EKT - Αναπτύσσοντας κοινές ευρωπαϊκές πολιτικές για την καινοτόμο χρήση της δημόσιας και επιστημονικής πληροφορίας" που διοργάνωσε με επιτυχία το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (EKT) στις 16-18 Οκτωβρίου στην Αθήνα (Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών). Τα συμπεράσματα του Διεθνούς Συνεδρίου του EKT για τη Ανοικτή Πρόσβαση παρουσιάζονται αναλυτικά στο αφιέρωμα του τεύχους.

Διαβάστε, επίσης, ενδιαφέρουσες συνεντεύξεις με τρεις ειδήμονες του τομέα της Ανοικτής Πρόσβασης. Ο καθηγητής Geoffrey Boulton (Πανεπιστήμιο Εδιμβούργου, The Royal Society), αναφέρεται στα πλεονεκτήματα της Ανοικτής Επιστήμης και στη σημασία των ανοικτών δεδομένων, αλλά και στην ανάγκη οι ερευνητές να επικοινωνούν τα επιτεύγματά τους στην κοινωνία. Ο Octavi Quintana-Trias, Προϊστάμενος της Διεύθυνσης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για τον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας μιλά για τις δράσεις Ανοικτής Πρόσβασης στην ΕΕ. Τέλος, ο Νικόλαος Μήτρου, Καθηγητής ΕΜΠ, Πρόεδρος του Συνδέσμου Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών, αναλύει τις δράσεις του ΣΕΑΒ για την Ανοικτή Πρόσβαση.

Τους στόχους του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (EKT) για τα επόμενα χρόνια, παρουσιάζει σε συνέντευξή της στο περιοδικό, η νέα Διευθύντρια του EKT, Δρ Εύη Σαχίνη. Μιλώντας για τις στρατηγικές προτεραιότητες του φορέα, αναφέρεται στις δράσεις για την ανάδειξη του ελληνικού ψηφιακού περιεχομένου επιστήμης και πολιτισμού, ενώ αναδεικνύει τον ρόλο του EKT ως κεντρικού κόμβου καινοτομίας και διάθεσης έγκριτης γνώσης.

Διαβάστε ακόμη τον απολογισμό του διεθνούς συνεδρίου "Creativity: Καινοτόμες, Ανοικτές & Οικονομικά Βιώσιμες Δομές Δημιουργικής Παραγωγής" που διοργάνωσε με επιτυχία το EKT στις 30/09 και 01/10 στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου "Creativity: Innovative Models of Production and Access", σε συνεργασία με το Εθνικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης. Σημαντικοί ομιλητές από την Ελλάδα και το εξωτερικό, ακαδημαϊκοί, καλλιτέχνες και δραστήριοι νέοι επιχειρηματίες έδωσαν το στίγμα τους σε ένα συνέδριο που κατάφερε να συνδυάσει τις σύγχρονες τεχνολογικές εξελίξεις με την επίκαιρη καλλιτεχνική παραγωγή, ιδωμένες μέσα από το πρίσμα νέων

μοντέλων ανοικτής δημιουργίας. Τον Σεπτέμβριο επίσης πραγματοποιήθηκε με επιτυχία σε πέντε ελληνικές πόλεις η Βραδιά του Ερευνητή 2013. Στη Βραδιά συμμετείχε και το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών με εκδηλώσεις οι οποίες συμπεριελάμβαναν ανηρητημένες παρουσιάσεις, παρουσιάσεις και διαδραστικά δρώμενα.

Μια διεθνής διάκριση του EKT παρουσιάζεται στην ενότητα για την επιχειρηματικότητα. Πρόκειται για το Βραβείο Καλύτερης Πρακτικής για το 2013 που απονεμήθηκε στο EKT, συντονιστή του Enterprise Europe Network-Hellas, κατά τη διάρκεια του ετήσιου συνεδρίου του πανευρωπαϊκού δικτύου Enterprise Europe Network, στο Βίλνιους (Λιθουανία) στις 16 Οκτωβρίου. Η βράβευση από τη Γενική Διεύθυνση Επιχειρήσεων και Βιομηχανίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής αφορά στη συνεργασία του ελληνικού δικτύου με το αντίστοιχο νεοσύστατο Enterprise Europe Network της Αλβανίας, στο πλαίσιο των υπηρεσιών μέντορος.

Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζουν και τα επιτεύγματα ελληνικών ερευνητικών ομάδων. Διαβάστε, έτσι, για τις προτάσεις που διακρίθηκαν στον 2ο Διαγωνισμό Εφαρμοσμένης Έρευνας και Καινοτομίας "Η Ελλάδα Καινοτομεί!", τη διάκριση με το βραβείο @diversity της ελληνικής διαδικτυακής πλατφόρμας museofabber.com για πρόσβαση σε μουσικά εκθέματα, αλλά και τα αποτελέσματα του έργου BlogForever, που ανέπτυξε μια νέα προσέγγιση για την ανάκτηση, διαφύλαξη, ανάλυση και επαναχρησιμοποίηση των δεδομένων των ιστολογίων.

Στην ενότητα "Ορίζοντας 2020" διαβάστε για το νέο πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την χρηματοδότηση δράσεων Έρευνας και Καινοτομίας για την περίοδο 2014-2020, που αποτελεί το μεγαλύτερο ενιαίο πρόγραμμα χρηματοδότησης της έρευνας παγκοσμίως, με προϋπολογισμό περίπου 80 δισ. ευρώ, και αποσκοπεί στην ενδυνάμωση της παγκόσμιας ανταγωνιστικότητας της Ευρώπης. Το EKT υποστηρίζει το πρόγραμμα αυτό ως Εθνικό Σημείο Επαφής (National Contact Point).

Όπως πάντα, ενημερωθείτε για τις εκδηλώσεις για έρευνα και καινοτομία στην Ελλάδα και την Ευρώπη.

Καλή ανάγνωση!



Πρωθώντας την Επιχειρηματικότητα

Βραβείο Καλύτερης Πρακτικής 2013 για το ΕΚΤ στο συνέδριο του Enterprise Europe Network



Με το Βραβείο Καλύτερης Πρακτικής για το 2013 διακρίθηκε το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), συντονιστής του Enterprise Europe Network-Hellas, κατά τη διάρκεια του ετήσιου συνεδρίου του πανευρωπαϊκού δικτύου Enterprise Europe Network, στο Βιλνιους (Λιθουανία) στις 16 Οκτωβρίου. Η βράβευση από τη Γενική Διεύθυνση Επιχειρήσεων και Βιομηχανίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής αφορά στη συνεργασία του ελληνικού δικτύου με το αντίστοιχο νεοσύστατο Enterprise Europe Network της Αλβανίας, στο πλαίσιο των υπηρεσιών μέτορος.

Τον Ιούλιο του 2012 το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, το Ege University Science and Technology και ο αυστριακός οργανισμός FFG, ανέλαβαν την εκπαίδευση του νεοσύστατου Enterprise Europe Network της Αλβανίας. Εκπονήθηκε ένα κοινό σχέδιο δράσης προσαρμοσμένο στις ανάγκες και τους στόχους του νέου δικτύου, στο οποίο συνέβαλαν σημαντικά και άλλα μέλη του ελληνικού δικτύου, όπως το Επιμελητήριο Ιωαννίνων και η Αναπτυξιακή Δυτικής Μακεδονίας ΑΕ (ΑΝΚΟ), μέλη του Enterprise Europe Network-Hellas.

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, σε συνεργασία με το Επιμελητήριο Ιωαννίνων, διοργάνωσε επιχειρηματική αποστολή και διμερείς συναντήσεις (b2b) στο πλαίσιο της έκθεσης "Gjirokaster Trade Fair", καταλήγοντας σε 8 Συμφωνίες Συνεργασίας μεταξύ ελληνικών και αλβανικών επιχειρήσεων. Επιπλέον, προκειμένου να ενταθεί η συνεργασία μεταξύ των δύο δικτύων, το ελληνικό δίκτυο συμμετείχε στην εκδήλωση εγκαινίων του αλβανικού, παρουσία του Πρωθυπουργού της Αλβανίας, ενώ, με τη σειρά τους, οι εταίροι του αλβανικού δικτύου συμμετείχαν σε εκπαιδευτικό σεμινάριο που διοργάνωσε η ΑΝΚΟ.

Η εξαιρετικά επιτυχημένη κατάληξη των διμερών επιχειρηματικών συναντήσεων, με 8 Συμφωνίες Συνεργασίας σε μία εκδήλωση κατά τους πρώτους μήνες λειτουργίας ενός δικτύου, αποτελεί ένδειξη αποτελεσματικής συνεργασίας και παράδειγμα Καλής Πρακτικής. Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης συνέβαλε στην αποτελεσματική μεταφορά γνώσης και προώθησε τη συνεργασία μεταξύ επιχειρήσεων από 3 χώρες, επιβεβαιώνοντας την προστιθέμενη αξία της

διεθνικής συνεργασίας μεταξύ των δικτύων διαφορετικών χωρών.

Το Enterprise Europe Network-Hellas στην υπηρεσία των ελληνικών επιχειρήσεων

Το Enterprise Europe Network είναι το μεγαλύτερο δίκτυο ολοκληρωμένης επιχειρηματικής υποστήριξης στον κόσμο. Ξεκίνησε να λειτουργεί το 2008 και περιλαμβάνει πλέον 600 τοπικούς οργανισμούς σε 54 χώρες σε Ευρώπη, Μέση Ανατολή, Ασία και Αμερική. Υποστηρίζει περισσότερες από 2 εκατ. επιχειρήσεις ανά έτος σε θέματα διεθνούς εμπορίου, τεχνολογικών συνεργασιών και πρόσβασης σε χρηματοδότηση.

Στην Ελλάδα, το δίκτυο Enterprise Europe Network-Hellas (www.enterprise-hellas.gr) αποτελείται από βιομηχανικούς συνδέσμους, ερευνητικά και τεχνολογικά ιδρύματα, εμπορικά και βιομηχανικά επιμελητήρια και καταξιωμένους φορείς στον χώρο της καινοτομίας και των Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων. 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. Συντονιστής του ελληνικού δικτύου είναι το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ).

info

Enterprise Europe Network
<http://een.ec.europa.eu/>

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

Εκδήλωση "E-Voting: Ανοιχτή Πλατφόρμα Ηλεκτρονικής Ψηφοφορίας για την Προώθηση της Καινοτομίας στις Επιχειρήσεις"

Η Εταιρεία Ελεύθερου Λογισμικού / Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα (ΕΕ/ΛΑΚ) και το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, συντονιστής του ευρωπαϊκού δικτύου Enterprise Europe Network-Hellas, διοργάνωσαν ενημερωτική εκδήλωση με θέμα "E-Voting: Ανοιχτή Πλατφόρμα Ηλεκτρονικής Ψηφοφορίας για την Προώθηση της Καινοτομίας στις Επιχειρήσεις" την Τετάρτη 27 Νοεμβρίου 2013. Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών.

Στην εκδήλωση παρουσιάστηκε το πληροφοριακό σύστημα ηλεκτρονικής ψηφοφορίας "Zeus" από τον υπεύθυνο της ομάδας ανάπτυξης του Εθνικού Δικτύου Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ) και στη συνέχεια μίλησαν για την εμπειρία χρήσης του συστήματος ηλεκτρονικής ψηφοφορίας στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών και το Χαροκόπειο Πα-

νεπιστήμιο. Επίσης, έγινε παρουσίαση του δικτύου Europe Enterprise Network-Hellas, το οποίο συντονίζει το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, καθώς και των υπηρεσιών που παρέχει στις ελληνικές επιχειρήσεις για την προώθηση της καινοτομίας για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας.

Στόχος της εκδήλωσης ήταν η ενημέρωση εταιρειών, μικρομεσαίων επιχειρήσεων και προγραμματιστών σχετικά με τις υπηρεσίες και τα οφέλη της ψηφιακής πλατφόρμας ανοικτού λογισμικού "Zeus". Μέχρι στιγμής έχουν διεξαχθεί 120 ηλεκτρονικές ψηφοφορίες με 23.000 συμμετέχοντες σε διάφορα ελληνικούς οργανισμούς μέσω αυτής της ανοικτής, διαφανούς και αποτελεσματικής διαδικασίας. Η πλατφόρμα "Zeus" μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως συμβουλευτικό εργαλείο, ως μέσο



Ο "Διαμεσολαβητής του Επενδυτή" στην υπηρεσία της ελληνικής επιχειρηματικής κοινότητας

Ξεκίνησε η λειτουργία της νέας υπηρεσίας "Διαμεσολαβητής του Επενδυτή" με στόχο τη διευκόλυνση της επιχειρηματικής και επενδυτικής κοινότητας στην Ελλάδα. Πρόκειται για μία διεθνή πρακτική, η οποία στοχεύει στη διευκόλυνση υλοποίησης επενδυτικών σχεδίων, κατά τη διαδικασία αδειοδότησης των οποίων προέκυψαν γραφειοκρατικά εμπόδια.

Η υπηρεσία του "Διαμεσολαβητή του Επενδυτή" μεριμνά για επενδυτικά σχέδια άνω των δύο εκατ. ευρώ και παρέχεται, χωρίς χρέωση, στους ενδιαφερόμενους επενδυτές που θα διατυπώσουν ειδικό αίτημα σχετικά με το πρόβλημα που αντιμετωπίζουν. Η νέα υπηρεσία, την οποία εισήγαγε η ελληνική κυβέρνηση, λειτουργεί πιλοτικά υπό τη σκέπη του οργανισμού Invest in Greece και συνεργάζεται με τις αρμόδιες αδειοδοτικές δημόσιες υπηρεσίες.

Στόχος του θεσμού του "Διαμεσολαβητή" είναι να ενισχύσει τις επιχειρηματικές και επενδυτικές πρωτοβουλίες στην Ελλάδα, λειτουργώντας ως θεσμοθετημένος συνεργάτης του επενδυτή και προσφέροντας γρήγορες και υπεύθυνες υπηρεσίες με διαφάνεια. Ο "Διαμεσολαβητής", στις χώρες όπου εφαρμόζεται, συμβάλλει ουσιαστικά στη βελτίωση του θεσμικού πλαισίου που διέπει τις επενδύσεις. Επιπλέον, μέρος του ρόλου του στην Ελλάδα είναι η σύνταξη και αποστολή εκθέσεων προς τον Υπουργό Ανάπτυξης, επισημαίνοντας τα κύρια θέματα που προκύπτουν κατά τα επιμέρους στάδια υλοποίησης των επενδυτικών σχεδίων, καθώς και η εισήγηση βελτιωτικών προτάσεων.

Αναλυτικότερα, στο πλαίσιο της λειτουργίας του, ο "Διαμεσολαβητής του Επενδυτή" θα



υποδέχεται και θα εξετάζει ειδικά αιτήματα επενδυτών που αφορούν σε συγκεκριμένα προβλήματα που αντιμετωπίζουν κατά τη διαδικασία αδειοδότησης των επενδυτικών σχεδίων τους. Ο "Διαμεσολαβητής", αφού εντοπίσει τα απαραίτητα έγγραφα στα οποία εντοπίζεται το πρόβλημα, ζητά από τους επενδυτές να τους προσκομίσουν τα συγκεκριμένα έγγραφα, προκειμένου να αναζητηθούν οι κατάλληλοι τρόποι επίλυσης.

Τα στελέχη του "Διαμεσολαβητή" βρίσκονται σε διαρκή και συστηματική συνεργασία με τις αδειοδοτικές αρχές, προκειμένου να αξιοποιηθεί με τον καλύτερο τρόπο η οποιαδήποτε πληροφορία και να διευκολυνθεί η ταχύτερη επίλυση των ζητημάτων που προκύπτουν. Σύμφωνα με το πλαίσιο συνεργασίας, ο "Διαμεσολαβητής" δεν εξετάζει υποθέσεις καταγγελιών για δημόσιες υπηρεσίες και θέματα που εκκρεμούν σε δικαστήρια.

Ουσιαστική συνεισφορά της πρωτοβουλίας του "Διαμεσολαβητή του Επενδυτή" αποτελεί η αξιοποίηση του υλικού που συγκεντρώνει από τα

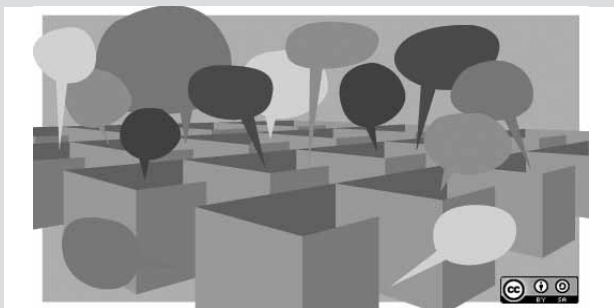
αιτήματα για τα προβλήματα στα διάφορα στάδια αδειοδότησης ενός επενδυτικού σχεδίου. Παρακολουθώντας συστηματικά τις υποθέσεις και τα ζητήματα που προκύπτουν, ο "Διαμεσολαβητής" έχει τη δυνατότητα να τεκμηριώσει τις προτάσεις του στην πολιτική ηγεσία για βελτίωση συγκεκριμένων παραμέτρων του θεσμικού πλαισίου των επενδύσεων στη Ελλάδα.

Οι ενδιαφερόμενοι επενδυτές μπορούν να προγραμματίσουν τη συνάντησή τους με τον "Διαμεσολαβητή του Επενδυτή" υποβάλλοντας ηλεκτρονικά το αίτημά τους για συνάντηση και συμπληρώνοντας τη σχετική φόρμα επικοινωνίας στην ιστοσελίδα του στο Διαδίκτυο

info

Invest in Greece
<http://www.investingreece.gov.gr>

Ο Διαμεσολαβητής του Επενδυτή
<http://www.investingreece.gov.gr/default.asp?pid=220&la=2>



οργάνωσης ατζέντας ενός οργανισμού ή εταιρίας και ως μέσο λήψης αποφάσεων. Υπάρχει, επιπλέον, η δυνατότητα για χρήση της πλατφόρμας ηλεκτρονικής ψηφοφορίας για πιο πολύπλοκα προγράμματα και διαδικασίες, τόσο σε εθνικό όσο και σε τοπικό επίπεδο.

Στην ιστοσελίδα της εκδήλωσης είναι διαθέσιμες οι παρουσιάσεις των ομιλητών, καθώς και βίντεο από τις ομιλίες κατά τη διάρκεια της συνάντησης.

Η Εταιρεία Ελεύθερου Λογισμικού/Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα (ΕΕΛ/ΛΑΚ)

Η μη-κερδοσκοπική Εταιρεία ΕΛ/ΛΑΚ ιδρύθηκε το 2008, αποτελείται από 29 Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Κέντρα, Τεχνολογικά Ιδρύματα και κοινωφελείς φορείς. Η ΕΕΛ/ΛΑΚ έχει ως κύριο στόχο να συμβάλλει στην προώθηση και ανάπτυξη του Ελεύθερου Λογισμικού, του Ανοιχτού Περιεχομένου και των Τεχνολογιών Ανοιχτής Αρχιτεκτονικής στο χώρο της εκπαίδευσης, του δημόσιου τομέα και των επιχειρήσεων στην Ελλάδα, ενώ παράλληλα φιλοδοξεί να αποτελέσει κέντρο γνώσης και πλατφόρμα διάλογου για τις ανοιχτές τεχνολογίες. Συνεργάζεται επίσης με τα Creative Commons και είναι ιδρυτικό μέλος του COMMUNIA.

info

Πρόγραμμα - Παρουσιάσεις και Ομιλίες Εκδήλωσης
<http://www.ellak.gr/2013/11/εκδήλωση-e-voting-ανοιχτή-πλατφόρμα-ηλεκτρ/>

Πληροφοριακό σύστημα ηλεκτρονικής ψηφοφορίας Zeus
<https://zeus.minedu.gov.gr/>



"Η Ελλάδα Καινοτομεί!": Τα βραβεία του 2ου Διαγωνισμού Εφαρμοσμένης Έρευνας και Καινοτομίας



Με την απονομή των βραβείων σε 4 καινοτόμες προτάσεις ελληνικών ερευνητικών ομάδων, ολοκληρώθηκε ο 2ος διαγωνισμός "Η Ελλάδα Καινοτομεί!": Διαγωνισμός Εφαρμοσμένης Έρευνας και Καινοτομίας, που διοργάνωσαν από κοινού ο σύνδεσμος επιχειρήσεων και βιομηχανιών (ΣΕΒ) και η Eurobank. Η τελετή απονομής των βραβείων έγινε την Τρίτη 17 Σεπτεμβρίου, στο Κέντρο Πολιτισμού "Ελληνικός Κόσμος".

Οι υποψηφιότητες που διακρίθηκαν, αλλά και συνολικά οι 20 προτάσεις που προκρίθηκαν στην τελική φάση του διαγωνισμού, είναι σαφής απόδειξη τόσο του υψηλού επιπέδου των Ελλήνων ερευνητών όσο και της διαρκούς και επίμονης αναζήτησής τους για τρόπους διασύνδεσής τους με τον επιχειρηματικό κόσμο και την παραγωγική υλοποίηση των ιδεών τους.

Στον 2ο Διαγωνισμό υποβλήθηκαν συνολικά 242 προτάσεις από πλήθος φορέων και εκπαιδευτικών ιδρυμάτων από όλη την Ελλάδα. Από τις προτάσεις που αξιολογήθηκαν, το 45% προήλθε από την Αττική, το 21% από τη Μακεδονία, το 10% από την Πελοπόννησο, το 8% από την Κρήτη, ενώ το 16% των προτάσεων αφορούσε στην υπόλοιπη Ελλάδα. Η ισχυρή περιφερειακή διάσταση (55%) στην κατανομή των υποψηφιοτήτων, επιβεβαιώνει ότι και η ελληνική περιφέρεια πρωτοπορεί, ερευνά και καινοτομεί.

Οι προτάσεις που αξιολογήθηκαν είναι προ-

ϊόντα και υπηρεσίες εφαρμοσμένης έρευνας και καινοτομίας, ώριμα για παραγωγική υλοποίηση, συμβάλλουν στη βελτίωση της καθημερινής ζωής, ενώ από επιχειρηματική σκοπιά προωθούν και ενισχύουν την εξωστρέφεια της ελληνικής οικονομίας. Συγκεκριμένα, εκπροσωπήθηκαν κλάδοι όπως πληροφορικής, κινητής τηλεφωνίας, ενέργειας, ιατρικής τεχνολογίας, περιβάλλοντος, βιολογίας, τροφίμων, μικροηλεκτρονικής αλλά και άλλα.

Ο διαγωνισμός, ο οποίος διενεργείται ανά δύο χρόνια (προκηρύχθηκε για πρώτη φορά τον Μάιο του 2010) έχει στόχο να αναδείξει τον πλούτο της έρευνας στη χώρα, να κινητοποιήσει τις δημιουργικές δυνάμεις και να προσελκύσει ιδιωτικά κεφάλαια προς επένδυση, συμβάλλοντας έτσι στη δημιουργία μιας γέφυρας ανάμεσα στη δυναμική επιχειρηματικότητα, τον τραπεζικό τομέα και την καινοτόμα επιστημονική δραστηριότητα.

Ο διαγωνισμός περιλαμβάνει δύο πεδία. Το πρώτο αφορά προϊόντα εφαρμοσμένης έρευνας, ώριμα για εμπορική αξιοποίηση σε οποιονδήποτε τεχνολογικό ή εμπορικό κλάδο. Το δεύτερο πεδίο απευθύνεται σε προϊόντα και υπηρεσίες καινοτομίας, τα οποία συμβάλλουν στη σημαντική και ευρείας έκτασης βελτίωση της καθημερινής ζωής, της βιώσιμης ανάπτυξης και εξωστρέφειας της χώρας.

Η αποτελεσματικότητα του Διαγωνισμού "Η Ελλάδα Καινοτομεί!" καταδεικνύεται από την

εξέλιξη πολλών από τις προτάσεις του 1ου Διαγωνισμού σε στάδιο παραγωγικής υλοποίησης. Πιο συγκεκριμένα από τις 21 προτάσεις που διακρίθηκαν στον 1ο Διαγωνισμό, 7 ομάδες έχουν ήδη προωθήσει προϊόντα τους στην εγχώρια ή/και τη διεθνή αγορά, 8 ομάδες έχουν υπογράψει επιχειρηματικές συμφωνίες και βρίσκονται στο στάδιο τελικής ανάπτυξης του προϊόντος και προετοιμασίας της εμπορικής παραγωγής και 6 ομάδες βρίσκονται στο στάδιο της αξιολόγησης δυνητικών επιχειρηματικών συνεργατών για την εμπορική υλοποίηση των καινοτομιών.

Η τελετή απονομής των βραβείων του 2ου Διαγωνισμού "Η Ελλάδα Καινοτομεί!" έγινε την Τρίτη 17 Σεπτεμβρίου, στο Κέντρο Πολιτισμού "Ελληνικός Κόσμος". Ο υπουργός Ανάπτυξης & Ανταγωνιστικότητας κ. Κωστής Χατζηδάκης απηύθυνε χαιρετισμό ενώ τα βραβεία απένειμαν ο Πρόεδρος του ΣΕΒ κ. Δημήτρης Δασκαλόπουλος, ο Αντιπρόεδρος του ΣΕΒ κ. Χάρης Κυριαζής, ο Διευθύνων Σύμβουλος του ομίλου Eurobank κ. Χρήστος Μεγάλου και ο Αναπληρωτής Διευθύνων Σύμβουλος του ομίλου Eurobank κ. Μιχάλης Κολακίδης,

Από τις 20 προτάσεις-υποψηφιότητες που είχαν προκριθεί στο τελικό στάδιο του Διαγωνισμού, υπό το συντονισμό και επίβλεψη του Επιστημονικού Συμβουλίου, αναδείχθηκαν οι τέσσερις νικητές, 2 στον τομέα της εφαρμοσμένης έρευνας και 2 στον τομέα της καινοτομίας, ως εξής:



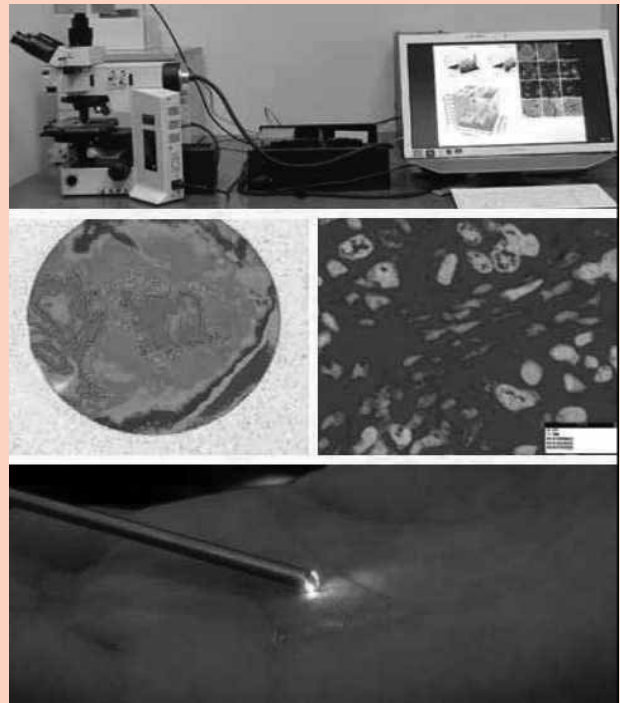
Εφαρμοσμένη Έρευνα

Α΄ Βραβείο: "Φασματικός χαρτογράφος πραγματικού χρόνου και πρώτες βιοϊατρικές εφαρμογές" στον εκπρόσωπο της ερευνητικής ομάδας **Δρ Κωνσταντίνο Μπάλα** από το Εργαστήριο Ηλεκτρονικής του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών - Πολυτεχνείο Κρήτης

Πρόκειται για την πρώτη διεθνώς τεχνολογία απεικόνισης κλάσεων εκατομμυρίων φασμάτων με μεγαλύτερη ταχύτητα από αυτήν του ματιού, το οποίο απλά απεικονίζει συνδυασμούς τριών χρωμάτων. Η συσκευή μπορεί να ανιχνεύει μικροδομικές και βιοχημικές αλλοιώσεις που συνοδεύουν την εξέλιξη της νόσου από την προκαρκινική στην καρκινική φάση, σε πρώιμο, θεραπεύσιμο στάδιο. Η ανίχνευση βασίζεται στην καταγραφή, ανάλυση και μοντελοποίηση της αλληλεπίδρασης φωτός συγκεκριμένων συχνοτήτων με τον ιστό, σε πολλά εκατομμύρια χωρικών σημείων.

Η βιοφωτονική αυτή απεικόνιση έχει ήδη ενσωματωθεί στην ιατρική ενδοσκόπηση και μικροσκόπηση, η δε εξέταση είναι μη επεμβατική και απόλυτα αβλαβής. Το κόστος κτήσης και χρήσης της είναι χαμηλό και πρόκειται να χρησιμοποιηθεί τόσο για τον προληπτικό έλεγχο του πληθυσμού όσο και για την έγκαιρη διάγνωση και καθοδήγηση της επιτόπιας θεραπείας. Αναμένεται να έχει σημαντική συνεισφορά στην πρόληψη, στη μείωση του υγειονομικού κόστους και στην οικονομική ανάπτυξη.

Όπως επισημαίνει ο Δρ Κ. Μπάλας: "Το να πρωτεύεις ανάμεσα σε πολύ αξιόλογες υποψηφιότητες σε εθνικό επίπεδο είναι κάτι που μας χαροποιεί ιδιαίτερα, για τον επιπρόσθετο λόγο ότι οι ελληνικές ερευνητικές μονάδες είναι, ηθρομένων των αναλογιών, ιδιαίτερα ανταγωνιστικές σε διεθνές επίπεδο. Ήδη δεχόμαστε σωρεία μηνυμάτων, κυρίως από τελικούς χρήστες, με βασικό ερώτημα τον χρόνο καθέλκυσης των τεχνολογιών μας στην αγορά".



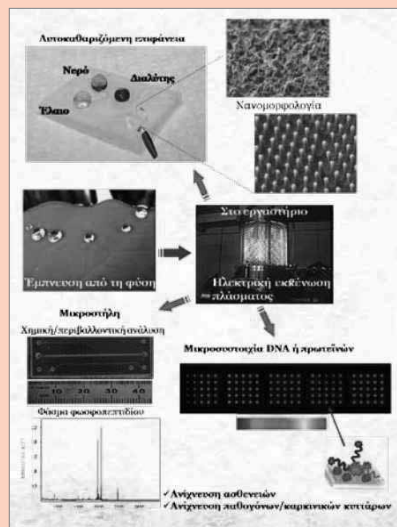
Στα άμεσα σχέδια της ερευνητικής ομάδας του Πολυτεχνείου Κρήτης είναι η ίδρυση μιας εταιρείας τεχνοβλαστού (spin-off) στα Χανιά, η οποία θα αναλαμβάνει τη διενέργεια μικρής κλίμακας παραγωγής επιτημονικών διαγνωστικών συσκευών.

Β΄ Βραβείο: "Έξυπνες, νανοδομημένες επιφάνειες και βιοαναλυτικά μικροεργαστήρια" στον εκπρόσωπο της ερευνητικής ομάδας **Δρ Ευάγγελο Γογγολίδη** του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών "Δημόκριτος"

Η ερευνητική αυτή ομάδα ανέπτυξε μία μέθοδο νανοδόμησης και χημικής τροποποίησης των επιφανειών με χρήση νανοτεχνολογίας αερίου πλάσματος, την οποία ονόμασε νανο-ύφανση της ύλης. Οι νανοδομές έχουν μορφή κώνων ή κίονων ή ινών.

Οι τροποποιημένες επιφάνειες μπορούν να απωθούν το νερό, τον πάγο, τα λάδια και τους μικροοργανισμούς, όντας αυτοκαθαριζόμενες. Ταυτόχρονα, είναι αντιαντακλαστικές και ελεγχόμενα διαφανείς, εξού και η προσωνυμία "έξυπνες" επιφάνειες.

Στη συνέχεια, ενσωμάτωσε νανοδομημένες επιφάνειες σε βιοαναλυτικά μικροεργαστήρια και απέδειξε ότι επιτρέπουν είτε απώθηση είτε αυξημένη πρόσδεση πρωτεϊνών, DNA ή κυττάρων σε αυτές. Δημιούργησε μικροσυστοιχίες με εκατονταπλάσια ευαισθησία σε σχέση με αυτές που συνθέτονται σε ομαλά υποστρώματα. Κατασκεύασε, επίσης, μικρο-



ροϊκές διατάξεις εμπλουτισμού βιομοριών ή κυττάρων με μεγάλη χωρητικότητα.

Η μέθοδος επιτρέπει την απλοποίηση και επιτάχυνση των πρωτοκόλλων πρόσδεσης βιομοριών σε επιφάνειες, τη συλλογή σπάνιων κυττάρων ή την απώθηση κυττάρων από

επιφάνειες. Συμπερασματικά, η τεχνολογία μπορεί να βελτιώσει και να απλοποιήσει μια πληθώρα καθημερινών ή βιοαναλυτικών εφαρμογών, συνδυάζοντας μικρό κόστος και ταχεία επεξεργασία.

Σε δηλώσεις του ο Ε. Γογγολίδης επισημαίνει: "Η διάκρισή μας είναι σημαντική γιατί αφενός αποτελεί επιβράβευση μιας συνεχιζόμενης προσπάθειας και ερευνητικής συνεργασίας πολλών ετών, αφετέρου ενισχύει το ηθικό της ομάδας μας για να προχωρήσει. Προχωράμε δυναμικά στο επόμενο στάδιο, συνεχίζουμε την ερευνητική μας προσπάθεια με νέες ιδέες και νέες εφαρμογές, ενώ παράλληλα θα επιδιώξουμε την προσέγγιση συνεργατών και επιχειρηματικών εταιρών". Η ερευνητική ομάδα σχεδιάζει να ολοκληρώσει την έρευνα αγοράς, να καταστρώσει επιχειρηματικό σχέδιο και να δημιουργήσει ένα μελλοντικό επιχειρηματικό σχήμα.



Καινοτομία

A' Βραβείο: "SEATRAC: Μη μόνιμη διάταξη για την αυτόνομη πρόσβαση στη θάλασσα ατόμων με κινητικά προβλήματα" στον εκπρόσωπο της ερευνητικής ομάδας κ. Ιγνάτιο Φωτίου της ΤΟ ΒΕΑ Μηχανολογικές εφαρμογές ΕΠΕ (Τεχνοβλαστός του Πανεπιστημίου Πατρών).

Το SEATRAC κατασκευάστηκε για να λειτουργεί ως βοηθητικός εξοπλισμός, ο οποίος θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί από άτομα με κινητική αναπηρία ή περιορισμένη κινητικότητα ώστε να διευκολύνει την πρόσβασή τους στη θάλασσα. Η κύρια ιδέα πίσω από τη δημιουργία του ήταν να δώσει στα άτομα με αναπηρία την ευκαιρία να απολαύσουν μια απλή δραστηριότητα, όπως το κολύμπι, χωρίς καμία άλλη βοήθεια.

Το SEATRAC αποτελεί καινοτομία καθώς είναι η μοναδική διάταξη που δίνει τη δυνατότητα σε άτομα με αναπηρία στα κάτω άκρα να εισέρχονται στη θάλασσα αυτόνομα. Είναι μη μόνιμη διάταξη, δεν απαιτείται καμία παρέμβαση στην ακτή που τοποθετείται, συνεπώς μετά το πέρας της θερινής περιόδου μπορεί να απεγκατασταθεί, επαναφέροντας την ακτή στην αρχική της κατάσταση. Είναι ενεργειακά αυτόνομη, καθώς για τις ενεργειακές της ανάγκες χρησιμοποιείται φωτοβολταϊκό πάνελ. Η διάταξη αποτελεί κατοχυρωμένη ευρεσιτεχνία σε Ελλάδα, Ευρώπη και ΗΠΑ.

"Η διάκριση στον Διαγωνισμό είναι ηθική επιβράβευση για μια μακροχρόνια προσπάθεια απέναντι σε αντίξοες συνθήκες" σχολιάζει ο Ι. Φωτίου, "Μετά το βραβείο θα θέλαμε να δούμε το SEATRAC να έχει μεγαλύτερη αποδοχή από την αγορά του εξωτερικού. Οι επόμενες δράσεις μας στοχεύουν στο να αποκτήσει σαν προϊόν μεγαλύτερη εξωστρέφεια. Παράλληλα δεν σταματάει η εξέλιξή του. Στόχος είναι να γίνει πιο προσιτό οικονομικά, ακόμα πιο ευχάριστο για τον χρήστη, να εξυπηρετεί μεγαλύτερη ομάδα ατόμων, να αποτελέσει ένα μέσο που θα βελτιώσει την καθημερινότητα των συμπολιτών μας που αντιμετωπίζουν κινητικά προβλήματα και να αποτελέσει ένα εργαλείο για τη βελτίωση των τουριστικών παροχών της χώρας μας", αναφέρει ο Ι. Φωτίου.



B' Βραβείο: "Καινοτόμος μέθοδος εκχύλισης ελληνικής πρόπολης για την παραγωγή υψηλής προστιθέμενης αξίας πρώτης ύλης με αντιοξειδωτική και φωτοπροστατευτική δράση" στην εκπρόσωπο της ερευνητικής ομάδας κ. Παναγιώτα Δραγάνη από την APIVITA ΑΕ ΒΕ



Η APIVITA, πρωτοπόρος στη μελέτη και χρήση μελισσοκομικών προϊόντων, καινοτομεί αναπτύσσοντας μια νέα μέθοδο εκχύλισης της πρόπολης, της ουσίας που παράγεται από τις μέλισσες μετά από συλλογή ρητινών από φλοιούς φυτών. Κατά την πρωτοποριακή αυτή μέθοδο, ταυτόχρονα με την εκχύλιση γίνεται και σχηματισμός συμπλόκων εγκλεισμού των δραστικών συστατικών της πρόπολης (ενθυλάκωση), με αποτέλεσμα την ενίσχυση της σύστασης του εκχυλίσματος και τη διατήρηση της δραστηριότητας των συστατικών της πρόπολης.

Το νέο αυτό εκχύλισμα πρόπολης προστατεύει την επιδερμίδα από τη φωτογήρανση –την πιο σημαντική αιτία πρόωρης γήρανσης– αφού προστατεύει τα δερματικά κύτταρα από τις ελεύθερες ρίζες, αυξάνει τη ζωτικότητα τους και διασφαλίζει την παραγωγή από τα δερματικά κύτταρα κολλαγόνου και ελαστίνης κάτω από συνθήκες έκθεσης σε ηλιακή ακτινοβολία. Το νέο εκχύλισμα, που βρέθηκε να παρουσιάζει προστατευτική δράση έναντι στην ηλιακή ακτινοβολία, δίνει νέες δυνατότητες στην ενσωμάτωση των δραστικών συστατικών της πρόπολης σε καλλυντικά προϊόντα, λειτουργικά τρόφιμα και φάρμακα.

"Η διάκριση αυτή είναι ξεχωριστή τιμή για εμάς, γιατί αναγνωρίζεται η επιστημονική συνέπεια, η επιστημονική μέθοδος, η επιστη-

μονική ηθική και πειθαρχία. Ο Διαγωνισμός αποτελεί σημαντική ευκαιρία για συμπράξεις μεταξύ ερευνητών και εταιρειών για την άμεση τυποποίηση και εμπορική διάθεση ερευνητικών αποτελεσμάτων. Η ερευνητική μας ομάδα απέδειξε ότι το προϊόν αυτό, πέραν της φωτοπροστατευτικής του δράσης, μπορεί να συμβάλει στην αντιμετώπιση την επιβλαβούς επίδρασης και της ατμοσφαιρικής ρύπανσης βασικής αιτίας εμφάνισης της πρόωρης γήρανσης. Οργανώνουμε και θα πραγματοποιήσουμε νέες βιολογικές δοκιμές που θα αναδείξουν τη δράση της πρόπολης στους βιολογικούς μηχανισμούς που σχετίζονται με τη διαδικασία της γήρανσης. Επιπλέον, με νέες μεθόδους θα καταφέρουμε να απομονώσουμε και να εμπλουτίσουμε και τις άλλες ομάδες ουσιών που περιέχονται στην πρόπολη και της προσοδίδουν το πλήθος των άλλων της ιδιοτήτων" δηλώνει η Π. Δραγάνη.

info

Η Ελλάδα Καινοτομεί!
<http://www.kainotomeis.gr>

ΣΕΒ
<http://www.sev.org.gr>

Eurobank
<http://www.eurobank.gr>



Πρώθηση της καινοτομίας από το Ινστιτούτο Μικρών Επιχειρήσεων της ΓΣΕΒΕΕ

Η έναρξη ενός ευρύτερου διαλόγου για την ανάπτυξη της καινοτομίας στις μικρές επιχειρήσεις ήταν ο στόχος της Ημερίδας Καινοτομίας που διοργάνωσε με επιτυχία το Ινστιτούτο Μικρών Επιχειρήσεων της ΓΣΕΒΕΕ στις 23 Οκτωβρίου 2013. Την ημερίδα παρακολούθησαν εκπρόσωποι της Πολιτείας, επιχειρήσεις, εκπρόσωποι και φορείς διαφόρων επιχειρηματικών κλάδων, εκπρόσωποι πανεπιστημίων και φορέων αναδιανομής καινοτομίας. Βασικό αντικείμενο της Ημερίδας αποτέλεσε η παρουσίαση των υπηρεσιών της Μονάδας Καινοτομίας και Συνεργατικών Σχηματισμών του ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ, ενώ συμμετείχαν ομιλητές και φορείς, οι οποίοι συμβάλουν στην περαιτέρω ανάπτυξη υπηρεσιών καινοτομίας.

Στην ημερίδα συμμετείχε με παρουσίαση και το δίκτυο Europe Enterprise Network-Hellas, το οποίο συντονίζεται από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και συνεργάζεται με το ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ. Το δίκτυο, το οποίο αποτελείται από βιομηχανικούς συνδέσμους, ερευνητικά και τεχνολογικά ιδρύματα, εμπορικά και βιομηχανικά επιμελητήρια και καταξιωμένους φορείς στον χώρο της καινοτομίας και των μικρομεσαίων επιχειρήσεων, παρουσίασε τις προηγμένες υπηρεσίες που παρέχει, με έμφαση σε θέματα πρώιμης, προσφοράς και ζήτησης τεχνολογίας και τη διοργάνωση επιχειρηματικών συναντήσεων και αποστολών.

Επίσης, ο Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (ΟΒΙ), συνεργαζόμενος φορέας του ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ, παρουσίασε τις δράσεις του για τη διάχυση της γνώσης και την προστασία της διανοητικής ιδιοκτησίας για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των μικρομεσαίων ελληνικών επιχειρήσεων, ενώ η Ερευνητική Μονάδα Αστικής και Περιφερειακής Καινοτομίας (URENIO) του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου παρουσίασε το νέο σύστημα ανάλυσης και αξιολόγησης επιχειρηματικών αναγκών μέσω του οποίου παρέχεται η υπηρεσία τεχνολογικών αναγκών του ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ.

Παράλληλα, επιστημονικοί συνεργάτες του ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ από το Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΑΣΟΕΕ) και τη Μονάδα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου παρουσίασαν θέματα σχετικά με την ανάπτυξη συνεργατικών σχηματισμών (clusters), την ενίσχυση της συνεργατικής και ανοικτής καινοτομίας και την υλοποίηση προγραμμάτων επιμόρφωσης που πραγματοποιούνται από το ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ.

Στο πλαίσιο της ημερίδας παρουσιάστηκαν και πρόσφατες επιστημονικές μελέτες και εκδόσεις του ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ πάνω σε σχετικά θέματα, όπως ο Οδηγός Καινοτομίας για πολύ μικρές, μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις στους κλάδους της μεταποίησης, του εμπορίου και των υπηρεσιών. Σκοπός του Οδηγού Καινοτομίας είναι να ει-

The screenshot shows the website interface for the Innovation and Cooperative Structures Unit of IME GSEVEE. At the top, there is a navigation bar with links for 'Αρχική', 'Υπηρεσίες', 'Σκοπός - Στόχοι', 'Δραστηριότητες', 'Επικοινωνία', and 'English'. Below this is a main content area with a large image of glowing light bulbs and the word 'ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ' in bold. To the right of the image is a 'Ανακοινώσεις' (Announcements) section with a '+ Ενήμερωση' (Update) button. Below the main image, there is a text block in Greek describing the unit's participation in an international forum and its mission to support innovation. At the bottom of the page, there are four icons representing different services: 'Πληροφόρηση στην Καινοτομία', 'Επιμόρφωση στην Καινοτομία', 'Υπηρεσίες Υποστήριξης Καινοτομίας', and 'Πλατφόρμα Ανάλυσης Επιχειρηματικών Αναγκών'.

σαγάγει τον αναγνώστη σε θέματα που συνδέονται με την καινοτομία και τη διαχείρισή της. Επιπλέον, φιλοδοξεί να αποτελέσει εργαλείο για τις μικρές επιχειρήσεις που θέλουν να εισαγάγουν διαδικασίες οι οποίες θα τους επιτρέψουν να καινοτομήσουν. Ο Οδηγός Καινοτομίας έχει δημιουργηθεί με σκοπό την αξιοποίησή του στο πλαίσιο των δράσεων ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης της Μονάδας Καινοτομίας και Συνεργατικών Σχηματισμών.

Σκοπός των δράσεων αυτών είναι η εξοικείωση των μικρών επιχειρήσεων με τους όρους και

το περιεχόμενο της έννοιας της καινοτομίας, καθώς και η ενίσχυση των δεξιοτήτων διαχείρισης γνώσης και ανάπτυξης καινοτομίας. Το περιεχόμενο είναι προσαρμοσμένο στις ανάγκες των μικρών επιχειρήσεων και αναπτύσσει θέματα σχετικά με τις μορφές καινοτομίας, τις προϋποθέσεις επιτυχημένης εφαρμογής της, καινοτόμα επιχειρηματικά μοντέλα, μηχανισμούς και προϋποθέσεις οικοδόμησης δικτύων και καινοτομικών συνεργατικών σχηματισμών και εναλλακτικούς τρόπους χρηματοδότησης της καινοτομίας.

info

Μονάδα Καινοτομίας και Συνεργατικών Σχηματισμών ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ
<http://www.kainotomia.imegsevee.gr/>

Οδηγός Καινοτομίας ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ
http://www.kainotomia.imegsevee.gr/images/pdf/odigoi/odigos_kainotomias.pdf



Βραδιά του Ερευνητή 2013: Επίσκεψη στον Κόσμο της Έρευνας

Όπως και κάθε χρόνο από το 2005, πραγματοποιήθηκε και φέτος η "Βραδιά του Ερευνητή" σε 300 πόλεις της Ευρώπης, ανάμεσα τους και πέντε ελληνικές (Αθήνα, Θεσσαλονίκη, Βόλο, Πάτρα και Ηράκλειο). Στις 27 Σεπτεμβρίου 2013 το κοινό είχε τη δυνατότητα να γνωρίσει από κοντά τόσο τους ίδιους τους Έλληνες ερευνητές όσο και το επιστημονικό έργο και την κοινωνική προσφορά τους.

Στόχος της "Βραδιάς του Ερευνητή" ήταν να φέρει πιο κοντά τους ερευνητές με την ελληνική κοινωνία, έτσι ώστε να προσελκύσει περισσότερους νέους να ακολουθήσουν μια καριέρα στην έρευνα και να συμβάλει στη διαμόρφωση ενός καλύτερου περιβάλλοντος για τους ίδιους τους ερευνητές. Επομένως, κυρίαρχος σκοπός των εκδηλώσεων της 27ης Σεπτεμβρίου ήταν η προώθηση της δημόσιας αναγνώρισης των ερευνητών και του ρόλου τους στην ελληνική κοινωνία.

Τις εκδηλώσεις σε Αθήνα, Θεσσαλονίκη, Βόλο, Πάτρα και Ηράκλειο, διοργάνωσαν το Εθνικό Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), σε ρόλο συντονιστή, το ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος", το Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας (ΙΤΕ), το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, το Πανεπιστήμιο Πατρών και το Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείο Τεχνολογίας ΝΟΗΣΙΣ. Πλήθος μικρών και μεγάλων συμμετείχε στα δρώμενα αυτής της ξεχωριστής βραδιάς που στόχο είχε να προβάλει τα ερευνητικά επιτεύγματα και να αναδείξει τους ανθρώπους πίσω από αυτά.

Στην Αθήνα, το Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών "Δημόκριτος" (ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος") άνοιξε τις πόρτες του σε μικρούς και μεγάλους από τις 18:00 έως τα μεσάνυχτα. Με τη συμμετοχή πλειάδας ερευνητικών φορέων και οργανισμών (Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Ελληνικό Κέντρο Θαλασσιών Ερευνών, Ελληνική Επιτροπή Ατο-

μικής Ενέργειας, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, British Council, Ίδρυμα Μείζονος Ελληνισμού, κ.ά.) το κοινό περιηγήθηκε στον άγνωστο κόσμο του ερευνητή, στον τρόπο δουλειάς του και στους χώρους που κινείται, μέσα από ομιλίες, συζητήσεις, παρουσιάσεις, διαδραστικά παιχνίδια, προβολές, επιστημονικά και καλλιτεχνικά δρώμενα.



Οι επισκέπτες είχαν την ευκαιρία να ενημερωθούν για τα ερευνητικά και αναπτυξιακά προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, να ξεναγηθούν στα εργαστήρια, να περιηγηθούν στην έκθεση ερευνητικών και τεχνολογικών επιτευγμάτων από την αρχαιότητα μέχρι σήμερα, να δουν από κοντά και να συνομιλήσουν με ρομπότ, να εξερευνήσουν τα μουσικά του ουράνιου θόλου σε πλανητάριο, που εγκαταστάθηκε στον "Δημόκριτο" ειδικά για την εκδήλωση αυτή, άλλα και να παρατηρήσουν τα ουράνια σώματα από τηλεσκόπια. Οι εκδηλώσεις πραγματοποιήθηκαν παράλληλα σε 5 ζώνες: Στο αμφιθέατρο, στον εκθεσιακό χώρο, στον περιβάλλοντα χώρο, στα εργαστήρια και στον κήπο.

Οι ερευνητές βρέθηκαν "επί σκηνής" σε σειρά επιστημονικών δρώμενων, όπως στον χαιρετι-

σμό Ιταλού αστροναύτη από την Ρώμη και την παρουσίαση θεαματικών πειραμάτων και την ερμηνεία τους εν δράσει! Είναι αξιοσημείωτο επίσης ότι στον κήπο στήθηκε ένα "αστροπάρτι", ενώ η βραδιά έκλεισε με συναυλία συγκροτημάτων, των ίδιων των ερευνητών, παραδοσιακής, σύγχρονης και έντεχνης μουσικής.

Επιπλέον, λίγες ημέρες πριν, ως μια πρόγευση της επερχόμενης Βραδιάς του Ερευνητή, παρουσιάστηκε και στις 5 πόλεις η πρωτότυπη μουσική και ταυτόχρονα επιστημονική εκδήλωση "The Street Value of Science", όπου ο ερευνητής Αθ. Κωνσταντόπουλος (Πρόεδρος του ΕΚΕΤΑ) παρουσίασε, με απλό τρόπο σε ένα χαλαρό και ευχάριστο περιβάλλον, επίκαιρα ερευνητικά θέματα, πλαισιωμένα με ζωντανή μουσική από το Blues' Rock group "Νίκος Ντουβούσης και οι Backbone".

Σε όλες τις εκδηλώσεις της Βραδιάς του Ερευνητή παρευρέθηκαν άτομα από όλες τις κοινωνικές ομάδες που ενδιαφέρονταν να ανακαλύψουν τον κόσμο της έρευνας στην Ελλάδα, αλλά και όσοι, ενώ έρχονται σε συχνή επαφή με τους ερευνητές και το έργο τους, δεν έχουν καταλάβει την καθημερινή προσπάθεια και αγωνία τους. Οι πολίτες αυτοί κυρίως προέρχονταν από ομάδες που συνδέουν την έρευνα με την κοινωνία, όπως εκπαιδευτικοί, μαθητές, φοιτητές, εκπρόσωποι τοπικής και περιφερειακής αυτοδιοίκησης και υπουργείων, και παραγωγικές τάξεις (αγρότες, βιοτέχνες επαγγελματίες κλπ.).

Η "Βραδιά του Ερευνητή", η μεγαλύτερη πανευρωπαϊκή γιορτή επιστήμης και έρευνας, διοργανώνεται ανελλιπώς από το 2005 ως μέρος του προγράμματος People (Marie Curie Actions) την τελευταία Παρασκευή κάθε Σεπτεμβρίου σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι φετινές εκδηλώσεις εντάσσονται στο 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών στη Βραδιά Ερευνητή

Κατά τη διάρκεια της βραδιάς στην Αθήνα, το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ) συμμετείχε με εννέα εκδηλώσεις, οι οποίες συμπεριελάμβαναν ανηρτημένες παρουσιάσεις (posters), παρουσιάσεις και διαδραστικά δρώμενα. Στους επισκέπτες παρουσιάστηκαν επιλεγμένες δράσεις των Ινστιτούτων Βιολογίας Φαρμακευτικής Χημείας και Βιοτεχνολογίας, Ιστορικών Ερευνών, Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας.

Ινστιτούτο Βιολογίας, Φαρμακευτικής Χημείας και Βιοτεχνολογίας

Την εντονότερη παρουσία εκ μέρους ΕΙΕ κατείχε το Ινστιτούτο Βιολογίας Φαρμακευτικής Χημείας και Βιοτεχνολογίας (ΙΒΦΧΒ) που λειτουργεί ως πόλος καινοτομίας μοναδικός στον ελλαδικό χώρο. Η δράση του, η οποία παρουσιάστηκε σε εκδήλωση με τίτλο "Από την

ασθένεια στην καινοτόμο υγεία", εδράζεται στη διεπιφάνεια Χημείας και Βιολογίας και χαρακτηρίζεται από διεπιστημονικές προσεγγίσεις με στόχο την επίλυση θεμάτων αιχμής στους τομείς της υγείας και της βιοτεχνολογίας.

Το ΙΒΦΧΒ συνδυάζει τις προσεγγίσεις της σύγχρονης χημικής και βιολογικής έρευνας για την αντιμετώπιση μεγάλων κοινωνικών και οικονομικών



μικών προκλήσεων. Πιο συγκεκριμένα, η Φαρμακευτική Χημεία και η Μοριακή και Κυτταρική Βιολογία τίθενται στην υπηρεσία της Θεραπείας και πρόληψης εκφυλιστικών καταστάσεων και ασθενειών, όπως η γήρανση και ο καρκίνος. Οι ερευνητικοί στόχοι του Ινστιτούτου υποστηρίζονται και υλοποιούνται από υψηλού επιπέδου και δεξιοτήτων επιστημονικό δυναμικό.

Στο πλαίσιο αυτό πραγματοποιήθηκε και η διαδραστική παρουσίαση "Συνθέτοντας το Ινστιτούτο μας με ... Puzzle". Μέσω της σύνθεσης ενός puzzle που αποτυπώνει τις δραστηριότητες και την καθημερινότητά του Ινστιτούτου, μικροί και μεγάλοι γνώρισαν και κατανόησαν την αποστολή του Ινστιτούτου.

Σειρά διαδραστικών παιχνιδιών Η/Υ μέσω των οποίων γνωρίστηκαν με τα χημικά συστατικά της ζωής, απήλαυσαν οι νεαροί (και όχι μόνο) επισκέπτες. Οι δραστηριότητες είναι βασισμένες στις εκπαιδευτικές πλατφόρμες PhET του Πανεπιστημίου του Κολοράντο και της "TheConcordConsortium, Inc." Για παράδειγμα, "φτιάξε ένα μόριο, δες το σε τρεις διαστάσεις, ακούμπησε το και μύρισε το", "οδήγησε το σκάφος σου μέσα σε μια πρωτεΐνη", "οδήγησε ένα ηλεκτρόνιο στο στόχο" και πολλά άλλα. Μοιράστηκαν φυλλάδια με οδηγίες για να συνεχιστεί το παιχνίδι και στο σπίτι.

Η επόμενη παρουσίαση είχε θέμα την "Κατάλυση και Πράσινη Χημεία στην υπηρεσία της αειφόρου ανάπτυξης", αντικείμενο το οποίο θέτει τη διατήρηση της ζωής του πλανήτη και των φυσικών πρώτων υλών ως θεμελιώδεις συνθήκες για την ανθρώπινη πρόοδο και ανάπτυξη. Η κατάλυση (ομοιογενής, ετερογενής, ενζυμική) δεν έχει μόνο βελτιώσει τον στρατηγικό σχεδιασμό, την αποτελεσματικότητα και το κόστος των χημικών συνθέσεων, αλλά έχει φέρει και περιβαλλοντικά οφέλη, μιας και η υψηλότερη εκλεκτικότητα των καταλυτικών αντιδράσεων εξασφαλίζει καλύτερη χρήση των πρώτων υλών, μικρότερη παραγωγή παραπροϊόντων και χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας, εξυπηρετώντας ταυτόχρονα την "οικονομία ατόμων", μία από τις αρχές της πράσινης χημείας. Παρουσιάστηκαν έννοιες όπως η αειφόρος ή βιώσιμη ανάπτυξη, η "πράσινη" χημεία, η κατάλυση και η υδατική διαφανή τεχνική, έτσι ώστε να γίνουν πιο κατανοητές από το κοινό.

Επιπλέον, οι επισκέπτες ένωσαν τη χαρά της ανακάλυψης μέσα από τις "κρυσταλλο...δρομίες φαρμάκων υπό το φως των ακτίνων-Χ". Έμαθαν πώς μπορεί κανείς να εκμεταλλευτεί και να συνδυάσει τη νέα γνώση, τα καινοτόμα εργαλεία, τα τεχνολογικά επιτεύγματα από διαφορετικούς τομείς της επιστήμης (βιολογία, χημεία, ιατρική, φυσική, μηχανική, πληροφορική) για να καλύψει την ανάγκη για αποτελεσματική θεραπεία ή αντιμετώπιση ασθενειών. Τη βραδιά του ερευνητή "έλαμψε" η αλήθεια για το πώς είναι δυνατόν τα εν δυνάμει φάρμακα να αγωνίζονται με τη βοήθεια ενός κρυστάλλου για την "πρώτη θέση"... υπό το φως των ακτίνων-Χ. Με αυτό τον τρόπο παρουσιάστηκε η μέθοδος του κατευθυνόμενου-από τη δομή-σχεδιασμού

στην περίπτωση του σακχαρώδους διαβήτη τύπου 2.

Στη δράση "Instruct-EL: Η Εθνική ολοκληρωμένη ερευνητική υποδομή της Δομικής Βιολογίας" εστίασε η έκτη παρουσίαση του Ινστιτούτου Βιολογίας Φαρμακευτικής Χημείας και Βιοτεχνολογίας. Το Instruct-el λειτουργεί ως εθνικό δίκτυο ερευνητικών υποδομών δομικής βιολογίας καταμετρημένο σε όλη την επικράτεια. Το έργο αυτό κρίνεται ως πολύ σημαντικό, καθώς θα προωθήσει την κατανόηση θεμελιωδών λειτουργιών των βιολογικών. Οι ραγδαίες τεχνολογικές και επιστημονικές εξελίξεις στον τομέα αυτό έχουν συνεπείρσει ανυπολόγιστα στην πρόοδο της Βιοϊατρικής και της Βιοτεχνολογίας, προς όφελος της δημόσιας υγείας, του περιβάλλοντος και της οικονομίας.

Στη συνέχεια, στην εκδήλωση "Η Έρευνα.. περνάει στην εκπαίδευση" το κοινό συνομίλησε με τους εκπαιδευτικούς που συνεργάζονται με το ΕΙΕ, αντάλλαξε ιδέες, παρακολούθησε σχετικά video και πειράματα και δόμησε το δικό του δίκτυο συνεργατών που θα συνδράμει στο έργο τους.

Ενδεικτικά αναφέρεται μία εξαιρετικά ενδιαφέρουσα παρουσίαση ρομποτικής: από την Ομάδα της Ιωνιδείου Σχολής, η οποία κατέκτησε την πρώτη θέση στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Ρομποτικής στην κατηγορία του Λυκείου και αυτοδίκαια συμμετείχε στον Διεθνή Διαγωνισμό που έγινε τον Νοέμβριο στην Ινδονησία εκπροσωπώντας τη χώρα μας Η σχεδίαση/ συναρμολόγηση του ρομπότ όσο και ο προγραμματισμός του μέσω φορητού ηλεκτρονικού υπολογιστή έγινε αποκλειστικά από τους μαθητές.

Ινστιτούτο Ιστορικών Ερευνών

Επίσης, το Ινστιτούτο Ιστορικών Ερευνών (Πρόγραμμα Ιστορίας, Φιλοσοφίας και Διδακτικής των Επιστημών και της Τεχνολογίας) παρουσίασε το εντυπωσιακό ερευνητικό έργο του Μηχανισμού των Αντικυθήρων. Ο Μηχανισμός των Αντικυθήρων αποτελεί τον αρχαιότερο αστρονομικό υπολογιστή, το σπουδαιότερο τεχνολογικό αντικείμενο που σώθηκε από τον αρχαίο κόσμο, ο οποίος έχει γίνει αντικείμενο ελληνικών και διεθνών εκθέσεων.

Πριν από είκοσι έναν αιώνες, κατασκευάστηκε στην Ελλάδα ένας μηχανισμός εκπληκτικής ευφυΐας που μπορούσε να απεικονίσει, προβλέποντας σε βάθος δεκαετιών, το ουράνιο στερέωμα, τις θέσεις του ήλιου και της σελήνης, τις φάσεις της σελήνης, ακόμα και εκλείψεις. Αλλά αυτή η απίστευτη εφεύρεση κατέληξε στη θάλασσα, και το μυστικό της έμεινε κρυμμένο για δύο χιλιάδες χρόνια.

Στην Αθήνα, ο μηχανισμός αποτελεί το κεντρικό έκθεμα της μεγάλης έκθεσης του Εθνικού Αρχαιολογικού Μουσείου για το ναυάγιο των Αντικυθήρων, που διοργανώθηκε από τους αρχαιολόγους του Μουσείου με γενικό συντονιστή τον Νικόλαο Καλτσά, σε συνεργασία με το Πρόγραμμα Ιστορίας, Φιλοσοφίας και Διδα-

κτικής των Επιστημών και της Τεχνολογίας του ΕΙΕ και την Εταιρεία Μελέτης Αρχαίας Ελληνικής Τεχνολογίας.



Ινστιτούτο Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας

Τέλος, το Ινστιτούτο Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας του ΕΙΕ συμμετείχε στη Βραδιά του Ερευνητή 2013 με την παρουσίαση των τεχνικών Laser για την ανάπτυξη και μικροεγχάραξη λεπτών υμενίων για Φωτοβολταϊκά Στοιχεία 2ης γενιάς. Το πρόγραμμα αυτό είναι ιδιαίτερος σημαντικός, καθώς η τεχνολογία αυτή μπορεί να οδηγήσει σε προϊόντα περισσότερο ανταγωνιστικά από πλευράς απόδοσης αλλά με σημαντικά κατασκευαστικά πλεονεκτήματα: λιγότερη κατανάλωση υλικών, λιγότερα στάδια ολοκλήρωσης και ευκολότερος αυτοματισμός.

info

Η "Βραδιά Ερευνητή 2013" στην Ελλάδα
<http://ren.certh.gr/>

Η "Βραδιά Ερευνητή 2013" στον Δημόκριτο
<http://www.demokritos.gr/Contents.aspx?lang=gr&CatId=939&View=18>

Η "Βραδιά του Ερευνητή 2013" στο Facebook
<http://www.facebook.com/ResearchersNight2013Greece>

Η "Βραδιά του Ερευνητή 2013" (ΕΕ)
<http://ec.europa.eu/researchresearchersnight/>

Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών
<http://www.eie.gr>



Αξιοποιώντας την Έρευνα

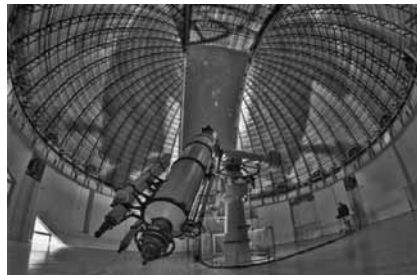
Επαναλειτουργία του ιστορικού τηλεσκοπίου Newall από το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών

Εκδήλωση με αφορμή την ανακαίνιση και πλήρη αποκατάσταση του ιστορικού τηλεσκοπίου "Newall" πραγματοποιήσε στις 21 Σεπτεμβρίου το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών στις εγκαταστάσεις του στην Πεντέλη. Το σημαντικό αυτό τηλεσκόπιο επανατέθηκε σε πλήρη λειτουργία στο Κέντρο Επισκεπτών του ΕΑΑ έπειτα από δέκα χρόνια.

Στόχος της εκδήλωσης ήταν η ανάδειξη της προσφοράς του τηλεσκοπίου Newall στην ανάπτυξη της αστρονομικής επιστήμης στην Ελλάδα, και παράλληλα η παράδοση στην κοινότητα ενός επιστημονικού οργάνου μέσω του οποίου οι πολίτες θα έχουν τη δυνατότητα να απολαύσουν τη μαγευτική έλξη της αστρονομίας. Η εκλαΐκευση της αστρονομίας και η συμβολή της στην εκπαίδευση αποτελούν βασική δραστηριότητα του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών. Έτσι, το ΕΑΑ στοχεύει στο να αγκαλιαστεί η ανανεωμένη αυτή υποδομή από την εκπαιδευτική και όχι μόνο κοινότητα της χώρας.

Το τηλεσκόπιο αποτέλεσε δωρεά του Πανεπιστημίου του Cambridge, το 1955, ενώ το 1959 η Κυβέρνηση χρηματοδότησε την κατασκευή του θόλου (διαμέτρου 14 μ.) του τηλεσκοπίου στο ΕΑΑ. Παράλληλα, το τηλεσκόπιο εξοπλίστηκε με σημαντικά επιστημονικά όργανα τα οποία αγοράστηκαν για την πραγματοποίηση αστροφυσικών παρατηρήσεων.

Το τηλεσκόπιο Newall χρησιμοποιήθηκε εκτεταμένα επί σειρά ετών από πολλούς αστρονόμους και ικανός αριθμός εργασιών βασισμένων στις παρατηρήσεις του δημοσιεύτηκαν σε



έγκυρα αστρονομικά περιοδικά. Το βασικότερο είναι ότι η χρήση του εισήγαγε ουσιαστικά τους Έλληνες αστρονόμους στη σύγχρονη επιστήμη της παρατηρησιακής αστροφυσικής.

Μέχρι σήμερα έχουν επισκεφθεί το τηλεσκόπιο Newall περισσότεροι από 200.000 επισκέπτες και μαθητές από περίπου 6000 σχολεία της Ελλάδος, καθώς χρησιμοποιείται πλέον μόνο για εκπαιδευτικούς και εκλαΐκευτικούς σκοπούς της αστρονομίας, έχοντας παραχωρήσει τα ηνία της ερευνητικής αστρονομικής παρατήρησης του ΕΑΑ στο υπερσύγχρονο κατοπτρικό τηλεσκόπιο 2,4 μ. "Αρίσταρχος" στην κορυφή του Χελμού.

Την εκδήλωση χαιρέτισαν ο καθ. Κανάρης Τσίγκανος, Πρόεδρος του ΔΣ του ΕΑΑ, ο Δρ. Χρήστος Βασιλάκος, Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας, ο Σεβασμιότατος Μητροπολίτης Μεσογαίας και Λαυρεωτικής, κ. Νικόλαος, ο Ακαδημαϊκός καθ. Γεώργιος Κοντόπουλος, Επίτιμος Κέντρου Ερευνών Αστρονομίας και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών της Ακαδημίας

Αθηνών, ο ομότιμος καθηγητής του Πανεπιστημίου Αθηνών, κ. Παύλος Λασκαρίδης, ο Ακαδημαϊκός καθ. Χρήστος Ζερεφός, Επίτιμος Κέντρου Ερεύνης Φυσικής της Ατμόσφαιρας και Κλιματολογίας της Ακαδημίας Αθηνών και ο κ. Νίκος Ματσόπουλος, Αστρονόμος ΕΑΑ, υπεύθυνος του Κέντρου Επισκεπτών Πεντέλης.

Συμμετείχαν, επίσης, ακαδημαϊκοί, καθηγητές Πανεπιστημίου, τοπικές αρχές, οι χορηγοί της εκδήλωσης από την ΟΤΕ Academy, υπάλληλοι της Διαχειριστικής Αρχής του ΥΠΑΝ και της Περιφέρειας Αττικής, μέλη του ΕΑΑ, κ.ά.

Η εκδήλωση έκλεισε με παρατήρηση από το Τηλεσκόπιο Newall, δίνοντας την ευκαιρία στους καλεσμένους να παρατηρήσουν τη Σελήνη. Οι εκατοντάδες καλεσμένοι του ΕΑΑ εξέφρασαν την ιδιαίτερη ευχαρίστησή τους για μια λαμπρή και αξιομνημόνευτη βραδιά που περιλάμβανε ανασκόπηση της πλούσιας ιστορίας του ΕΑΑ και του συγκεκριμένου τηλεσκοπίου, παρατήρηση με το τηλεσκόπιο και μουσική υπόκρουση στον χώρο του ΕΑΑ στην Πεντέλη, με τη μοναδική θέα όλης της Αθήνας.

info

Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών
<http://www.noa.gr>

Κέντρο Επισκεπτών Πεντέλης ΕΑΑ
http://www.astro.noa.gr/VisCentre/vis_centre_gr.htm

Νέα έρευνα στον τομέα της φαρμακο-επαγρύπνησης και ασφάλειας ασθενών με τεχνολογίες Βιοϊατρικής Πληροφορικής

Οι ανεπιθύμητες δράσεις φαρμάκων είναι εξαιρετικά σοβαρό ζήτημα για τη δημόσια υγεία. Πρόσφατες μελέτες τις έχουν κατατάξει στις δέκα πιο συχνές αιτίες θανάτων στις ΗΠΑ με επίδραση σε 1,5 εκατομμύριο ασθενείς τον χρόνο, ενώ στη Γαλλία έχει εκτιμηθεί ότι 3% των εισαγωγών σε νοσοκομεία οφείλονται σε αυτές. Πέρα από τα προβλήματα υγείας, το κόστος που προκαλείται στο σύστημα υγείας από τις ανεπιθύμητες δράσεις φαρμάκων, λόγω της παρατεταμένης νοσηλείας των ασθενών στα νοσοκομεία, αποτελεί ακόμη μία σημαντική διάσταση του προβλήματος.

Η αποτροπή ανεπιθύμητων δράσεων φαρμάκων, τα οποία έχουν εγκριθεί προς κυκλοφορία, μπορεί να υποστηριχθεί με τη χρήση Τεχνολογιών Πληροφορικής, συνεισφέροντας έτσι στον αποτελεσματικό εντοπισμό και την αξιολόγηση

τους. Στο πλαίσιο αυτό, ο Δρ. Βασίλειος Κουτκιάς, μέλος της Ομάδας Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και Πληροφορικής του Ινστιτούτου Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (INEB) στο Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) έλαβε πρόσφατα ευρωπαϊκή υποτροφία Marie-Curie (Intra-European Fellowship), με σκοπό την ανάπτυξη ενός καινοτόμου συστήματος που θα είναι σε θέση να ενοποιήσει διαφορετικά υπολογιστικά συστήματα εντοπισμού πιθανών ανεπιθύμητων δράσεων φαρμάκων.

Απώτερος στόχος της έρευνας είναι ο αξιόπιστος και ταχύτερος εντοπισμός ανεπιθύμητων δράσεων φαρμάκων, μέσα από τη συμπληρωματική και συγκριτική αξιοποίηση δεδομένων που μπορεί να προκύψουν από διάφορες σχετικές πηγές βιοϊατρικής πληροφορίας. Τα αποτελέσματα της έρευνας που θα εκπονηθεί

τα επόμενα δύο χρόνια έχουν ως κύριους αποδέκτες φαρμακευτικές εταιρείες, φορείς φαρμακο-επαγρύπνησης, εταιρείες Πληροφορικής που δραστηριοποιούνται στον χώρο της υγείας, ερευνητές του χώρου της βιοϊατρικής τεχνολογίας και πληροφορικής, ασφαλιστικούς φορείς και κανονιστικές αρχές, όπως επίσης και ομάδες ασθενών.

Η έρευνα υλοποιείται στο Παρίσι σε Εργαστήριο του Ερευνητικού Ινστιτούτου INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), και συγκεκριμένα στην ομάδα UMRS 872, Eq. 20, υπό τη διεύθυνση της Καθηγήτριας Marie-Christine Jaulent.

info

ΕΚΕΤΑ
<http://www.certh.gr>



"Επιστήμη και Επιστημονική Φαντασία" στο 7ο Διεθνές Φεστιβάλ Επιστημονικών Ταινιών της Αθήνας

Με δωρεάν προβολές επιστημονικών ντοκιμαντέρ, φιλμ επιστημονικής φαντασίας, ομιλίες επιστημόνων, κινηματογραφιστών και συγγραφέων, εικαστικά, μαθητικές προβολές, έκθεση βιβλίου, πειραματική συναυλία, έκθεση αστροφωτογραφίας και αστροπαράτηρηση, πραγματοποιήθηκε και φέτος το 7ο Διεθνές Φεστιβάλ Επιστημονικών Ταινιών της Αθήνας (ISSFA). Το φεστιβάλ διοργάνωσε το Caid Κέντρο Κοινωνίας, Επιστήμης και Τέχνης, από τις 24 Οκτωβρίου έως και 1 Νοεμβρίου 2013, στο Ινστιτούτο Θερβάντες της Αθήνας, στην Ταινιοθήκη της Ελλάδος και στον Πολυχώρο Caid του Ρέντη.



Το 7ο Διεθνές Φεστιβάλ Επιστημονικών Ταινιών της Αθήνας, το οποίο είχε ελεύθερη είσοδο για το κοινό σε όλες του τις εκδηλώσεις, έφερε μικρούς και μεγάλους πιο κοντά στην Επιστήμη και την Επιστημονική Φαντασία. Ικανοποίησε όλα τα ενδιαφέροντα αφού κάλυψε ένα ευρύ φάσμα επιστημών, όπως οι θετικές επιστήμες, οι νευροεπιστήμες, η βιολογία, η γενετική, η ιστορία της επιστήμης και της τεχνολογίας, η εντομολογία, η οικολογία, η ηθολογία και η αστρονομία.

Στο Φεστιβάλ προβλήθηκαν 88 επιστημονικές ταινίες από 26 χώρες, ενώ μετά από 8 μέρες προβολών και αξιολόγησης 26 διαγωνιζόμενων ταινιών η Διεθνής Επιτροπή Βραβείων αποφάσισε να απονείμει τα βραβεία για το 2013 στις ακόλουθες ταινίες:

- Ειδική μνεία: **Σπινθηροβόλες συνάψεις**, Γερμανία, 2012, παραγωγή Max Plank Society, σε σκηνοθεσία Anna Massih.
- Βραβείο Καινοτομίας και Τεχνολογίας: **Ντόπινγκ εγκεφάλου**, Γερμανία, 2011, παραγωγή A&O Buero Filmproduktion, σε σκηνοθεσία της Hannah Prinzier και του Christian Schidlowski.
- Βραβείο Τέχνης - Βραβείο Κοινού: **Υπέροχη Αράχνη**, Καναδάς, 2012, παραγωγή Production Nova Media, σε σκηνοθεσία του Vincent Amouroux.
- Βραβείο Επικοινωνίας της Επιστήμης: **Κυνηγώντας τα φαντάσματα του Διαστήματος**, Ρωσική Ομοσπονδία, 2012, παραγωγή Roscosmos TV Studio, σε σκηνοθεσία Maya Danilevskaya.
- Βραβείο Καλύτερης Ταινίας: **Μυστήρια της σκοτεινής ύλης**, Γαλλία, 2012, παραγωγή Arte France, σε σκηνοθεσία Cecile Denjean.

Μέσα από τις προβολές και τις σχετιζόμενες δραστηριότητες του φεστιβάλ, το κοινό είχε την ευκαιρία να έρθει πιο κοντά σε απαντήσεις σε καίρια επιστημονικά ερωτήματα, όπως για παράδειγμα, ποια είναι η καταγωγή της ζωής και της σύστασης του Σύμπαντος.

Είστε έτοιμοι να μάθετε κάποιες πρωτάκουστες πληροφορίες για το εμπλουτισμένο με προβιοτικά γιαούρτι που τρώτε; Με ποιο τρόπο η ανθρωπότητα έχοντας βυθίσει τον εαυτό της σε έναν ωκεανό τεχνητών σχυοτήτων, έχει καταπνίξει το φυσικό συντονισμό της ζωής στη Γη; Πως πραγματικά σκέφτονται τα ζώα; Τελικά σε αυτό το θαύμα που λέγεται ζωή, το μέγεθος μετράει; Τι πρέπει να αναμένουμε και τι να φοβόμαστε, σχετικά

με την αποίκηση της Σελήνης; Θα μπορέσει η φαντασία να υπερβεί την πραγματικότητα και να σωθεί το κλίμα; Και ποιες εικόνες άλλαξαν το ρου της Επιστήμης; Αυτά είναι μόνο μερικά από τα ερωτήματα που προσπαθήσαν να "απαντήσουν" οι ταινίες που προβλήθηκαν στο Φεστιβάλ.

Τα επιστημονικά ντοκιμαντέρ του διαγωνιστικού ISSFA, καθώς και οι ταινίες μικρού μήκους επιστημονικής φαντασίας που παραχώρησε το SFF-Rated Athens, παρακολούθησαν 2.500 και πλέον θεατές, ενώ κατάμεστο ήταν το Ινστιτούτο Θερβάντες κατά την διεξαγωγή της συναυλίας "η Γέννηση του Κεραυνού" από το Κέντρο Σύγχρονης Μουσικής Έρευνας, όπου το κοινό αναβίωσε την εμπειρία και τη διαδικασία της δημιουργίας αλλά και των αποτελεσμάτων του φυσικού αυτού φαινομένου.

Περισσότεροι από 900 μαθητές γυμνασίου και λυκείου παρευρέθηκαν στις μαθητικές προβολές που πραγματοποιήθηκαν στο Ινστιτούτο Θερβάντες και την Ταινιοθήκη της Ελλάδας, ενώ το ευρύ κοινό παρακολούθησε με μεγάλο ενδιαφέρον τις ενδιαφέρουσες ομιλίες επιστημόνων, συγγραφέων και κινηματογραφιστών που έγιναν στο πλαίσιο του Φεστιβάλ. Παράλληλα, σε συνεργασία με τον Σύνδεσμο Εκδοτών Βιβλίου λειτουργήσε έκθεση βιβλίων επιστήμης και επιστημονικής φαντασίας.

Η διεθνής έκθεση σύγχρονης τέχνης "Bia?" σε επιμέλεια της Μαρίας Μαραγκού, πάνω σε ένα από τα πιεστικότερα ζητήματα της εποχής μας, που πραγματοποιήθηκε στον πολυχώρο Caid, φιλοξένησε συνολικά 29 καλλιτέχνες από την Ελλάδα και το εξωτερικό και οι επισκέπτες στα εγκαίνια αλλά και καθ' όλη τη διάρκεια της έκθεσης ξεπέρασαν τα 1.200 άτομα.

Το 7ο Διεθνές Φεστιβάλ Επιστημονικών Ταινιών της Αθήνας, πραγματοποιήθηκε υπό την αιγίδα του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού και με συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

info

Caid - Κέντρο Κοινωνίας, Επιστήμης και Τέχνης
<http://www.caid.gr>
<http://www.facebook.com/caid.centre>





Καλλιτεχνική Δημιουργία, Ψηφιακές Τεχνολογίες & Επιστημονική Γνώση στο Συνέδριο "Creativity"

Με επιτυχία ολοκληρώθηκε το διήμερο διεθνές συνέδριο "Creativity: Καινοτόμες, Ανοικτές & Οικονομικά Βιώσιμες Δομές Δημιουργικής Παραγωγής" που διοργάνωσε το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) στις 30/9 και 1/10/2013, στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου "Creativity: Innovative Models of Production and Access", σε συνεργασία με το Εθνικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης. Κατά τη διάρκεια του συνεδρίου, σημαντικοί ομιλητές από την Ελλάδα και το εξωτερικό, ακαδημαϊκοί, καλλιτέχνες και δραστήριοι νέοι επιχειρηματίες έδωσαν το στίγμα τους σε ένα συνέδριο που κατάφερε να συνδυάσει τις σύγχρονες τεχνολογικές εξελίξεις με την επίκαιρη καλλιτεχνική παραγωγή, ιδωμένες μέσα από το πρίσμα νέων μοντέλων ανοικτής δημιουργίας και των όρων που αυτά προϋποθέτουν.

Η πρώτη μέρα του συνεδρίου, το οποίο πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα (Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών), εστίασε στην ανάδειξη της παραγωγικής δυναμικής των δημιουργικών κλάδων, όπως είναι, ενδεικτικά, η ανάπτυξη ψηφιακών εφαρμογών και λογισμικού, η αρχιτεκτονική, το design, η παραγωγή πολιτιστικού περιεχομένου, η διαφήμιση. Από τις ενδιαφέρουσες τοποθετήσεις των συμμετεχόντων προέκυψε με μεγάλη σαφήνεια ότι οι δημιουργικοί κλάδοι έχουν πάψει πλέον να αντιμετωπίζονται με σκεπτικισμό, καθώς η συμβολή τους στην οικονομική και κοινωνική ανασυγκρότηση μπορεί να είναι μεγάλη. Η σημασία τους ως παραδείγματος παραγωγής είναι ακόμη μεγαλύτερη, αν αναλογιστούμε ότι βασίζονται κατά κύριο λόγο σε συνεργατικά μοντέλα και ανοικτές δομές, με αυτοαναπαραγωγικό και ταυτόχρονα μαζικό χαρακτήρα.

Η ενίσχυση του "ανοικτού", με την έννοια της ανοικτής πρόσβασης, των ανοικτών δεδομέ-

νων, της ανοικτής πληροφορίας, του ανοίγματος σε νέα χρηματοδοτικά μοντέλα, είναι, σύμφωνα με όσα παρουσιάστηκαν στο συνέδριο, ένα αδιαμφισβήτητο εργαλείο στην προσπάθεια για τη δημιουργία μιας νέας επιστημονικής, επιχειρηματικής αλλά και πολιτιστικής πραγματικότητας. Έννοιες όπως η τρισδιάστατη εκτύπωση και η υιοθέτηση νέων πρακτικών στην παραγωγική και εκπαιδευτική διαδικασία αναλύθηκαν στην πράξη, μέσα από τρία workshops που προσέλκυσαν το ενδιαφέρον του κοινού, αφήνοντας τις καλύτερες εντυπώσεις.

Κατά τη δεύτερη μέρα του συνεδρίου, το ενδιαφέρον στράφηκε κυρίως στην πρακτική εφαρμογή της "ανοικτότητας" τόσο στην τέχνη, όσο και στην επιχειρηματικότητα. Η παρουσίαση της νέας μεγάλης ομαδικής έκθεσης του Εθνικού Μουσείου Σύγχρονης Τέχνης "Εκ νέου", που ξεκινά στις 24 Οκτώβρη, καθώς και έργων αυτής που υλοποιήθηκαν με την υποστήριξη του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης, ανέδειξε τον ρόλο των "κοινών" στη σύγχρονη εποχή, του "ανοικτού" και των νέων πηγών δημιουργίας αξίας.

Ιδιαίτερη αίσθηση προκάλεσε η εγκατάσταση AKTINA* των ομάδων City Index Lab και Energize, η οποία φιλοξενείται στο προαύλιο του Εθνικού Ίδρυματος Ερευνών από τις 30 Σεπτεμβρίου και θα παραμείνει καθόλη τη διάρκεια της έκθεσης "Εκ νέου", δηλαδή έως το τέλος του έτους. Το έργο αυτό λειτουργεί ως αυτόνομος σταθμός φόρτισης συσκευών και ποδηλάτων, ικανός να καλύψει καθημερινές ανάγκες χρηστών του "δημόσιου χώρου", καθώς συλλέγει ηλιακή ενέργεια και τη μετατρέπει σε ηλεκτρική.

Κατά τη διάρκεια του συνεδρίου, η AKTINA* μετατράπηκε σε υπαίθριο εργαστήριο, τροφο-

δοτώντας με ηλεκτρική ενέργεια 3d εκτυπωτές ανοικτού hardware, για την κατασκευή του μεγαλύτερου ψηφιακά κατασκευασμένου "καπέλου" του κόσμου, του Parasol. Το Parasol, καθώς και το σύνολο των έργων που παρουσιάστηκαν στο συνέδριο, θα είναι επισκέψιμα έως το τέλος Δεκεμβρίου, στο Εθνικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης (Βασιλέως Γεωργίου Β' 17-19 & Ρηγίλλης, Αθήνα).

Οι συζητήσεις που ακολούθησαν, με αφορμή τα ντοκιμαντέρ του Ηλία Μαρμαρά και του Matthias Fritsch για τα όρια της ανοικτότητας, κατέδειξαν την ανάγκη για την εξέλιξη του υπάρχοντος θεσμικού πλαισίου, στην Ελλάδα αλλά και διεθνώς, ώστε να διαμορφωθούν οι συνθήκες και οι προϋποθέσεις για το ουσιαστικό πέρασμα σε μια νέα εποχή δημιουργίας. Την ίδια "απαίτηση των καιρών" επιβεβαίωσε και η συζήτηση για τις νέες μορφές επιχειρηματικότητας και τις δυσκολίες που καλούνται να αντιμετωπίσουν οι νεοφυείς επιχειρήσεις στη χώρα μας, όπως τις περιέγραψαν μια πλειάδα επιτυχημένων, επίμονων Ελλήνων επιχειρηματιών.

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, ως εθνικός φορέας με θεσμικό ρόλο τη συλλογή, οργάνωση και διάχυση της επιστημονικής, τεχνολογικής και πολιτιστικής πληροφορίας, διοργάνωσε το συνέδριο "Creativity: Καινοτόμες, Ανοικτές & Οικονομικά Βιώσιμες Δομές Δημιουργικής Παραγωγής" στο πλαίσιο του έργου "Creativity: Innovative Models of Production and Access" και των δράσεών του για την ανάδειξη και επανάχρηση της έγκριτης γνώσης.

Η μεγάλη συμμετοχή του κοινού που τίμησε τις εργασίες του συνεδρίου καθόλη τη διάρκεια του διημέρου, επιβεβαίωσε την πρωτοβουλία αυτή και δίνει το έναυσμα για τη συνέχισή της μέσα από επόμενες αντίστοιχες δράσεις, με στόχο την ανάδειξη του ρόλου των δημιουργικών βιομηχανιών και την ενίσχυση της ανάπτυξής τους.

Αξίζει να σημειωθεί ότι το Συνέδριο (#Creativity Conference 2013) αποτέλεσε κύριο θέμα στα ελληνικά κοινωνικά δίκτυα για πολλές ώρες. Το σύνολο των παρουσιάσεων των ομιλητών, καθώς και τα βίντεο από το συνέδριο, ανά ενότητα και ομιλητή, όπως και βιντεοσκοπημένες συνεντεύξεις είναι διαθέσιμα online στον δικτυακό τόπο του συνεδρίου.



info

Διεθνές Συνέδριο "Creativity"
<http://creativity.ekt.gr/el/event/2>

Εθνικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης (ΕΜΣΤ)
<http://www.emst.gr>



Διαγωνισμός Apps4Greece στη Θεσσαλονίκη για μία "έξυπνη" πόλη

Ο διαγωνισμός "Εφαρμογές για τη Θεσσαλονίκη" στοχεύει στην ενεργοποίηση του δυναμικού της πόλης για τη δημιουργία εφαρμογών web και κινητών τηλεφώνων, οι οποίες θα βελτιώσουν τη λειτουργία της πόλης, παρέχοντας στους κατοίκους, τους επισκέπτες και τις επιχειρήσεις νέες, καινοτόμες υπηρεσίες, με στόχο την προώθηση της ανάπτυξης, της επιχειρηματικότητας και της καινοτομίας. Στοχεύει επίσης στη δημιουργία ανοικτών δεδομένων, είτε μέσω της διάθεσής τους από τους οργανισμούς πόλης είτε μέσω της συλλογής τους από τους πολίτες. Η υποβολή προτάσεων γίνεται μέχρι 31/1/2013.

Ο διαγωνισμός συνδιοργανώνεται από το Δήμο Θεσσαλονίκης, το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, την Ερευνητική Μονάδα URENIO του ΑΠΘ και το Ίδρυμα Ανοικτής Γνώσης Ελλάδας (Open Knowledge Foundation Greece, OKF Greece), με την συνεργασία της Μονάδος Σημαιολογικού Ιστού του ΑΠΘ και του δημιουργικού γραφείου madfordesign.

Η πρωτοβουλία δεν απευθύνεται μόνο σε όσους έχουν γνώσεις προγραμματισμού. Αγκαλιάζει το σύνολο της πόλης, καθώς όλοι οι πολίτες, οι οργανισμοί, οι φορείς και οι επιχειρήσεις της Θεσσαλονίκης καλούνται να καταχωρήσουν στη σχετική πλατφόρμα, τόσο τις ανάγκες τους σε ψηφιακές υπηρεσίες όσο και τις ιδέες τους για νέες ψηφιακές εφαρμογές.

Απώτερος στόχος των συνδιοργανωτών μέσω του διαγωνισμού είναι η δημιουργία μιας κοινότητας με τη συμμετοχή οργανισμών, φορέων, εταιρειών και πολιτών, η οποία θα βρίσκει νέες λύσεις σε υπάρχοντα προβλήματα, αξιοποιώντας τις δυνατότητες των νέων τεχνολογιών. Οι λύσεις αυτές θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν και σε άλλες πόλεις, κάτι που θα ενισχύσει την εξωστρέφεια της Θεσσαλονίκης και θα προσφέρει νέες επιχειρηματικές ευκαιρίες σε εκείνους που θα διακριθούν στον διαγωνισμό.

Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να συμμετάσχουν σε μία από τις παρακάτω τρεις κατηγορίες:

- Ανάπτυξη νέων εφαρμογών, οι οποίες θα κάνουν χρήση ανοικτών δεδομένων του Δήμου Θεσσαλονίκης αλλά και άλλων οργανισμών της πόλης.
- Προσαρμογή ήδη υπάρχοντων εφαρμογών ανοικτού κώδικα στις ανάγκες της Θεσσαλονίκης.

- Δημιουργία ανοικτών δεδομένων από τους πολίτες της Θεσσαλονίκης.

Σε κάθε κατηγορία θα βραβευτούν τρεις συμμετοχές. Τα βραβεία προέρχονται από χορηγίες και παρουσιάζονται αναλυτικά στην ιστοσελίδα του διαγωνισμού.

Η συνολική διάρκεια του εγχειρήματος είναι τέσσερις μήνες. Η πρώτη περίοδο διαγωνισμού αφορά το διάστημα από 14/11/2013 ως 31/1/2014. Στο διάστημα αυτό οι πολίτες, οι οργανισμοί, οι φορείς και οι επιχειρήσεις υποβάλλουν στην πλατφόρμα του διαγωνισμού ιδέες για νέες ψηφιακές εφαρμογές και υπηρεσίες. Οι οργανισμοί της πόλης "ανοίγουν" δεδομένα και τα διαθέτουν μέσω της πλατφόρμας ανοικτών δεδομένων και όσοι ενδιαφέρονται να πάρουν μέρος στο διαγωνισμό υποβάλλουν αίτηση συμμετοχής στην πλατφόρμα του διαγωνισμού.

Κατά το διάστημα από 10/12/2013 ως 20/3/2014 γίνεται η ανάπτυξη των νέων εφαρμογών, η παραμετροποίηση των ήδη υπάρχοντων και η συλλογή των ανοικτών δεδομένων. Οι εφαρμογές και τα δεδομένα πρέπει να καταχωρηθούν στις πλατφόρμες του διαγωνισμού μέχρι τις 20 Μαρτίου 2014.

Κατά το διάστημα από 21/3/2014 ως 31/3/2014 λαμβάνει χώρα η αξιολόγηση των εφαρμογών από την Κριτική Επιτροπή και τους πολίτες της Θεσσαλονίκης. Οι πολίτες δηλώνουν τις προτιμήσεις τους μέσω της πλατφόρμας του διαγωνισμού.

Το εγχείρημα στηρίζεται σε δύο σύγχρονες τάσεις ανάπτυξης εφαρμογών έξυπνων πόλεων και, συγκεκριμένα:

- στο crowdsourcing, όπου βασική ιδέα είναι η ανάθεση μιας εργασίας, που παραδοσιακά εκτελούνταν από έναν υπάλληλο ή έναν εργολάβο, σε μια μεγάλη ομάδα ανθρώπων ή σε μία κοινότητα (πλήθος), μέσω ανοικτής πρόσκλησης,
- στα ανοικτά δεδομένα, στο πλαίσιο των οποίων δημόσιοι φορείς παρέχουν πρόσβαση σε δεδομένα πολιτιστικού, οικονομικού, ερευνητικού κ.λπ. ενδιαφέροντος, ώστε να είναι δυνατή η επαναχρησιμοποίησή τους για τη δημιουργία εφαρμογών προστιθέμενης αξίας.

Ο διαγωνισμός-θεσμός είναι κάτι καινούριο και πρωτοποριακό για τη Θεσσαλονίκη και για την



Ελλάδα, εν γένει. Ωστόσο, "τρέχει" επιτυχημένα εδώ και χρόνια στις ΗΠΑ (απ' όπου ξεκίνησε), αλλά και σε όποια πόλη της υφελίου εφαρμόστηκε.

Το πλέον χαρακτηριστικό παράδειγμα διαγωνισμού αυτής της μορφής είναι εκείνο της Νέας Υόρκης: εκεί, το μεγάλο βραβείο, στο πλαίσιο της καμπάνιας "NYC BigApps 2013", κατέκτησε η εφαρμογή "HealthyOut", η οποία ενημερώνει τους Νεοοικετούς για υγιεινές επιλογές διατροφής σε γειτονικά τους εστιατόρια, προσαρμοσμένες στις διατηρητικές τους ανάγκες και προτιμήσεις.

Ο διαγωνισμός αποτελεί μέρος της πρωτοβουλίας Apps4Greece του Ίδρυματος Ανοικτής Γνώσης Ελλάδας και συνδέεται με την ευρωπαϊκή αντίστοιχη προσπάθεια apps4Europe στην οποία συμμετέχει και πρωτοστατεί το Διεθνές Ίδρυμα Ανοικτής Γνώσης (Open Knowledge Foundation, OKFN).

info

Πλατφόρμα Διαγωνισμού "Εφαρμογές για τη Θεσσαλονίκη"
<http://thessaloniki.apps4greece.eu/>

apps4Europe
<http://www.appsforeurope.eu/>

NYC BigApps 2013
<http://nycbigapps.com/>



www.ekt.gr/research

Ο ελληνικός δικτυακός τόπος για έρευνα, τεχνολογία, καινοτομία

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





Βραβείο @diversity της ΕΕ για την ελληνική πρόταση museofabber.com



Ανακοινώθηκαν στο Ευρωπαϊκό Φόρουμ πολιτισμού στις Βρυξέλλες οι νικητές των βραβείων @diversity, των πρώτων βραβείων για εξαιρετικά παραδείγματα καινοτομίας στον τομέα των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) για την προώθηση του πολιτισμού ανακοινώθηκαν πρόσφατα στο Ευρωπαϊκό Φόρουμ πολιτισμού στις Βρυξέλλες, από την κα Ανδρούλλα Βασιλείου, Επίτροπο αρμόδια για θέματα εκπαίδευσης, πολιτισμού, πολυγλωσσίας και νεολαίας. Η ελληνική, μάλιστα, πρόταση museofabber του Νίκου Μανιάτη (εταιρεία Museotechniki) διακρίθηκε στην κατηγορία "πρόσβαση στον πολιτισμό".

Ο διαγωνισμός @diversity: καινοτόμες ιδέες για τους τομείς του πολιτισμού και της δημιουργίας στην Ευρώπη εντάσσεται στο ομώνυμο ευρωπαϊκό έργο. Τα βραβεία περιλαμβάνουν τέσσερις κατηγορίες: δημιουργία πολιτισμού, διάδοση του πολιτισμού, πρόσβαση στον πολιτισμό και πολιτισμός από νέους.

Το museofabber.com είναι μία διαδικτυακή πλατφόρμα, η οποία θα παρέχει πρόσβαση σε ψηφιακά αρχεία τριδιάστατων αναπαραστάσεων μουσειακών εκθεμάτων. Στόχος του

museofabber είναι να αυξήσει την ικανότητα των μουσείων να παρέχουν πρόσβαση σε πηγές μουσειακού υλικού σε παγκόσμιο επίπεδο και να διευκολύνει τη διανομή τρισδιάστατων τυπωμένων αντιγράφων μουσειακών εκθεμάτων για εκπαιδευτικούς σκοπούς.

Ο ιδρυτής της ελληνικής startup Museotechniki, Νίκος Μανιάτης, κατά την ομιλία του στο συνέδριο Creativity που διοργάνωσε το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης στις 30 Σεπτεμβρίου και 1 Οκτωβρίου 2013, είχε τοποθετηθεί υπέρ της ενίσχυσης το "ανοικτού" σε συνδυασμό με καινοτόμες τεχνολογίες, όπως η τρισδιάστατη εκτύπωση, και σύγχρονα επιχειρηματικά μοντέλα, προκειμένου να δημιουργηθεί μία νέα επιχειρηματική και πολιτιστική πραγματικότητα.

Όπως δήλωσε και η Επίτροπος Α. Βασιλείου, σκοπός των βραβείων@diversity είναι η προώθηση ταλαντούχων νέων ανθρώπων με καινοτόμες και δημιουργικές ιδέες στον τομέα της ψηφιακής τεχνολογίας, παρέχοντας υποστήριξη από την σύλληψη των έργων έως την ανάπτυξη επιχειρηματικών σχεδίων, βοηθώντας παράλληλα να μετασχηματιστούν σε πραγματικότητα τα αγοράς.

Οι βραβευθέντες θα λάβουν προσαρμοσμένη στις ανάγκες τους επαγγελματική καθοδήγηση για κατάρτιση επιχειρηματικών σχεδίων, για νομικά ζητήματα, για πρόσβαση σε χρηματοδότηση, για διάθεση στην αγορά και για δικτύωση. Στόχος είναι η προσέλκυση χρηματοδότησης και πελατών για την ιδέα και ο μετασχηματισμός της σε ένα βιώσιμο έργο, προϊόν ή υπηρεσία.

Το @diversity: καινοτόμες ιδέες για τους τομείς του πολιτισμού και της δημιουργίας στην Ευρώπη είναι ένα πιλοτικό έργο που χρηματοδοτείται από τη Γενική Διεύθυνση Εκπαίδευσης και Πολιτισμού της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Ο διαγωνισμός ιδέων @diversity προκηρύχθηκε τον Μάιο του 2013 και ενέπνευσε πάνω από 660 άτομα και φορείς από όλα τα κράτη μέλη της ΕΕ να συμμετάσχουν. Περισσότερες από 250 ιδέες προτάθηκαν για τον διαγωνισμό.

Η πρωτοβουλία @diversity εκτελείται από μια κοινοπραξία αποτελούμενη από την reacefulfish (εταιρία παροχής συμβουλών για τη χρηματοδότηση του δημιουργικού κλάδου, με έδρα το Βερολίνο), τον MFG (γερμανικό οργανισμό καινοτομίας για ΤΠΕ και μέσα μαζικής ενημέρωσης), καθώς και την Kennisland (ολλανδική ομάδα προβληματισμού που επικεντρώνεται στην κοινωνική καινοτομία).

info

Museofabber.com
<http://museofabber.com/>

Museotechniki
<http://www.museotechniki.com/>

Διαγωνισμός @diversity
<https://www.at-diversity.eu/>

Ολοκλήρωση ευρωπαϊκού έργου BlogForever για διαφύλαξη και αρχειοθέτηση ιστολογίων



Το ευρωπαϊκό ερευνητικό έργο BlogForever που ολοκληρώθηκε με επιτυχία πρόσφατα με συντονιστή το Τμήμα Πληροφορικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης πραγματοποίησε εφαρμοσμένη έρευνα στον τομέα της αρχειοθέτησης του παγκόσμιου

ιστού (web archiving). Το έργο ανέπτυξε μια νέα προσέγγιση για την ανάκτηση, διαφύλαξη, ανάλυση και επαναχρησιμοποίηση των δεδομένων των ιστολογίων (blogs), συμβάλλοντας με αυτό τον τρόπο στην καλύτερη κατανόηση και εκμετάλλευση του περιεχομένου τους για ερευνητικούς και εκπαιδευτικούς σκοπούς.

Αρχειοθέτηση του παγκόσμιου ιστού (web archiving) ονομάζεται η διαδικασία συλλογής και αποθήκευσης ιστοσελίδων με σκοπό την διαφύλαξή τους σε ένα ψηφιακό αρχείο, προσβάσιμο για το κοινό και τους ερευνητές. Η αρχειοθέτηση του παγκόσμιου ιστού είναι

ένα ζήτημα ύψιστης προτεραιότητας, καθώς αφενός αποτελεί κύριο μέσο της σύγχρονης επικοινωνίας και αφετέρου η μέση διάρκεια ζωής των ιστοσελίδων είναι λιγότερη από 100 ημέρες. Έτσι, καθημερινά εξαφανίζονται από τον παγκόσμιο ιστό εκατομμύρια ιστοσελίδες που παύουν να λειτουργούν για διάφορους λόγους, με αποτέλεσμα να χάνονται πολύτιμες πληροφορίες.

Τα ιστολόγια (blogs) αποτελούν μια ξεχωριστή κατηγορία ιστοσελίδων που έχει γίνει εξαιρετικά δημοφιλής και χρησιμοποιείται ιδιαίτερα τα τελευταία χρόνια για δημοσίευση περιεχομένου και γραπτή επικοινωνία μεταξύ



9ο Διεθνές Συνέδριο της ΟΕΕΒ "Εκπαίδευση και Βιβλιοθήκες στον Ψηφιακό Κόσμο"



Το 9ο Διεθνές Συνέδριο με θέμα "Εκπαίδευση και Βιβλιοθήκες στον Ψηφιακό Κόσμο" διοργάνωσε η Οργανωτική Επιτροπή Ενίσχυσης Βιβλιοθηκών (ΟΕΕΒ) στις 15 και 16 Νοεμβρίου 2013 στο Ίδρυμα Ευγενίδου (Λεωφ. Συγγρού 387, Π. Φάληρο). Στόχος του συνεδρίου ήταν η διερεύνηση της στενής σχέσης μεταξύ εκπαίδευσης και βιβλιοθηκών, η οποία γίνεται ισχυρότερη όταν εμπλέκεται η τεχνολογία της πληροφορίας.

Η ΟΕΕΒ προσκάλεσε στο συνέδριο κοινό όχι μόνο προερχόμενο από τον τομέα της βιβλιοθηκονομίας, αλλά και από άλλα πεδία όπως αυτά της εκπαίδευσης, της διδασκαλίας και της πληροφορικής. Οι βιβλιοθήκες επιθυμούν πλέον να αναλάβουν τον ρόλο του κόμβου συνεργασίας μεταξύ βιβλιοθηκονόμων, εκπαιδευτικών και επαγγελματιών πληροφορικής προς όφελος της εκπαίδευσης όλων των βαθμίδων.

Για τον λόγο αυτό, το συνέδριο φιλοξένησε ομιλητές από το εξωτερικό και την Ελλάδα με υπόβαθρο εκπαιδευτικό, βιβλιοθηκονομικό και σχετικό με τις τεχνολογίες της πληροφορίας και της επικοινωνίας. Η γνώση που μετέδωσε ο κάθε ομιλητής προσέθεσε αξία στη διαδικασία προς την αναζήτηση καλύτερων τρόπων χρήσης της τεχνολογίας και της επιστήμης της πληροφορίας προς όφελος της σχέσης μεταξύ εκπαίδευσης και βιβλιοθηκών, η οποία αναπτύσσεται και αναδιαμορφώνεται συνεχώς.

Οι ομιλίες και τα εργαστήρια που πραγματοποιήθηκαν εξέτασαν θέματα όπως η αξιοποίηση των εκπαιδευτικών παιχνιδιών από τις βιβλιοθήκες, η αξεπέραστη αξία της ύπαρξης βιβλιοθήκης στα σχολεία, οι τρόποι χρήσης δικτύων, η δημιουργία εκπαιδευτικών πακέτων από τις βιβλιοθήκες για τους εκπαιδευτικούς και η καλλιέργεια της φιλιανγνωσίας και της πληροφοριακής παιδείας στις βιβλιοθήκες με τη χρήση ποικίλων τεχνολογικών εργαλείων.

Όλες οι παρουσιάσεις και οι βιντεοσκοπημένες ομιλίες διατίθενται στην ιστοσελίδα του Συνεδρίου.

των χρηστών. Ένα επιπλέον χαρακτηριστικό των blogs είναι ο δυναμικός τρόπος λειτουργίας τους και οι συσχετίσεις που αναπτύσσονται μεταξύ τους, δημιουργώντας έτσι ένα μοναδικό δίκτυο πληροφοριών που έχει ιδιαίτερη αξία.

Το BlogForever ανέπτυξε μια νέα προσέγγιση για την αρχειοθέτηση προσωπικών ιστολογίων υλοποιώντας μια πρωτοποριακή μέθοδο ανάκτησης δεδομένων που λαμβάνει υπόψη το υπερκείμενο, τα μεταδεδομένα και όλα τα διασυνδεδεμένα αρχεία όπως εικόνες, πολυμέσα, κ.ά. που φιλοξενούνται στα blogs. Το ιδιαίτερο επίτευγμα του BlogForever είναι πως σε αντίθεση με τις παραδοσιακές μεθόδους web archiving που αποθηκεύουν απλώς τις ιστοσελίδες, προχωράει ένα βήμα παραπέρα, αναλύοντας τα δεδομένα και δομώντας τα

σύμφωνα με ένα πρότυπο μοντέλο δεδομένων που αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του έργου.

Το αποτέλεσμα αυτού του επιτεύγματος είναι πως γίνεται δυνατός ο εντοπισμός με πολύ μεγάλη ακρίβεια σημασιολογικών οντοτήτων στο περιεχόμενο των blogs. Οντότητες όπως συγγραφείς, θέματα, tags, κατηγορίες, σχόλια και πολλά ακόμη στοιχεία εντοπίζονται και αποθηκεύονται ως δομημένη πληροφορία στην ψηφιακή αποθετήριο που υλοποίησε το BlogForever με βάση την πλατφόρμα Invenio του CERN.

Η πλατφόρμα του BlogForever δίνει τη δυνατότητα διαφύλαξης, προβολής, ευρετηρίασης και επαναχρησιμοποίησης του περιεχομένου των blogs με νέους τρόπους, υποστηρίζοντας έτσι τη διεξαγωγή της έρευνας και τη δημιουργία πρωτοποριακών εφαρμογών.

Η Οργανωτική Επιτροπή Ενίσχυσης Βιβλιοθηκών

Η ΟΕΕΒ συγκροτήθηκε το 2003 από εκπροσώπους από ελληνικούς και διεθνείς οργανισμούς και αποτελεί πρότυπο ισομερούς και ισότιμης αντιπροσώπευσης και συνεργασίας των φορέων που την απαρτίζουν. Με βασική δέσμευση την ανοιχτή και ελεύθερη ανταλλαγή πληροφοριών, κύριος στόχος της Επιτροπής είναι να συμβάλει στον εκσυγχρονισμό των ελληνικών βιβλιοθηκών και κέντρων πληροφόρησης, ώστε να παρέχουν ποιοτικές υπηρεσίες προς τους αναγνώστες-χρήστες.

Από την ίδρυσή της κι έπειτα, η Οργανωτική Επιτροπή διοργάνωσε οκτώ συνέδρια με μεγάλη επιτυχία και πάνω από 20 εργαστήρια στα πλαίσια των συνεδρίων, αλλά και με ευρύτερη θεματολογία. Οι δραστηριότητες αυτές είχαν απήχηση σε περίπου 1500 βιβλιοθηκονόμους από 120 βιβλιοθήκες σε όλη την Ελλάδα.

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) είναι ανάμεσα στους φορείς που απαρτίζουν την ΟΕΕΒ. Οι υπόλοιποι φορείς είναι οι παρακάτω: Ινστιτούτο Γκαίτε Αθηνών και Θεσσαλονίκης, Ινστιτούτο Θεοβάντες Αθηνών, Γαλλικό Ινστιτούτο Αθηνών, Ιταλικό Μορφωτικό Ινστιτούτο Αθηνών, Κέντρο Τεκμηρίωσης Αμερικανικής Πρεσβείας, Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού, Ένωση Ελλήνων Βιβλιοθηκονόμων και Επιστημόνων Πληροφόρησης (Ε.Ε.Β.Ε.Π.), Εθνική Βιβλιοθήκη της Ελλάδος, Εθνικό Κέντρο Βιβλίου (ΕΚΕΒΙ), Ίδρυμα Ευγενίδου, Μεγάλη Μουσική Βιβλιοθήκη της Ελλάδος "Λίλιαν Βουδούρη" του Συλλόγου Οι Φίλοι της Μουσικής, Βιβλιοθήκη των Βορείων Χωρών στην Αθήνα, Ευρωπαϊκή Επιτροπή - Αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης (ΑΤΕΙΘ), Δημοτική Βιβλιοθήκη Θεσσαλονίκης, Αμερικάνικο Κολλέγιο Θεσσαλονίκης και Αμερικανική Γεωργική Σχολή.

Η ΟΕΕΒ εκδίδει το ηλεκτρονικό βιβλιοθηκονομικό περιοδικό ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ, που κυκλοφορεί τρεις φορές το χρόνο, με συνεντεύξεις, άρθρα και παρουσιάσεις βιβλιοθηκών και νέα από τον ελληνικό και διεθνή βιβλιοθηκονομικό χώρο.

info

BlogForever
<http://www.blogforever.eu>

Τμήμα Πληροφορικής ΑΠΘ
<http://www.csd.auth.gr>

Στο BlogForever συνεργάστηκαν για τριάντα μήνες δώδεκα ευρωπαϊκοί οργανισμοί από έξι χώρες με συντονιστή το Τμήμα Πληροφορικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Οι υπόλοιποι οργανισμοί ήταν: CERN (Ελβετία), CyberWatcher (Νορβηγία), Technische Universität Berlin, Mokono GmbH (Γερμανία), University of Glasgow, University of Warwick, University of London Computer Centre (Ηνωμένο Βασίλειο), SRDC (Τουρκία), ALTEC S.A., Phaistos Networks, Tero S.A. (Ελλάδα).

info

BlogForever
<http://www.blogforever.eu>

Τμήμα Πληροφορικής ΑΠΘ
<http://www.csd.auth.gr>



Οδηγοί για την εφαρμογή της Ανοικτής Πρόσβασης για φορείς διεξαγωγής και χρηματοδότησης της έρευνας από το έργο MedOANet

Το ευρωπαϊκό έργο MedOANet, το οποίο συντονίζεται από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, δημοσίευσε τον Οδηγό για την εφαρμογή πολιτικών Ανοικτής Πρόσβασης, ο οποίος απευθύνεται σε φορείς διεξαγωγής έρευνας και φορείς χρηματοδότησης έρευνας. Στόχος της έκδοσης είναι ο συντονισμός των πολιτικών μεταξύ των 6 μεσογειακών χωρών, οι οποίες συμμετέχουν στο έργο (Γαλλία, Ελλάδα, Ιταλία, Πορτογαλία, Ισπανία και Τουρκία).

Συνοπτικός και στοχευμένος, ο Οδηγός προσφέρει σημαντική καθοδήγηση για την εναρμόιση των πολιτικών των φορέων, οι οποίοι εμπλέκονται στην έρευνα. Ο Οδηγός του MedOANet αναπτύσσει τις βασικές έννοιες και τις κύριες θεματικές που άπτονται της Ανοικτής Πρόσβασης και παρουσιάζουν τα βασικά συστατικά μίας ιδρυματικής και χρηματοδοτικής πολιτικής για την Ανοικτή Πρόσβαση.

Περιλαμβάνει, επίσης, πρότυπα πολιτικών και σχετικές καλές πρακτικές για τους φορείς χρηματοδότησης και διεξαγωγής έρευνας. Εκτός από τον εναρμονισμό σε ιδρυματικό, εθνικό και περιφερειακό επίπεδο, ο Οδηγός προσφέρει σημαντική καθοδήγηση για την εφαρμογή της Σύστασης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Πρόσβαση, τη Μακροχρόνια Διατήρηση και τη Διάχυση της Επιστημονικής Πληροφορίας (2012) και τις απαιτήσεις του χρηματοδοτικού προγράμματος Ορίζοντας 2020.

Ο Οδηγός συστήνει:

- Άμεση αυτό-αρχειοθέτηση σε αποθετήρια ταυτόχρονα με την αποδοχή της έκδοσης (τελική έκδοση από τον συγγραφέα ή την επιμελημένη έκδοση του εκδότη).
- Άμεση Ανοικτή Πρόσβαση στα μεταδεδομένα και στο πλήρες κείμενο (για πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα, κ.λπ.).
- Άμεση κατάθεση των ερευνητικών δημοσιεύσεων σε αποθετήρια ανοικτής πρόσβασης με περιόδους αποκλεισμού που δεν ξεπερνούν τους 6 μήνες (12 μήνες για τις ανθρωπιστικές και κοινωνικές επιστήμες).
- Οι πολιτικές να καλύπτουν τις ερευνητικές δημοσιεύσεις που έχουν υποστεί διαδικασία αξιολόγησης, ιδίως τα άρθρα που δημοσιεύονται σε περιοδικά, τα πρακτικά των συνεδρίων, τα βιβλία και τις μονογραφίες.
- Οι πολιτικές να έχουν υποχρεωτικό χαρακτήρα και να προβλέπονται μηχανισμοί ελέγχου της εφαρμογής τους. Οι έγκυρες λίστες δημοσιεύσεων για οργανισμούς να προέρχονται μόνο από τα αποθετήρια.
- Χωριστές πολιτικές θα πρέπει να καλύπτουν την κατάθεση των ερευνητικών δεδομένων που υποστηρίζουν την έρευνα σε αποθετήρια.

Ο Οδηγός διατίθεται στα ελληνικά, αγγλικά, γαλ-



λικά, ισπανικά, πορτογαλικά, ιταλικά και τουρκικά, στον δικτυακό τόπο του MedOANet.

info

MedOANet
<http://medoanet.eu/>

Μία νέα σημαντική μελέτη για την Ανοικτή Πρόσβαση από τη Μ. Βρετανία

Μία νέα μελέτη από την Επιτροπή για την Επιχειρηματικότητα, την Καινοτομία και τις Δεξιότητες (Business, Innovation and Skills Committee – Fifth Report) της Βουλής των Κοινοτήτων επισημαίνει τον πρωτοπόρο ρόλο της Μ. Βρετανίας διεθνώς στην υιοθέτηση πολιτικών Ανοικτής Πρόσβασης στην έρευνα.

Το SPARC Europe χαιρετίζει τη μελέτη ως ένα πολύ θετικό βήμα στην υιοθέτηση της Ανοικτής Πρόσβασης στη Μ. Βρετανία και υποστηρίζει ότι η νέα μελέτη λαμβάνει πολύ περισσότερο υπόψη τις ανάγκες της ερευνητικής κοινότητας σε σχέση με την προηγούμενη μελέτη της Επιτροπής Finch, την οποία συμπληρώνει, και σε πολλά σημεία διορθώνει. Τα βασικά συμπεράσματα της μελέτης είναι τα ακόλουθα:

Η μελέτη αναγνωρίζει εξίσου τη σημασία του λεγόμενου Πράσινου Δρόμου με τον Χρυσό Δρόμο, για την ευρεία διάθεση των αποτελεσμάτων της έρευνας.

Η επιτροπή υποστηρίζει ότι οι συγγραφείς πρέπει να έχουν την ελευθερία να επιλέγουν ανάμεσα στον Χρυσό και τον Πράσινο Δρόμο για τη δημοσίευση της έρευνάς τους, κυρίως όμως, δεν πρέπει να εξαναγκάζονται στην επιλογή του υβριδικού μοντέλου από τους εκδότες. Η μελέτη αναγνωρίζει τα προβλήματα που εγείρει το υβριδικό μοντέλο, το οποίο είναι δυσλειτουργικό για την αγορά. Η επιλογή της πληρωμής ή όχι από τον συγγραφέα στο υβριδικό μοντέλο θα πρέπει να εναπόκειται στον ίδιο.

Η μελέτη αποτελεί ένα πρώτο βήμα στην αντιμετώπιση του δυσλειτουργικού μοντέλου της ακαδημαϊκής εκδοτικής αγοράς και επισημαίνει το ζήτημα της απομόνωσης των ερευνητών-οι οποίοι είναι οι καταναλωτές, και βεβαίως, οι αγοραστές των υπηρεσιών της ακαδημαϊκής εκδοτικής δραστηριότητας- από τις αποφάσεις που αφορούν την αγορά των ακαδημαϊκών εκδόσεων.

Η μελέτη BIS έρχεται να αποκαταστήσει άλλη μία διαστρέβλωση που είχε εισάγει η μελέτη Finch η οποία αντιμετώπιζε τον χρονικό αποκλεισμό στον Πράσινο Δρόμο ως δεδομένο - μία πολιτική που υιοθέτησε στη συνέχεια το Συμβούλιο Έρευνας της Μ. Βρετανίας, αλλάζοντας όμως πε-

Ανοικτή
Πρόσβαση
γνώση για όλους



www.openaccess.gr

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





ριστασιακά τα χρονικά όρια, και δημιουργώντας τελικά μεγάλη σύγχυση γύρω από τις επιτρεπόμενες περιόδους εμπάργκο στη δημοσίευση των έργων.

Η μελέτη BIS προσφέρει, ακόμη, ξεκάθαρη καθοδήγηση σχετικά με την εφαρμογή και τον έλεγχο της συμμόρφωσης σχετικά με τις προτεινόμενες πολιτικές. Η ασάφεια αναφορικά με τους χρονικούς αποκλεισμούς ενέχει τον κίνδυνο, όπως και έγινε, ορισμένοι εκδότες να επιβάλουν πολύ εκτενείς περιόδους αποκλεισμού. Η μελέτη συστήνει τον περιορισμό των χρονικών

αποκλεισμών σε 6 μήνες το μέγιστο για τους τομείς της επιστήμης, τεχνολογίας και υγείας και 12 μήνες για τους ανθρωπιστικούς τομείς. Συστήνει, ακόμη, ότι πρέπει να επιβάλλεται άμεση κατάθεση ενός έργου και ότι τα μεταδεδομένα του πρέπει να διατίθενται ελεύθερα, ακόμη και αν η πρόσβαση στο ίδιο το έργο υπόκειται σε περιορισμούς.

Η μελέτη, τέλος, συστήνει την ευθυγράμμιση των πολιτικών των διαφορετικών χρηματοδοτικών φορέων και φορέων διεξαγωγής έρευνας. Το SPARC Europe θεωρεί ότι η εναρμόνιση των πολιτικών όλων των εμπλεκόμενων φορέων είναι καίριας σημασίας ώστε να επιτευχθεί πραγματική υιοθέτηση και σωστή υλοποίηση της Ανοικτής Πρόσβασης.

Στην ανακοίνωσή του με αφορμή την έκδοση της μελέτης της επιτροπής BIS, το SPARC Europe εξαιρεί τις πρωτοπόρες προσπάθειες της Μ. Βρετανίας στην υιοθέτηση συγκροτημένων και συντονισμένων πολιτικών Ανοικτής Πρόσβασης

στην έρευνα και υποστηρίζει ότι η ν προσφέρει ουσιαστική καθοδήγηση, στην κυβέρνηση και το Συμβούλιο Έρευνας για την υιοθέτηση των σωστών μέτρων για τη μεγαλύτερη δυνατή ανταποδοτικότητα από την υιοθέτηση της Ανοικτής Πρόσβασης και ταυτόχρονα τη δημιουργία ενός παραδείγματος προς μίμηση σε παγκόσμιο επίπεδο.

info

Business, Innovation and Skills Committee
– Fifth Report

<http://www.publications.parliament.uk/pa/cm201314/cmselect/cmbis/99/9902.htm>

Η ανακοίνωση του SPARC Europe

<http://sparceurope.org/the-uk-house-of-commons-business-innovation-and-skills-committee-report-on-open-access/>

Ο πληθοπορισμός στην υπηρεσία των Ανθρωπιστικών Επιστημών: πιλοτικά έργα από το Πανεπιστήμιο του Στάνφορντ

Οι ερευνητές του Πανεπιστημίου Στάνφορντ ενσωματώνουν τη γνώση του πλήθους σε τρία ερευνητικά έργα που αφορούν στις ψηφιακές ανθρωπιστικές επιστήμες. Τα έργα αφορούν πιλοτικές δράσεις που αποσκοπούν στη διερεύνηση των δυνατοτήτων "αξιοποίησης της γνώσης του ευρύ κοινού μέσω της χρήσης της τεχνολογίας για την ενίσχυση της ακαδημαϊκής έρευνας" σύμφωνα με τον Zephyr Frank, λέκτορα της Ιστορίας και διευθυντή του Κέντρου Χωρικής και Κειμενικής Ανάλυσης (Center for Spatial and Textual Analysis) του Πανεπιστημίου, το οποίο υλοποιεί τα έργα με υποστήριξη από το Ίδρυμα Andrew W. Mellon.

Ο πληθοπορισμός (crowdsourcing) όπως αναφέρεται στην Βικιπαίδεια, είναι "μία μορφή συλλογικής διαδικτυακής δραστηριότητας στην οποία ένα άτομο, ένα ίδρυμα, ένας μη κερδοσκοπικός οργανισμός ή μία εταιρεία προτείνει σε μία ομάδα ατόμων με ποικίλες γνώσεις, ετερογένεια και αριθμό, μέσω μίας ανοικτής πρόσκλησης, να αναλάβουν εθελοντικά μια εργασία. Η ανάληψη της εργασίας, η οποία ποικίλλει σε πολυπλοκότητα και στο βαθμό στον οποίο είναι χωρισμένη και στην οποία το πλήθος πρέπει να συμμετάσχει με προσωπική εργασία, χρήματα, γνώση, εμπειρία, περιλαμβάνει πάντοτε αμοιβαίο όφελος και για τις δύο πλευρές". Η λέξη crowdsourcing στα αγγλικά προέρχεται από την ένωση των λέξεων crowd (πλήθος) και outsourcing (εξωτερική ανάθεση εργασίας).

Το πρώτο έργο με τίτλο "Η Χρονιά του Κόλπου" ενθαρρύνει τους ερασιτέχνες ιστορικούς που είναι κάτοικοι της περιοχής του Κόλπου του Σαν Φρανσίσκο να μοιραστούν τις γνώσεις και τα ιστορικά κειμήλια που έχουν στην κατοχή τους και τα οποία αφορούν στην ιστορία της περιο-

χής. Ήδη έχουν γίνει χιλιάδες υποβολές, τόσο διαδικτυακά όσο και με τη βοήθεια εξειδικευμένου προσωπικού που προσφέρει υπηρεσίες ψηφιοποίησης κατά τη διάρκεια κοινοτικών εκδηλώσεων στην Ιστορική Εταιρία της Καλιφόρνια.

Ο Michael Rettie, π.χ., λάτρης των παλαιοβιβλιοπωλείων είχε ανακαλύψει δεκάδες ιστορικές φωτογραφίες σε ξεχασμένα κουτιά. Μέσω του έργου "Η Χρονιά του Κόλπου", ο Michael ανεβάζει τις φωτογραφίες αυτές διαδικτυακά, έτσι ώστε να μπορούν να ταυτοποιηθούν με τη βοήθεια του κοινού, το οποίο εκτός από σχετικές πληροφορίες βοηθά και στην γεωτοποθέτηση των φωτογραφιών στα σημεία όπου είχαν τραβηχτεί, τοποθετώντας τις σε έναν ψηφιακό χάρτη και βοηθώντας στη δημιουργία ενός εικονικού ιστορικού χάρτη της περιοχής.

Μέσα από την υλοποίηση του έργου, οι ερευνητές στόχο έχουν να διερευνήσουν κατά πόσο υπάρχει ενδιαφέρον και ενθουσιασμός από τον κόσμο για την ενεργή συμμετοχή, διαδικτυακά, σε τοπικά και περιφερειακά γεγονότα, έτσι ώστε να δημιουργηθεί μία νέα ιστορική αφήγηση που αφορά τις προσωπικές ιστορίες των ανθρώπων. "Ελπίζουμε, μέσω του πληθοποριστικού αυτού έργου, να δώσουμε φωνή στις διαφορετικές εθνοτικές κοινότητες γύρω από τον Κόλπο, και στις εμπειρίες τους, οι οποίες κατά κανόνα απουσιάζουν από τα επίσημα ιστορικά αρχεία" δηλώνει ο Jon Christensen, ο οποίος επιμελείται της παράλληλης έκθεσης που πλαισιώνει το έργο.

Ένα άλλο πληθοποριστικό έργο με τίτλο "500 μυθιστορήματα" αφορά σε ένα εξειδικευμένο κοινό: οι λάτρεις των Βρετανικών μυθιστορημάτων καλούνται να συμμετάσχουν στη χαρτογράφηση του τρόπου με τον οποίο παρουσιάζεται το Λονδίνο στη λογοτεχνία του 18ου και 19ου αιώνα.

Το τρίτο έργο φέρνει σε επαφή ερασιτέχνες γνώστες των σιδηροδρόμων με ακαδημαϊκούς για να συγκριθούν αλλά και να συνδυαστούν οι διαφορετικές ερμηνείες για το πώς η επέκταση των σιδηροδρόμων άλλαξε τις κοινότητες κατά μήκος των Ηνωμένων Πολιτειών.

Τα έργα πραγματοποιούνται σε συνεργασία με το Historypin, μία διαδικτυακή πλατφόρμα που επιτρέπει το διαμοιρασμό ιστορικών φωτογραφιών, τον σχολιασμό τους, τη γεωτοποθέτησή τους σε χάρτες και τη σύγκρισή τους με σημειωμένες φωτογραφίες από τις ίδιες τοποθεσίες. Πρόκειται για έναν εναλλακτικό τρόπο διαμοιρασμού και σχολιασμού της ιστορίας.

info

"Η Χρονιά του Κόλπου"

<http://www.historypin.com/project/13839007-YearoftheBay>

Crowdsourcing For Humanities Research

<http://crowdsourcingthehumanities.blogspot.gr/>

Historypin

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

Πληθοπορισμός (στα αγγλικά):

<http://el.wikipedia.org/wiki/Crowdsourcing>

Center for Spatial and Textual Analysis

<http://cesta.stanford.edu/>



Συνέντευξη με τη Δρ. Εύη Σαχίνη, Διευθύντρια του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης

Τους στόχους του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) για την επόμενη 5ετία παρουσιάζει σε συνέντευξή της στο περιοδικό, η νέα Διευθύντρια του ΕΚΤ, Δρ. Εύη Σαχίνη. Μιλώντας για τις στρατηγικές προτεραιότητες του φορέα, αναφέρεται στις δράσεις για την ανάδειξη του ελληνικού ψηφιακού περιεχομένου επιστήμης και πολιτισμού, ενώ παρουσιάζει τον ρόλο του ΕΚΤ ως κεντρικού κόμβου καινοτομίας και διάθεσης έγκριτης γνώσης.



Βιογραφικό Σημείωμα

Η Εύη Σαχίνη είναι Δρ Χημικός Μηχανικός του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Από το 1997 δραστηριοποιείται στον χώρο της διάθεσης έγκριτης επιστημονικής και πολιτιστικής γνώσης και της διασύνδεσης της έρευνας με την επιχειρηματικότητα. Ως προϊστάμενη του Τμήματος Στρατηγικής & Ανάπτυξης του ΕΚΤ επί 16 χρόνια, διεκπεραίωσε με επιτυχία περισσότερα από 75 αναπτυξιακά έργα με συνολικό προϋπολογισμό που ξεπερνάει τα 50 εκατ. ευρώ. Αναπτύσσοντας στρατηγικές συνεργασίες με σημαντικούς φορείς για την οργάνωση, τεκμηρίωση και διαχείριση έγκριτης επιστημονικής γνώσης στην Ελλάδα, έχει συμβάλει με τη δράση της στη δημιουργία μιας οικολογίας με στόχο την ανάπτυξη όλων των σταδίων του κύκλου ζωής της γνώσης.

Υπό την καθοδήγησή της, μεταξύ άλλων, σχεδιάστηκε και υλοποιείται το Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας, ολοκληρώθηκε η ελληνική έκδοση Dewey για τις βιβλιοθήκες, εξελίχθηκε το σύστημα ΑΒΕΚΤ και αναπτύχθηκαν οι πληροφοριακές υποδομές, καθιστώντας το ΕΚΤ κεντρικό σημείο για την παροχή υπηρεσιών αποθετηρίων και εργαλείων τεκμηρίωσης.

Είναι αντιπρόεδρος της ΕΕΛ/ΛΑΚ, μέλος του ΔΣ της ΕΔΕΤ ΑΕ, Επικεφαλής της Συντονιστικής Επιτροπής Enterprise Europe Network - Hellas, μέλος του Γενικού Συμβουλίου Βιβλιοθηκών, Γενικών Αρχείων του Κράτους και Εκπαιδευτικής Τηλεόρασης, και μέλος του Δ.Σ. του DART - Europe.

Ποιος ο ρόλος του ΕΚΤ στο σημερινό οικοσύστημα της γνώσης;

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης έχει βασίσει τη δράση του στο τρίπτυχο Γνώση – Αριστεία – Ανάπτυξη. Στόχος μας είναι να υποστηρίξουμε τον ενάρετο κύκλο της γνώσης, από τον ακαδημαϊκό και πολιτιστικό χώρο μέχρι τις δημιουργικές και καινοτομικές βιομηχανίες.

Από την έναρξη της λειτουργίας του, στις αρχές της δεκαετίας του 1980, αποτελεί τον εθνικό φορέα για τη συγκέντρωση, διαφύλαξη, οργάνωση και διάχυση του έγκριτου επιστημονικού περιεχομένου της χώρας. Όντας, εδώ και δεκαετίες, πρωτοπόρος οργανισμός στην υιοθέτηση σύγχρονων τεχνολογιών και επιχειρησιακών μεθόδων, έχει συνδέσει τον θεσμικό του ρόλο με την υλοποίηση αναπτυξιακών δράσεων και συνεργατικών πρωτοβουλιών για τη μέγιστη διάχυση και αξιοποίηση της επιστημονικής πληροφορίας, την υποστήριξη της ακαδημαϊκής και δημιουργικής κοινότητας και την ανάδειξη της εθνικής ερευνητικής και πολιτιστικής δραστηριότητας. Στο σύγχρονο, μεταβαλλόμενο οικοσύστημα της γνώσης, όπου η αέναη βελτίωση του ψηφιακού περιεχομένου και των μέσων διάθεσής του είναι η μόνη σταθερά, το ΕΚΤ, έχοντας τεχνογνωσία, στρατηγικές συνεργασίες και

υποδομές υψηλού επιπέδου, καλείται να ανταποκριθεί στις ενδιαφέρουσες προκλήσεις, συνεισφέροντας και εξελίσσοντας την αναπτυξιακή του στρατηγική.

Ποιες είναι οι στρατηγικές προτεραιότητες του ΕΚΤ την επόμενη 5ετία;

Στο πλαίσιο που σας ανέφερα, οι στρατηγικές προτεραιότητες του ΕΚΤ για την επόμενη 5ετία εστιάζονται σε 3 άξονες:

α) Στην αύξηση του διαθέσιμου ανοικτού ψηφιακού περιεχομένου μέσα από στρατηγικές συνεργασίες με φορείς έρευνας και πολιτισμού, για την ενίσχυση της διάχυσης και επανάχρησης της γνώσης

β) Στη συγκέντρωση στοιχείων και τη διαμόρφωση δεικτών για την έρευνα, ανάπτυξη και καινοτομία στην Ελλάδα, προκειμένου να διατίθενται σε διεθνείς οργανισμούς, όπως η Eurostat και ο ΟΟΣΑ, και να υποστηρίζεται η διαμόρφωση πολιτικών βασισμένων σε στοιχεία

γ) Στην ενίσχυση της καινοτομίας, της επιχειρηματικότητας και της αειφόρου ανάπτυξης μέσω της αξιοποίησης των ερευνητικών αποτελεσμάτων, την υποστήριξη των βιομηχανιών έντασης

γνώσης και τη διασύνδεσή τους με την έρευνα και την καινοτομία.

Οι στόχοι αυτοί υποστηρίζονται από εξειδικευμένο προσωπικό που καλύπτει μεγάλο εύρος των τομέων της επιστήμης και από τα κατάλληλα εργαλεία και τις ψηφιακές υποδομές που αναπτύσσει και διατηρεί το ΕΚΤ, οι οποίες επιτρέπουν την παροχή υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας.

Το ΕΚΤ λειτουργεί, δηλαδή, ως κεντρικός κόμβος διάθεσης έγκριτης γνώσης στην Ελλάδα. Ποιά μέσα χρησιμοποιεί για να επιτελέσει τον ρόλο του αυτό;

Το ΕΚΤ έχει, πράγματι, ως στόχο να αναδείξει τους φορείς που παράγουν έγκριτη γνώση και περιεχόμενο και να αποτελέσει κεντρικό σημείο παροχής πρόσβασης σε αυτό.

Ως προς τον πρώτο άξονα δράσης, αυτόν της αύξησης και επανάχρησης του ψηφιακού περιεχομένου και της διάχυσης της γνώσης, το ΕΚΤ παρέχει μία σειρά από υπηρεσίες προς ακαδημαϊκά ιδρύματα, βιβλιοθήκες, πολιτιστικούς φορείς, εκδότες, παραγωγούς περιεχομένου, αλλά και προς το ευρύ κοινό. Το ΕΚΤ συλλέγει περιεχόμενο (επιστημονικές δημοσιεύσεις, ψηφιακά



αρχεία, μεταδεδομένα), το τεκμηριώνει και το διαθέτει μέσα από ψηφιακά αποθετήρια και ηλεκτρονικές πλατφόρμες, σύμφωνα με διεθνή πρότυπα διαλειτουργικότητας, καθιστώντας το ευρέσιμο και αναζητήσιμο διεθνώς.

Παράλληλα, προσφέρει σειρά υπηρεσιών σε βιβλιοθήκες, όπως ο Εθνικός Συλλογικός Κατάλογος Επιστημονικών Περιοδικών και το σύστημα αυτοματισμού βιβλιοθηκών ΑΒΕΚΤ, οι οποίες διευκολύνουν την αναζήτηση και διάθεση περιεχομένου από τις βιβλιοθήκες της χώρας. Επίσης, υποστηρίζει έγκριτους εκδότες επιστημονικών περιοδικών στην ψηφιοποίηση και διαδικτυακή διάθεση του περιεχομένου τους, μέσα από πλατφόρμες όπως το ePublishing, μια ολοκληρωμένη end-to-end υπηρεσία με εξαιρετικής ποιότητας περιεχόμενο.

Στο πλαίσιο του ρόλου του, αναπτύσσει μια εθνική ηλεκτρονική υποδομή για την επανάχρηση περιεχομένου πολιτιστικών φορέων και το άνοιγμα σημαντικού αριθμού ψηφιακών πολιτιστικών δεδομένων. Παράλληλα, αναδεικνύει τον ρόλο των δημιουργικών βιομηχανιών, διευκολύνοντας την επανάχρηση πολιτιστικού περιεχομένου από αυτές, γεφυρώνοντας το χάσμα μεταξύ αυτών και των πολιτιστικών φορέων. Επίσης, προσφέρει υπηρεσίες υποστήριξης της νομικής εκκαθάρισης του ψηφιακού περιεχομένου, καθιστώντας ευκολότερη την πρόσβαση και επανάχρηση "ανοικτού περιεχομένου".

Δίνοντας ιδιαίτερη σημασία στη δικτύωση σε εθνικό και διεθνές επίπεδο, το ΕΚΤ αναπτύσσει συνεργασίες με τους σημαντικότερους φορείς παραγωγής περιεχομένου της χώρας, αλλά και με διεθνείς οργανισμούς που δραστηριοποιούνται στην ανάδειξη και επανάχρησή του. Συμμετέχει, έτσι, σε διεθνή δίκτυα αριστείας και προγράμματα στους τομείς δράσης του για την περαιτέρω βελτίωση των υποδομών και υπηρεσιών που παρέχει.

Τέλος, δίνει ιδιαίτερη σημασία στην ευαισθητοποίηση του κοινού και την ενημέρωση σχετικά με την αξιοποίηση του έγκριτου, ανοικτού ψηφιακού περιεχομένου, οργανώνοντας σειρά εκδηλώσεων και εκπαιδευτικών προγραμμάτων.

Η προσπάθεια να αναδειχθεί το έγκριτο ελληνικό επιστημονικό και πολιτιστικό περιεχόμενο σε διεθνείς πλατφόρμες αναζήτησης, όπως η Google, η Wikipedia, τα σύγχρονα μέσα κοινωνικής δικτύωσης και άλλες διεθνείς βάσεις δεδομένων, είναι συνεχής, συνεπής και ολοένα πιο αποδοτική.

Ποιες είναι οι δράσεις του ΕΚΤ όσον αφορά τη συγκέντρωση στοιχείων και τη διαμόρφωση δεικτών για έρευνα, ανάπτυξη και καινοτομία;

Ός προς τον άξονα της υποστήριξης της διαμόρφωσης τεκμηριωμένων και βασισμένων σε στοιχεία πολιτικών για την καινοτομία, ο ρόλος του ΕΚΤ εστιάζεται στη συλλογή των δεδομένων για την έρευνα και ανάπτυξη στην Ελλάδα, τη δημιουργία κατάλληλων μοντέλων ερμηνεί-

ας τους, ώστε να καθίστανται αξιοποιήσιμα από τους φορείς διαμόρφωσης πολιτικής στους τομείς δραστηριοποίησης του, όπως η έρευνα, η τεχνολογική ανάπτυξη και η καινοτομία.

Το ΕΚΤ δραστηριοποιείται συστηματικά στην έκδοση επιστημονικών μελετών για τη μέτρηση της ερευνητικής δραστηριότητας στην Ελλάδα, σύμφωνα με διεθνή πρότυπα και δείκτες. Παράλληλα, από το 2012, έχει αναλάβει την επίσημη καταγραφή και εξαγωγή εθνικών στατιστικών στοιχείων για την έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη στην Ελλάδα, όπως αποτυπώνεται στη δραστηριοποίηση των δημόσιων φορέων, αλλά και των επιχειρήσεων της χώρας. Για τη δράση αυτή, το ΕΚΤ συνεργάζεται με τον ΟΑΣΑ και τη Eurostat, ακολουθώντας τις επίσημες ευρωπαϊκές οδηγίες, συμβάλλοντας στην αποκατάσταση της αξιοπιστίας των στατιστικών δεικτών της χώρας.

Με ποιο τρόπο το ΕΚΤ συμβάλλει στην προώθηση της καινοτομίας και την αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων;

Ο σχεδιασμός και η υλοποίηση παρεμβάσεων για την ενίσχυση της καινοτομίας στον επιχειρησιακό και παραγωγικό τομέα, μέσω της ενσωμάτωσης νέων τεχνολογιών και της αξιοποίησης των αποτελεσμάτων έρευνας, αποτελεί τομέα που το ΕΚΤ δραστηριοποιείται ενεργά εδώ και πολλά χρόνια.

Το ΕΚΤ προσφέρει υπηρεσίες ενημέρωσης και διασύνδεσης τόσο στην ακαδημαϊκή όσο και την ερευνητική κοινότητα, με στόχο την πρόσβαση σε χρηματοδοτικά εργαλεία, πληροφορίες για επιχειρηματικούς κλάδους και αγορές, καθώς και σχετικές μελέτες, εργαλεία ενίσχυσης της παραγωγικότητάς τους, αλλά και νομικά εργαλεία διευκόλυνσης της διαχείρισης των πόρων τους.

Σημαντική δράση του ΕΚΤ προς αυτή την κατεύθυνση είναι ο συντονισμός του δικτύου Enterprise Europe Network-Hellas, του μεγαλύτερου δικτύου που παρέχει ολοκληρωμένες υπηρεσίες στις ελληνικές επιχειρήσεις ώστε να ενισχύσουν την ανταγωνιστικότητά τους. Επίσης, το ΕΚΤ διαθέτει μακρόχρονη εμπειρία ως Εθνικό Σημείο Επαφής για τα ευρωπαϊκά προγράμματα (7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο, CIP, Ορίζοντας 2020), υποστηρίζοντας τη συμμετοχή των ελληνικών ερευνητικών ομάδων.

Η διαρκής μέριμνα για την ενίσχυση νέων Ελλήνων που επιθυμούν να επιχειρήσουν, μέσα από την παροχή υπηρεσιών μεταφοράς τεχνολογίας και γνώσης από τον χώρο της έρευνας σε αυτόν της επιχειρηματικότητας είναι χαρακτηριστικό της στρατηγικής μας.

Όλα τα παραπάνω που αφορούν και τους τρεις άξονες δράσεις του ΕΚΤ, εξηγούν τον ρόλο του ως κεντρικής ηλεκτρονικής υποδομής για το έγκριτο ελληνικό ψηφιακό περιεχόμενο, την αξιοποίηση και επανάχρησή του στην επιχειρηματικότητα, την ανάπτυξη και τον πολιτισμό.

Τα "ανοικτά δεδομένα" και οι "τεχνολογίες νέφους" αποτελούν όρους που ακούγονται ολοένα και συχνότερα πλέον όσον αφορά τη διάχυση του περιεχομένου. Σε ποιο βαθμό το ΕΚΤ ακολουθεί/ υιοθετεί τις "τάσεις" αυτές;

Τα ανοικτά δεδομένα αποτελούν κομβικό σημείο στην στρατηγική του ΕΚΤ. Καταρχάς, η διευκόλυνση του "ανοίγματος" των δεδομένων μέσα από την παροχή κατάλληλων τεχνολογικών και νομικών εργαλείων είναι μέρος των δράσεών του. Αλλά και ο ίδιος οργανισμός κάνει εκτεταμένη χρήση ανοικτών δεδομένων. Η ανάδειξη μεθόδων αξιοποίησης των ανοικτών δεδομένων σε όλους τους άξονες δράσης του ΕΚΤ, είτε μιλάμε για τη διάχυση του ψηφιακού περιεχομένου, είτε για την εξαγωγή μετρικών στοιχείων είτε για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας, είναι διαρκής. Το ερώτημα δεν είναι πλέον το αν πρέπει να χρησιμοποιούνται τα ανοικτά δεδομένα, αλλά ποιος είναι ο καταλληλότερος τρόπος για να γίνεται αυτό.

Μας απασχολεί, λοιπόν, συστηματικά ο προσδιορισμός και η διαχείριση των άυλων αγαθών του οργανισμού, καθώς και η επανάχρησή τους. Δηλαδή το πώς καθίστανται τα δεδομένα ανοικτά διαθέσιμα, με όρους τεχνολογικούς, νομικούς αλλά και πρακτικούς.

Εξίσου σημαντική παράμετρος της στρατηγικής του οργανισμού, αποτελεί η χρήση των τεχνολογιών νέφους. Το ΕΚΤ, υιοθετώντας διαχρονικά τεχνολογίες αιχμής, μεταβαίνει από τη λογική της παροχής υπηρεσιών, μέσω της εγκατάστασης λογισμικού, στη λογική των υπηρεσιών νέφους. Οι φορείς με τους οποίους συνεργάζεται το ΕΚΤ έχουν πλέον τη δυνατότητα να αξιοποιούν τις παρεχόμενες υπηρεσίες αποθετηρίων και όχι μόνο "στο σύννεφο". Δεν προσφέρουμε πλέον, μια πύλη όπου οι χρήστες μεταφορτώνουν περιεχόμενο ή βρίσκουν πληροφορία, αλλά μία διαδικτυακή πλατφόρμα παροχής ολοκληρωμένων υπηρεσιών.

Τα ανοικτά δεδομένα και οι υπηρεσίες νέφους υπηρετούν τη στόχευση του ΕΚΤ για την παροχή διασυνδεδεμένων δεδομένων και πληροφορίας, ανοικτά προσβάσιμων. Για τον σκοπό αυτό, άλλωστε, το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης υποστηρίζει ενεργά τη δημιουργία μοντέλων ανοικτής πρόσβασης και την υιοθέτηση αντίστοιχων πολιτικών. Διότι πιστεύουμε ότι συμβάλλουν και υπηρετούν με πρόσφορο και αποτελεσματικό τρόπο την εξέλιξη του οικοσυστήματος της γνώσης, η οποία μπορεί να εξασφαλίσει την αειφόρο ανάπτυξη.

info

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



Ανοικτή πρόσβαση στη δημόσια και επιστημονική πληροφορία Τα συμπεράσματα του Διεθνούς Συνεδρίου του ΕΚΤ



Τα Ανοικτά Δεδομένα και η Ανοικτή Πρόσβαση στη δημόσια χρηματοδοτούμενη επιστημονική πληροφορία και στη Δημόσια Διοίκηση ήρθαν για να μείνουν. Αυτό ήταν το συμπέρασμα του τριήμερου Διεθνούς Συνεδρίου "Ανοικτή Πρόσβαση @ ΕΚΤ - Αναπτύσσοντας κοινές ευρωπαϊκές πολιτικές για την καινοτόμο χρήση της δημόσιας και επιστημονικής πληροφορίας" (www.openaccess.gr/conference2013) που διοργάνωσε με επιτυχία το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) στις 16-18 Οκτωβρίου στην Αθήνα (Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών).

Στο συνέδριο συμμετείχαν καταξιωμένες προσωπικότητες που δραστηριοποιούνται στον τομέα της Ανοικτής Πρόσβασης, πανεπιστημιακοί, ερευνητές και ανώτατα στελέχη

της δημόσιας διοίκησης από την Ελλάδα, την Ευρώπη και τις ΗΠΑ. Βιντεοσκοπημένο μήνυμα απηύθυνε η Επίτροπος της ΕΕ για την Έρευνα, την Καινοτομία και την Επιστήμη, Máire Geoghegan-Quinn, η οποία αναφέρθηκε στην υποχρεωτική πλέον δημοσίευση με Ανοικτή Πρόσβαση των ερευνητικών αποτελεσμάτων που παράγονται στο πλαίσιο ευρωπαϊκών έργων.

Το συνέδριο παρακολούθησαν περισσότερα από 800 άτομα (500 μέσω Διαδικτύου), ενώ αποτέλεσε δημοφιλές θέμα στα ελληνικά κοινωνικά δίκτυα.



Τα μηνύματα του συνεδρίου ήταν πολλά και θετικά, τόσο σε επίπεδο πολιτικής βούλησης και χάραξης πολιτικής όσο και σε επίπεδο πρακτικών παραδειγμάτων εφαρμογής από την Ελλάδα και το εξωτερικό. Τα κάθε είδους ανοικτά δημόσια δεδομένα-επιστημονικά, ερευνητικά, γεωχωρικά, οικονομικά, πολιτιστικά- βρίσκονται στη βάση της δημιουργίας της οικονομίας της γνώσης και της επίτευξης ενός ευφούς και συμμετοχικού κράτους, όπως αναδείχθηκε την πρώτη ημέρα του Συνεδρίου που ήταν αφιερωμένη στις εγχώριες πολιτικές και τα παραδείγματα αξιοποίησης ανοικτών δεδομένων.

Οι επόμενες δύο ημέρες του συνεδρίου εστίασαν στην ανάπτυξη και εφαρμογή πολιτικών Ανοικτής Πρόσβασης στην έρευνα, σύμφωνα με τις πολιτικές της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Όπως αναδείχθηκε στο Συνέδριο η Ανοικτή Πρόσβαση στα αποτελέσματα της έρευνας αποτελεί πλέον επικρατούσα τάση σε ευρωπαϊκό αλλά και διεθνές επίπεδο, με σημαντικές πρωτοβουλίες να σημειώνονται σε όλες τις ευρωπαϊκές χώρες αλλά και στην Ελλάδα. Στο πλαίσιο του συνεδρίου πραγματοποιήθηκε και η τελική εκδήλωση του ευρωπαϊκού έργου MedOANet, που συντονίζει το EKT και προωθεί την εφαρμογή εθνικών πολιτικών στα κράτη της Μεσογείου για την Ανοικτή Πρόσβαση στην επιστημονική πληροφορία.

Πέρα από την υιοθέτηση πολιτικών και τη λήψη μέτρων εφαρμογής, ένα βασικό συμπέρασμα του συνεδρίου ήταν ότι για να συντελεστεί η αλλαγή παραδείγματος από το "όλα κλειστά" στο "όλα ανοικτά" ως κυρίαρχη πρακτική για τη δημόσια χρηματοδοτούμενη πληροφορία, απαιτείται μία ευρύτερη αλλαγή κουλτούρας από τους θεσμικούς φορείς και τους ερευνητές οι οποίοι καλούνται να κατανοήσουν ότι το άνοιγμα της πληροφορίας αυξάνει την αναγνω-

ρισιμότητα και την απήχηση του επιστημονικού έργου, ενώ συντελεί στον εκδημοκρατισμό της γνώσης και στην ανάπτυξη της καινοτομίας.

Το EKT διοργάνωσε το συνέδριο στο πλαίσιο του θεσμικού του ρόλου για τη συγκέντρωση, διάχυση και διατήρηση της επιστημονικής πληροφορίας που παράγεται στη χώρα, με σκοπό την αξιοποίηση και την περαιτέρω χρήση της. Όπως υπογράμμισε στον χαιρετισμό της, η Διευθύντρια του EKT, Δρ Εύη Σαχίνη, το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης έχει κεντρικό ρόλο στη διαμόρφωση και εφαρμογή εθνικών πολιτικών για την Ανοικτή Πρόσβαση. Ως εθνική ηλεκτρονική υποδομή περιεχομένου επιστήμης και πολιτισμού, αναπτύσσει υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας προς τους ελληνικούς φορείς έρευνας, τους ερευνητές και το ευρύ κοινό. Μέσω των διαλειτουργικών του συστημάτων, συλλέγει και διαθέτει την επιστημονική και πολιτιστική πληροφορία της χώρας, με έμφαση στην ευρεία διάχυση της με Ανοικτή Πρόσβαση και στην εσαεί διατήρησή της.

Κατά τη διάρκεια του συνεδρίου παρουσιάστηκαν τρεις σημαντικές υπηρεσίες του EKT για τη διάθεση ψηφιακού περιεχομένου: α) το ανανεωμένο διαδικτυακό περιβάλλον www.openarchives.gr για αναζήτηση σε έγκριτο ελληνικό περιεχόμενο επιστήμης και πολιτισμού, β) η πλατφόρμα EKT ePublishing (www.ekt.gr/epublishing) για περιοδικά ανοικτής πρόσβασης, και γ) οι νέες υπηρεσίες SaaS (www.epset.gr/saas) για την ασφαλή διαφύλαξη, ανάδειξη και περαιτέρω χρήση ψηφιακού περιεχομένου.

Οι εισηγήσεις των ομιλητών, οι βιντεοσκοπημένες ομιλίες και φωτογραφίες από το συνέδριο, καθώς και συνεντεύξεις με ομιλητές, διατίθενται στον δικτυακό τόπο www.openaccess.gr/conference2013.

Ανοικτά Δεδομένα και Ανοικτή Διακυβέρνηση

Τη σημασία της Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και των Ανοικτών Δημόσιων Δεδομένων για την ενίσχυση της διαφάνειας και της συμμετοχής των πολιτών στη διαμόρφωση των πολιτικών που τους αφορούν υπογράμμισε την πρώτη ημέρα του συνεδρίου η Υφυπουργός Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης Εύη Χριστοφιλοπούλου.

Η Υφυπουργός ανακοίνωσε δέσμη μέτρων για την υποστήριξη των παραπάνω, όπως την ενίσχυση του προγράμματος Δι@υγεια με τη σύνδεση της εγκυρότητας των αποφάσεων της δημόσιας διοίκησης με τη δημοσίευσή τους στο Διαδίκτυο, την καθιέρωση της αρχής "ανοικτή εν τη γενέσει της" (openness by default) για το σύνολο της δημόσιας πληροφορίας, την ένταξη δράσεων και πρωτοβουλιών ανοικτής διακυβέρνησης και δεδομένων στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020, την εφαρμογή ψηφιακής υπογραφής στη διακίνηση των δημοσίων εγγράφων, αλλά και τη συμμετοχή της χώρας στην πρωτοβουλία του ΟΗΕ Open Government Partnership, μαζί με άλλες 60 χώρες.

Οι πρωτοβουλίες αυτές συνάδουν με διεθνείς και ευρωπαϊκές πολιτικές και πρωτοβουλίες ανοικτής διακυβέρνησης, όπως ο Χάρτης για τα Ανοικτά Δεδομένα που υπέγραψαν οι χώρες της G8, η αναθεωρημένη Κοινωνική Οδηγία για την Περαιτέρω Χρήση της Δημόσιας Πληροφορίας και οι δράσεις ανοικτών δεδομένων του Ψηφιακού Θεματολογίου 2020 της ΕΕ, που παρουσιάστηκαν στο συνέδριο.

Στο συνέδριο παρουσιάστηκαν, ακόμη, σημαντικά παραδείγματα εφαρμογής και αξιοποίησης των ανοικτών δεδομένων, πολλά από τα οποία έχουν υλοποιηθεί μόλις τον τελευταίο χρόνο, τόσο σε θεσμικό επίπεδο, όπως οι δράσεις πληθοπορισμού (crowdsourcing) για τη δημιουργία ανοικτών διαδικτυακών υπηρεσιών της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων (ΓΓΠΣ) και το data.gov.gr, ο κεντρικός κατάλογος δημόσιων δεδομένων που παρέχει πρόσβαση στα δημόσια δεδομένα όλων των φορέων της ελληνικής κυβέρνησης, όσο και από πρωτοβουλίες της κοινωνίας των πολιτών, όπως οι εφαρμογές ανοικτών διασυνδεδεμένων δεδομένων του Ιδρύματος για την Ανοικτή Γνώση (OKFN Greece), οι δράσεις της ΕΕΛ/ΛΑΚ για τα ανοικτά δικαστικά δεδομένα, η πρωτοβουλία Synathina για τη συμμετοχική εξεύρεση λύσεων για τα προβλήματα του Δήμου της Αθήνας σε συνεργασία με τους πολίτες, και το publicspending.net που καταγράφει σε διεθνές επίπεδο πώς αξιοποιούνται τα χρήματα των φορολογούμενων.

Το συνέδριο ανέδειξε την οικονομική διάσταση της αξιοποίησης των ανοικτών δεδομένων και του πολλαπλασιαστικού οικονομικού οφέλους που αυτά ενέχουν, γεγονός που τα καθιστά ελκυστικά και για αξιοποίηση από τον ιδιωτικό τομέα. Νομικά ζητήματα, όμως, όπως η προστασία των προσωπικών δεδομένων και η έλλειψη σε πολλές περιπτώσεις ενός ευνοϊκού ρυθμιστικού και νομοθετικού πλαισίου (όπως για τα αρχαιολογικά δεδομένα) δρουν ανασταλτικά στην ανοικτή διάθεση των δεδομένων.



Ανοικτή Πρόσβαση στην επιστημονική γνώση



Την ηθική διάσταση του ανοίγματος της δημόσια χρηματοδοτούμενης έρευνας, ως βασικής παραμέτρου για την επαληθευσσιμότητα των επιστημονικών δημοσιεύσεων και για την ενίσχυση της διαφάνειας στις επιστημονικές διαδικασίες υπογράμμισε στην ομιλία του "Η επιστήμη ως ανοικτό εγχείρημα" ο καθηγητής Geoffrey Boulton (Πανεπιστήμιο Εδιμβούργου, The Royal Society), ο οποίος επισήμανε ότι αναδύεται μία νέα κοινωνική δυναμική μέσα από τα ανοικτά δεδομένα, σύμφωνα με την οποία το κοινό γίνεται συμμετέχον στη διαδικα-

σία παραγωγής της γνώσης. "Το άνοιγμα των δεδομένων βοηθά την επιστήμη να βελτιώνεται" υποστήριξε ο G. Boulton στην ομιλία του που σηματοδότησε και την έναρξη του δεύτερου μέρους του συνεδρίου που εστίασε στην Ανοικτή Πρόσβαση στην επιστημονική γνώση.

Η διαχείριση και αξιοποίηση μεγάλου όγκου ανοικτών δεδομένων και της ανοικτής επιστημονικής γνώσης εγείρει σημαντικές προκλήσεις και απαιτεί νέες σύγχρονες πρακτικές, μεθοδολογίες και υποδομές, στις οποίες πολλοί ελληνικοί φορείς, όπως το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, ακαδημαϊκές βιβλιοθήκες, πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα παρουσιάζουν εντυπωσιακές επιδόσεις.

Ο ρόλος της Ανοικτής Πρόσβασης στον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας (EXE) παρουσιάστηκε σε ειδική συνεδρία στην οποία συμμετείχαν ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης της Ευρωπαϊκής

Επιτροπής για τον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας, Octavi Quintana Trias, και οι εμπλεκόμενοι στην εφαρμογή του ευρωπαϊκού οργανισμού, όπως το European University Association, το League of European Research Universities και το Science Europe.

Έχοντας διανύσει μία περίοδο πιλοτικής διερεύνησης στο πλαίσιο του 7ου Προγράμματος Πλαίσιο για την έρευνα, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή υιοθετεί πλέον δυναμικά την Ανοικτή Πρόσβαση στις ερευνητικές δημοσιεύσεις, καθιστώντας αυτήν υποχρεωτική στο πλαίσιο του νέου χρηματοδοτικού προγράμματος "Ορίζοντας 2020", όπως επισήμανε και στο βιντεοσκοπημένο μήνυμά της η Επίτροπος για την Έρευνα, την Καινοτομία και την Επιστήμη, Maire Geoghegan-Quinn.

Από την πλευρά του, ο Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας Δρ. Χρήστος Βασιλάκος ενημέρωσε τους συνέδρους για τον σχετικό προγραμματισμό της ΓΓΕΤ, του αρμοδίου φορέα για τη χάραξη της ερευνητικής πολιτικής της χώρας. Ειδικότερα, αναφέρθηκε στη σημασία και τα οφέλη της Ανοικτής Πρόσβασης και της μεταφοράς επιστημονικής γνώσης, καθώς και στην ανάγκη για μια καλά συντονισμένη, με συγκεκριμένα μέτρα, πολιτική για την Ανοικτή Πρόσβαση στα αποτελέσματα της δημόσια χρηματοδοτούμενης έρευνας.

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και Ανοικτή Πρόσβαση

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ, www.ekt.gr) -φορέας θεσμικά υπεύθυνος για τη συλλογή, τεκμηρίωση και διάχυση της επιστημονικής πληροφορίας- έχει κεντρικό ρόλο στη διαμόρφωση και εφαρμογή εθνικών πολιτικών για την Ανοικτή Πρόσβαση. Ως εθνική ηλεκτρονική υποδομή περιεχομένου επιστήμης και πολιτισμού, αναπτύσσει υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας προς τους ελληνικούς φορείς έρευνας, τους ερευνητές και το ευρύ κοινό, βασισμένο σε τεχνολογίες αιχμής και υψηλό ανθρώπινο δυναμικό. Συλλέγει και διαθέτει την επιστημονική και πολιτιστική πληροφορία της χώρας, μέσω των διαλειτουργικών του συστημάτων, με έμφαση στην ευρεία διάχυσή της με Ανοικτή Πρόσβαση και στην εσαεί διατήρησή της.

Σημαντικές υπηρεσίες του ΕΚΤ είναι το Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών (www.didaktorika.gr), ο Εθνικός Συλλογικός Κατάλογος Επιστημονικών περιοδικών, η διαδικτυακή πύλη www.openarchives.gr που δίνει πρόσβαση σε περισσότερες από 65 έγκριτες συλλογές επιστήμης και πολιτισμού,

η ψηφιακή ζωφόρος του Παρθενώνα, το αποθετήριο Ήλιος με το επιστημονικό υλικό του ΕΙΕ, το αποθετήριο Πανδέκτης με συλλογές ιστορίας και πολιτισμού, οι ηλεκτρονικές εκδόσεις ΕΚΤ (<http://epublishing.ekt.gr>) σε συνεργασία με έγκριτους εκδότες, κ.ά.

Μέσω των υποδομών του, το ΕΚΤ φροντίζει για την προώθηση του επιστημονικού και πολιτιστικού περιεχομένου που παράγεται στην Ελλάδα σε διεθνείς συλλογείς περιεχομένου και μηχανές αναζήτησης, όπως στην ευρωπαϊκή ψηφιακή βιβλιοθήκη Europeana και στο DARTEurope, την ευρωπαϊκή πύλη για τη διάθεση των διδακτορικών διατριβών με Ανοικτή Πρόσβαση.

Συνολικά, περισσότερες από 5.700.000 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), του βασικού αναπτυξιακού έργου του ΕΚΤ.

Μέσα από τις δράσεις του, τον θεσμικό του ρόλο και την ενεργό συμμετοχή του σε ευρωπαϊκά έργα, το ΕΚΤ έχει καταστεί κομβικός φορέας για τη διαμόρφωση και τον συντονισμό πολιτικών ανοικτής πρόσβασης σε ελληνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο. Εκτός από το MedOANet, το ΕΚΤ συμμετέχει και στο ευρωπαϊκό έργο OpenAIRE (www.openaire.eu), το οποίο διαμορφώνει την ευρωπαϊκή υποδομή για την ανοικτή πρόσβαση στα αποτελέσματα της έρευνας που χρηματοδοτεί η ΕΕ. Επίσης, συμμετέχει στο έργο RECODE (www.recodeproject.eu), το οποίο συμβάλει στη διαμόρφωση πολιτικών για την Ανοικτή Πρόσβαση στα επιστημονικά δεδομένα, ενώ θα συντονίσει και το έργο PASTEUR4OA, το οποίο θα συμβάλει στην ανάπτυξη πολιτικών Ανοικτής Πρόσβασης σε ευρωπαϊκό επίπεδο.

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.



Αναπτύσσοντας εθνικές πολιτικές για την Ανοικτή Πρόσβαση

Στο πλαίσιο αυτών των εξελίξεων, το έργο MedOANet (Mediterranean Open Access Network) που συντονίζει το ΕΚΤ, συντέλεσε σημαντικά στη χαρτογράφηση του πεδίου αναφορικά με τις πολιτικές και τις πρακτικές των φορέων χρηματοδότησης και φορέων διεξαγωγής έρευνας, στην ανάπτυξη εξειδικευμένων κέντρων υποστήριξης, στη συγγραφή οδηγού για την ανάπτυξη πολιτικών από φορείς χρηματοδότησης και διεξαγωγής έρευνας, αλλά και στον συντονισμό των πολιτικών σε εθνικό επίπεδο στις χώρες του ευρωπαϊκού νότου και την Τουρκία, καθώς και στην ευθυγράμμισή τους με τις υιοθετούμενες ευρωπαϊκές πολιτικές.

Στο συνέδριο αναδείχθηκε ένα δυναμικό τοπίο υιοθέτησης της Ανοικτής Πρόσβασης στις χώρες της ΕΕ αλλά και την ύπαρξη πολλών διαφορετικών προσεγγίσεων μεταξύ κρατών και φορέων. Το γεγονός αυτό καταδεικνύει ότι υπάρχει ακόμη δρόμος που χρειάζεται να διανυθεί για τη θέσπιση συντονισμένων πολιτικών Ανοικτής Πρόσβασης από τα κράτη-μέλη, σύμφωνα και με τις οδηγίες της ΕΕ, καθώς και από τους φορείς χρηματοδότησης και διεξαγωγής έρευνας.

Στις μεσογειακές χώρες της Ευρώπης μεγάλο ρόλο παίζει η Ανοικτή Πρόσβαση μέσω των αποθετηρίων των ερευνητικών ιδρυμάτων (ο λεγόμενος πράσινος δρόμος). Στις χώρες αυτές αφενός οι ηλεκτρονικές υποδομές για την Ανοικτή Πρόσβαση (αποθετήρια) υπάρχουν σε μεγάλο βαθμό, αφετέρου οι φορείς διεξαγωγής έρευνας και οι χρηματοδότες αδυνατούν, συχνά, να ανταπεξέλθουν στο αυξημένο κόστος της δημοσίευσης σε περιοδικά ανοικτής πρόσβασης (ο λεγόμενος χρυσός δρόμος) όπου το κόστος της δημοσίευσης επιβαρύνει τον συγγραφέα, ουσιαστικά δηλαδή τον φορέα εργασίας του ή τον χρηματοδότη της έρευνας.

Οι ομιλητές υπογράμμισαν τόσο την ανάγκη ανάπτυξης και υιοθέτησης πολιτικών βασισμένων σε διεθνείς καλές πρακτικές σε εθνικό επίπεδο και σε επίπεδο φορέα, όσο και τη λήψη συγκεκριμένων μέτρων για τον έλεγχο της εφαρμογής τους. Τέτοια μέτρα είναι η υποχρεωτική αυτοαρχιοθέτηση των επιστημονικών δημοσιεύσεων ως μέσο για την αξιολόγηση των επιστημόνων και των ερευνητών από τα πανεπιστήμια και τα ερευνητικά κέντρα, αλλά και η δημιουργία επιπρόσθετων υπηρεσιών που θα καθιστούν ανταποδοτική για τους ερευνητές και τους επιστήμονες τη διαδικασία της αυτοαρχιοθέτησης, όπως η ανάπτυξη δεικτών προβολής και απήχησης του έργου τους.

Σημαντικό ρόλο έχουν να επιτελέσουν οι βιβλιοθήκες στην υποστήριξη της ακαδημαϊκής κοινότητας αναφορικά με νομικά και τεχνικά θέματα, αλλά και θέματα προβολής του έργου και βέβαια διαχείρισης της πνευματικής παραγωγής του ιδρύματος. Παρουσιάστηκαν πολιτικές ανοικτής πρόσβασης ακαδημαϊκών και ερευνητικών ιδρυμάτων, οι οποίες είτε έχουν διαμορφωθεί εδώ και χρόνια και πλέον έχουν αρχίσει να αποδίδουν σημαντικά (όπως αυτή του Πανεπιστημίου του Μίνχο στην Πορτογαλία),



είτε έχουν διαμορφωθεί πρόσφατα, βασιζόμενες σε καλές πρακτικές (όπως αυτή του Πανεπιστημίου του Τορίνο και της Ουγγρικής Ακαδημίας Επιστημών).

Το συνέδριο ανέδειξε ακόμη την πρόοδο που έχουν κάνει χώρες όπως η Δανία, όπου τα επιστημονικά συμβούλια που χρηματοδοτούν την έρευνα έχουν κοινή πολιτική Ανοικτής Πρόσβασης για την έρευνα που χρηματοδοτούν. Στην Ιρλανδία οι μεγαλύτεροι χρηματοδότες έρευνας, τα πανεπιστήμια και άλλοι φορείς έρευνας συμφώνησαν ότι η Ανοικτή Πρόσβαση θα είναι η κατεξοχήν πρακτική διάθεσης της έρευνας την οποία παράγουν και θα προχωρήσει ο καθένας στη διαμόρφωση πολιτικών βασισμένων στις κοινά συμφωνημένες αρχές. Στη Γαλλία και την Πορτογαλία βρίσκονται υπό διαμόρφωση πολιτικές που θα απαιτούν Ανοικτή Πρόσβαση στη δημόσια χρηματοδοτούμενη έρευνα από τους κύριους δημόσιους χρηματοδότες της έρευνας.

info

Διεθνές Συνέδριο "Ανοικτή Πρόσβαση @ ΕΚΤ"
<http://www.openaccess.gr/conference2013>

Ανοικτή Πρόσβαση: γνώση για όλους
<http://www.openaccess.gr>

Το blog για την Ανοικτή Πρόσβαση
<http://www.openaccess.gr/blog>

Ακολουθήστε το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης!



facebook.com/EKTgr



twitter.com/EKTgr



youtube.com/EKTgr





Συνέντευξη με τον καθηγητή Geoffrey Boulton, Senior Honorary Professorial Fellow, University of Edinburgh & Royal Society



Κεντρικός ομιλητής του διεθνούς συνεδρίου του ΕΚΤ για την Ανοικτή Πρόσβαση ήταν ο καθηγητής Geoffrey Boulton (Senior Honorary Professorial Fellow, University of Edinburgh & Royal Society), ο οποίος μίλησε με θέμα "Η Επιστήμη ως Ανοικτό Εγχείρημα". Ο καθηγητής G. Boulton εκτός από την επιστημονική του ειδίκευση στις γεωεπιστήμες και το περιβάλλον, ασχολείται εκτενώς με την Ανοικτή Πρόσβαση, καθώς ήταν ο πρόεδρος της Ομάδας Εργασίας της γνωστής και σημαντικής μελέτης "Science as an open enterprise". Στην πολύ ενδιαφέρουσα συνέντευξη που παραχώρησε στο "Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία", ο καθ. G. Boulton αναφέρεται στα πλεονεκτήματα της Ανοικτής Επιστήμης, στη σημασία των ανοικτών δεδομένων, αλλά και στην ανάγκη οι ερευνητές να επικοινωνούν τα επιτεύγματά τους στην κοινωνία.

Τι είναι η Ανοικτή Επιστήμη (Open Science);

Για να απαντήσουμε σε αυτή την ερώτηση πρέπει πρώτα να επισημάσουμε ότι ήδη από την απαρχή της σύγχρονης εποχής της επιστήμης, πριν από 300 χρόνια, η τελευταία θα μπορούσε να χαρακτηριστεί ως ένα "ανοικτό εγχείρημα". Η ανοικτότητα στην επιστήμη ξεκίνησε από την κίνηση κάποιων σημαντικών εκπαιδευτικών κοινοτήτων της εποχής, όπως η Royal Society του Λονδίνου, οι οποίες αποφάσισαν τη δημοσίευση και έκδοση της μεταξύ τους ιδιωτικής αλληλογραφίας τους.

Ενδεικτικό είναι ότι, όπως υποστηρίζουν πολλοί ιστορικοί της επιστήμης, οι επιστημονικές επαναστάσεις του 18ου και 19ου αιώνα, οι οποίες συνέβαλαν εξαιρετικά στην ενίσχυση της γνώσης μας για τον κόσμο, ήταν αποτέλεσμα της αύξησης της ανοικτής επικοινωνίας της επιστήμης. Οι συντάκτες αυτών των πρώιμων περιοδικών έθεσαν σημαντικές βάσεις και άσκησαν μεγάλη επιρροή σχετικά με την Ανοικτότητα. Θεωρούσαν ότι η δημοσίευση δεν πρέπει να περιλαμβάνει μόνο τη γενική ιδέα (concept) της έρευνας, αλλά και τα επιστημονικά δεδομένα και τις αποδείξεις που την υποστηρίζουν.

Αυτός ο τρόπος δημοσίευσης έπαιξε αποφασιστικό ρόλο στην πρόοδο της επιστήμης. Επέτρεψε σε άλλους ερευνητές να διερευνήσουν τις ιδέες, να εξετάσουν τις αποδείξεις και να αναρωτηθούν αν υπάρχει λογική σύνδεση μεταξύ τους. Επιπλέον, έδωσε την ευκαιρία για εξέλιξη και αναπαραγωγή είτε των παρατηρήσεων είτε των πειραμάτων, υπό την προϋπόθεση ότι οι λεπτομέρειές τους ήταν επαρκείς.

Επομένως, η Ανοικτή Επιστήμη δεν είναι καινούργιο φαινόμενο. Ωστόσο, αυτό που είναι κρίσιμο αυτή τη στιγμή είναι η ανάγκη για επανεφεύρεση της Ανοικτής Επιστήμης. Τα τελευταία 20 - 30 χρόνια έχουν σημειωθεί δραματικές αλλαγές στους τρόπους απόκτησης πληροφορίας. Τα ισχυρά νέα ηλεκτρονικά μέσα, τις περισσότερες φορές, μας δίνουν πλέον πρόσβαση σε τεράστιες ποσότητες δεδομένων, πρωτοφανείς ως τώρα. Μπορούμε έτσι να επεξεργαστούμε, να αποθηκεύσουμε και να μεταδώσουμε άμεσα τα επιστημονικά δεδομένα και τις ιδέες μας.

Τελικά, η ερώτηση κλειδί είναι να αναρωτηθούμε τι σημαίνει Ανοικτή Επιστήμη στη σημερινή εποχή. Αυτό γιατί πλέον δεν υπάρχει απολύτως καμία αμφιβολία ότι η ικανότητα της επιστήμης να λειτουργεί ως ο πιο αξιόπιστος τρόπος απόκτησης γνώσης, εξαρτάται από το πώς ορίζουμε και διαχειριζόμαστε την ανοικτότητα (openness) της επιστήμης.

Ποια είναι τα πλεονεκτήματα της Ανοικτής Επιστήμης; Ποιοι ωφελούνται από αυτή;

Πιστεύω πως αν παρατηρήσουμε την υλική πρόοδο στην ανθρώπινη κοινωνία από την απαρχή της, δεν υπάρχει αμφιβολία ότι η πρόοδος αυτή εξαρτάται από την επέκταση της γνώσης μας για τον κόσμο. Έτσι, η επιστημονική γνώση ως θεμελιώδης έννοια και ως ένα πολύ αξιόπιστο μέσο απόκτησης γνώσης για τον κόσμο στον οποίο ζούμε και για τους εαυτούς μας, αποτελεί παγκόσμιο δημόσιο αγαθό. Με λίγα λόγια, κατ' αρχήν όλοι ωφελούνται.

Καθ' ότι, όμως βρισκόμαστε στην Ελλάδα θα πρέπει να θυμηθούμε τους ελληνικούς μύθους και την Πανδώρα, η οποία όταν άνοιξε το κουτί της βγήκε από μέσα η γνώση του καλού αλλά και του κακού. Με αυτή την έννοια, όλη αυτή η γνώση που αποκτούμε μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για το καλό και για το κακό. Αυτή είναι και η ουσία της συνάντησής μας σε κυβερνώμενες πολιτείες όπου δίνουμε τη δημοκρατική μας φωνή στους αντιπροσώπους μας και αναμένουμε από αυτούς να χρησιμοποιήσουν τη γνώση που αποκτήσαμε μέσα από την επιστήμη και άλλους τρόπους, ως μέσο για το καλό και όχι για το κακό.

Με ποιο τρόπο μπορεί η ακαδημαϊκή κοινότητα να συμβάλει στην πραγματοποίηση της Ανοικτής Επιστήμης;

Αρχικά είναι σημαντικό να καταλάβουμε τι είναι αυτό που έχει αλλάξει. Γιατί χρειαζόμαστε να επανεφεύρουμε την Ανοικτή Επιστήμη; Η απάντηση είναι πολύ απλή.

Υπάρχει ανάγκη να γυρίσουμε πίσω στην ιδέα της ταυτόχρονης δημοσίευσης επιστημονικής ιδέας και δεδομένων. Βεβαίως, αυτό δεν είναι πλέον δυνατόν να συμβεί σε έντυπη μορφή, αλλά υπάρχουν πολλές βάσεις δεδομένων δημοσία προσβάσιμες, για απόθεση δεδομένων.

Για παράδειγμα, πριν από 40 χρόνια όταν δημοσίευα ένα άρθρο σε ένα επιστημονικό περιοδικό είχα τη δυνατότητα να παρουσιάσω παράλληλα και τα δεδομένα μου. Με την υφιστάμενη κατάσταση, όμως, κάτι τέτοιο είναι αδύνατον γιατί απλούστατα η ποσότητα των δεδομένων που υπάρχουν είναι τεράστια.

Επομένως, κατά μια έννοια, έχουμε χάσει έναν από τους βασικότερους κανόνες της δημοσίευσης των αποτελεσμάτων της επιστημονικής έρευνας.



Τα δεδομένα μιας έρευνας πρέπει να δημοσιεύονται σε συνδυασμό με την ιδέα, ενώ τώρα δημοσιεύουμε την ιδέα, τείνοντας όμως προς τη μη δημοσίευση των δεδομένων. Αυτό το φαινόμενο είναι πολύ κρίσιμο, καθώς θα μπορούσε να πει κανείς ότι η ιδέα μιας επιστημονικής έρευνας λειτουργεί σαν διαφήμιση για την επιστήμη, ενώ η αληθινή επιστήμη έγκειται στα δεδομένα.

Για να απαντήσω τώρα στην ερώτησή σας, η ακαδημαϊκή κοινότητα χρειάζεται να συμβάλει με διάφορους τρόπους. Πρώτον, οι επιστήμονες πρέπει να συνηθίσουμε στην ιδέα ότι τα επιστημονικά δεδομένα δεν είναι κτήμα μας, αλλά ανήκουν και στους συμπολίτες μας οι οποίοι ως φορολογούμενοι έχουν πληρώσει για την έρευνα που διεξάγουμε. Εμείς είμαστε απλώς θεματοφύλακες των δεδομένων, για λογαριασμό τους.

Δεύτερον, την ευθύνη για την πραγματοποίηση της Ανοικτής Πρόσβασης έχουν και τα ιδρύματα που απασχολούν τους επιστήμονες οι οποίοι παράγουν γνώση εκ μέρους τους. Πρέπει δηλαδή να φροντίζουν για την ταυτόχρονη δημοσίευση της ιδέας και των δεδομένων.

Τρίτον, όσοι χρηματοδοτούν την επιστήμη πρέπει να υποστηρίζουν το γεγονός ότι εφόσον χρηματοδοτούν την επιστήμη που κάνουν οι επιστήμονες, πρέπει να εξασφαλίσουν ότι τα δεδομένα θα είναι ανοικτά.

Τέλος, αυτοί που δημοσιεύουν τα αποτελέσματα της επιστημονικής έρευνας πρέπει να εγγυηθούν ότι η δημοσίευση άρθρων θα γίνεται μόνο στην περίπτωση που τα επιστημονικά της δεδομένα θα είναι ταυτόχρονα διαθέσιμα σε κάποια προσβάσιμη βάση δεδομένων.

Ποια είναι τα βασικά εμπόδια που χρειάζεται να ξεπεραστούν για την επίτευξη μιας περισσότερο "νοήμονος ανοικτότητας";

Αυτή είναι μια δύσκολη και θεμελιώδης ερώτηση που διατυπώνεται μέσα στους αιώνες. Αλλά ας αρχίσουμε με την εξέταση δύο περιπτώσεων.

Η πρώτη περίπτωση αφορά την ανάπτυξη νέων τεχνολογιών, βασιζόμενες στην επιστήμη, οι οποίες υποδεικνύουν καινοτόμους τρόπους διεκπεραίωσης των πραγμάτων. Κατά τη βιομηχανική επανάσταση, για παράδειγμα, τα νέα μέσα παραγωγής ήταν πιο επικερδή και απέφεραν πιο χρήματα, απαιτούσαν ωστόσο πιο πολλή εργασία, με αποτέλεσμα οι άνθρωποι να εγκατέλειπαν τη γεωργία και πήγαιναν στις βιομηχανίες να εργαστούν. Έτσι, αυτό που συνέβη είναι ότι τα υπάρχοντα πρότυπα συμπεριφοράς άλλαξαν εντελώς και οι "παλαιομοδίτικες" ικανότητες δεν αρκούσαν πια.

Επιπλέον, αν πάμε ακόμα πιο πίσω, η ανακάλυψη πιεστηρίου εκτύπωσης από τον Gutenberg μετέτρεψε, ξαφνικά, το επιχειρηματικό μοντέλο του μεσαιωνικού μοναστηρίου σε κάτι τελείως περιττό.

Επομένως, εντοπίζουμε πρόβλημα όταν πρέπει να κάνουμε τη μετάβαση σε νέες πρακτικές, με τρόπο τέτοιο ώστε να μην προκύψουν προβλήματα σε τομείς της κοινωνίας στους οποίους είναι ενσωματωμένες παλαιές πρακτικές. Ωστόσο, αυτό είναι ένα πρόβλημα το οποίο πρέπει να λυθεί με πολιτικά μέσα και τρόπους.

Το δεύτερο ζήτημα είναι αυτό της "διπλής χρήσης" της νέας γνώσης. Το πρόβλημα αυτό σχετίζεται με το κουτί της Πανδώρας για το οποίο συζητούσαμε λίγο πριν και αναφέρεται στο γεγονός ότι η γνώση μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε προς το όφελος της κοινωνίας είτε για καταστροφή.

Για παράδειγμα, πριν από δύο χρόνια επιστήμονες κατέθεσαν προς δημοσίευση άρθρα τα οποία περιέγραφαν τη γρίπη των πτηνών, σε δύο διακεκριμένα περιοδικά, στη Μεγάλη Βρετανία και στις ΗΠΑ. Τα πτηνά φέρουν τον ιό influenza, ο οποίος είναι καταστρεπτικός για τον άνθρωπο επειδή δεν έχουμε αναπτύξει άμυνες εναντίον του. Επομένως, τα άρθρα περιέγραφαν τα πειράματα με τα οποία οι επιστήμονες έδειξαν τις παραμέτρους κάτω από τις οποίες ο ιός θα μπορούσε να μεταδοθεί από τα πτηνά στον άνθρωπο. Τελικά, οι αρχές των ΗΠΑ παρακάλεσαν να μη δημοσιευτεί η έρευνα, γιατί αν οι πληροφορίες έπεφταν στα χέρια τρομοκρατών με καταστροφικές προθέσεις θα μπορούσαν να είναι επιβλαβείς.

Στη συνέχεια, διεξήχθη μια ενδιαφέρουσα συζήτηση μεταξύ επιστημόνων και δημόσιων λειτουργών και πολιτικών. Ένα από τα πιο ισχυρά επιχειρήματα υπέρ της δημοσίευσης των άρθρων ήταν ότι η φύση είναι πιο ισχυρός τρομοκράτης σε σύγκριση με τους ανθρώπους, καθώς η φύση αναζητά συνεχώς τρόπους ένας ιός να μεταπηδήσει από το ένα είδος στο

άλλο. Είναι πολύ πιο πιθανό μια ευρεία καταστροφική διπροέλθει μέσα από φυσικές διαδικασίες, παρά από κάποιους ανόητους νεαρούς. Άρα, είναι προτιμότερο να υπάρχουν τα δεδομένα στα χέρια των αρχών δημόσιας υγείας, ώστε στην περίπτωση που κάτι όντως συμβεί από φυσικά ή ανθρώπινα αίτια, να κατέχουν τα μέσα για να το αντιμετωπίσουν.

Επομένως, παρατηρούμε ότι το ζήτημα της χρήσης της γνώσης προς το καλό ή το κακό είναι περίπλοκο, αλλά η ανθρωπότητα διαθέτει αρκετή εμπειρία από το παρελθόν.

Θα μπορούσε να υποστηρίξει κανείς ότι δεν χρειαζόμαστε να μάθουμε τίποτα καινούργιο, να αρκестούμε στις υφιστάμενες γνώσεις μας. Ωστόσο, κάτι τέτοιο δεν θα το επέτρεπε το ανθρώπινο είδος. Δεν θα ήταν λυπηρό να καταδικάζαμε τους εαυτούς μας, αν σκεφτόμασταν απλά σαν τους προγενέστερούς μας;

Με ποιο τρόπο μπορούν οι επιστήμονες να επικοινωνήσουν καλύτερα τα επιτεύγματά τους στο ευρύ κοινό;

Υπάρχουν αρκετοί λόγοι για τους οποίους οι επιστήμονες χρειάζεται να επικοινωνούν την επιστήμη στο ευρύ κοινό. Αρχικά, η επιστήμη είναι συναρπαστική. Ποια είναι η διαδικασία της κατανόησης του τρόπου ζωής, εξέλιξης και ανάπτυξης των ζώων και των φυτών; Πώς λειτουργούν οι ωκεανοί ή οι κινήσεις των πλανητών; Είναι ερωτήματα που ο άνθρωπος, περίεργος από τη φύση του, θέλει να απαντήσει.

Υπάρχει όμως και μια πιο ουσιαστική όψη, ότι δηλαδή η επιστήμη αλλάζει, αλλάζει και θα συνεχίσει να αλλάζει τον κόσμο στον οποίο ζούμε. Σε μια δημοκρατική κοινωνία είναι σημαντικό να έχουμε εμείς λόγο επί της αλλαγής, ως μέλη αυτής της κοινωνίας. Δεν θα έπρεπε να συχόμενα να συμβαίνουν αλλαγές χωρίς κριτήρια.

Η επιστήμη είναι πολύ δύσκολη, καθώς χρειάζεται σκέψη και εφαρμογή, προσεκτική δουλειά. Είναι ανάγκη να κατανοούν οι πολίτες την επιστήμη καλύτερα, γιατί αυτό θα τους βοηθήσει να παίρνουν καλύτερες αποφάσεις, οι οποίες μπορεί και να επηρεάζουν όλους μας. Μέρος της πρόκλησης αυτής για τους επιστήμονες είναι το γεγονός ότι πρέπει να προσδιορίσουμε τους τομείς αυτούς που είναι δημόσιου ενδιαφέροντος.

Επιπλέον, είναι πολύ σημαντικό να καταλάβουν οι συμπολίτες μας όχι μόνο μια επιστημονική ιδέα, αλλά και τις αποδείξεις που την διέπουν. Ο λόγος που το λέω αυτό είναι γιατί, ειδικά τα τελευταία χρόνια, πολλοί πολίτες δεν ικανοποιούνται πλέον από το να ακούν έναν επιστήμονα να τους υποδεικνύει απλά τι να πιστέψουν, και σωστά πράττουν κατά τη γνώμη μου. Αυτό που θέλουν να δουν είναι οι αποδείξεις που συνοδεύουν τις επιστημονικές ιδέες, έτσι ώστε να μπορούν να πείθουν τους εαυτούς τους ότι αυτό είναι το σωστό. Αυτό φαίνεται πιο καθαρά σε τομείς, όπως η Ιατρική, όπου οι άνθρωποι θέλουν να γνωρίζουν τις αποδείξεις ενδεχόμενων επιπτώσεων μιας ασθένειας σε αυτούς ή τις οικογένειές τους και του περιβάλλοντός τους, και τους τρόπους με τους οποίους θα μπορούσαν να τις αποφύγουν.

Συνεπώς, ο διάλογος μεταξύ επιστήμης και κοινωνίας είναι πολύ σημαντικός. Δεν είναι πια αρκετό να ενεργεί κανείς σαν να ήταν ο Πάπας και να ισχυρίζεται ότι έτσι έχουν τα πράγματα. Οι συμπολίτες μας είναι νοήμονες, αυξανόμενα μορφωμένοι και πρέπει να τους παρουσιάζουμε αποδείξεις και δεδομένα, ώστε να μπορούν από μόνοι τους να αποφασίζουν τι θα πιστεύουν ή όχι.

info

Δείτε όλη τη συνέντευξη στο YouTube
<https://www.youtube.com/watch?v=tFv1EjubF4s>

Geoffrey S. Boulton
<http://www.ed.ac.uk/schools-departments/geosciences/people?indv=437>

Report "Science as an open enterprise"
<http://royalsociety.org/policy/projects/science-public-enterprise/report/>



Συνέντευξη με τον Octavi Quintana-Trias, Διευθυντή του "Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας" (Γενική Διεύθυνση Έρευνας και Καινοτομίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής)



Με ποιους τρόπους προωθεί η Ευρωπαϊκή Επιτροπή την Ανοικτή Πρόσβαση στα αποτελέσματα της έρευνας;

Θα ήθελα πρώτα να αποσαφηνίσουμε ότι όταν μιλάμε για Ανοικτή Πρόσβαση αναφερόμαστε στο γεγονός ότι τα αποτελέσματα της έρευνας που χρηματοδοτήθηκε με δημόσια χρήματα, είναι ελεύθερα και ανοικτά για όλους από τη στιγμή της δημοσίευσής τους. Στην ΕΕ πιστεύουμε ότι δεν είναι λογικό να χρηματοδοτείται εκ νέου η πρόσβαση στα αποτελέσματα της έρευνας που έχει ήδη χρηματοδοτηθεί με δημόσιους πόρους.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή προωθεί την Ανοικτή Πρόσβαση στην Ευρώπη με δύο τρόπους. Πρώτον, υπάρχει συμφωνία με τα κράτη-μέλη και τους κύριους εταίρους, αυτό που αποκαλούμε μια "reinforced partnership" για τον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας EXE (European Research Area). Όλοι οι συμμετέχοντες έχουμε δεσμευτεί ότι τα επόμενα χρόνια θα συμβάλουμε στην ευρεία διάδοση της Ανοικτής Πρόσβασης στην Ευρώπη.

Δεύτερον, δράσεις προς την Ανοικτή Πρόσβαση γίνονται στο πλαίσιο του προγράμματος "Ορίζοντας 2020", το οποίο είναι το όργανο που μας χρηματοδοτεί. Ειδικότερα, στον Ορίζοντα 2020 θέλουμε να λειτουργήσουμε υποδειγματικά και να παρέχουμε Ανοικτή Πρόσβαση για όλους. Με άλλα λόγια, οι δημοσιεύσεις οι οποίες παράγονται με χρηματοδότηση από τον Ορίζοντα 2020 είναι υποχρεωτικό να εκδίδονται σύμφωνα με τους κανόνες της Ανοικτής Πρόσβασης. Επιπλέον, για όσους επιλέγουν τον χρυσό δρόμο προς την Ανοικτή Πρόσβαση, δηλαδή στην περίπτωση όπου ο συγγραφέας πληρώνει τον εκδότη, αυτό είναι μια επιλέξιμη δαπάνη των σχετικών προγραμμάτων.

Γιατί είναι σημαντικά τα Ανοικτά Δεδομένα;

Όπως προείπα, η Ανοικτή Πρόσβαση είναι ζητήματα λογικής, με την έννοια ότι δεν θα πρέπει να γίνεται δύο φορές πληρωμή για κάτι το οποίο έχει ήδη χρηματοδοτηθεί στο στάδιο της έρευνας. Επιπλέον, η Ανοικτή Πρόσβαση παρέχει πρό-

Ο Octavi Quintana-Trias, Διευθυντής του "Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας" (Γενική Διεύθυνση Έρευνας και Καινοτομίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής) βρέθηκε στην Αθήνα για το διεθνές συνέδριο "Ανοικτή Πρόσβαση @ EKT - Αναπτύσσοντας κοινές ευρωπαϊκές πολιτικές για την καινοτομία χρήση της δημόσιας και επιστημονικής πληροφορίας". Η παρουσίασή του είχε τίτλο "Monitoring the ERA: Developing the Tools and an Assessment of the Progress in 2013". Ο Octavi Quintana-Trias μίλησε στο "Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία" για τη σημασία της Ανοικτής Πρόσβασης στην ΕΕ, αλλά και τον ρόλο του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας σε αυτή.

σβαση στα αποτελέσματα της έρευνας όχι μόνο στην επιστημονική κοινότητα, αλλά και στην επιχειρηματική κοινότητα και στο ευρύ κοινό.

Αλλωστε, ένας από τους στόχους της έρευνας είναι η ίδια η διάδοση της. Στοιχούμε στη μεγαλύτερη δυνατή διάδοση των αποτελεσμάτων της έρευνας, η οποία θα διευκολυνθεί σε μεγάλο βαθμό εάν μέσω της Ανοικτής Πρόσβασης απαλλαγούμε από το χρηματικό εμπόδιο. Πιστεύουμε ότι αυτό είναι προς το συμφέρον της κοινωνίας στο σύνολό της. Τελικά, η επιστήμη δεν είναι ζήτημα των επιστημόνων μόνον, αλλά ζήτημα της κοινωνίας.

Ποιος είναι ο ρόλος της Ανοικτής Πρόσβασης στον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας (European Research Area);

Η Ανοικτή Πρόσβαση στον ERA αφορά στην ελεύθερη κυκλοφορία της γνώσης μέσα στην Ευρώπη. Με αυτό τον τρόπο παρέχουμε γνώση και βοηθάμε επιστήμονες και επιχειρήσεις που να την αναζητήσουν. Με την εφαρμογή της πολιτικής της ευρείας Ανοικτής Πρόσβασης στις δημοσιεύσεις η λειτουργία αυτή του ERA σίγουρα θα αυξηθεί.

Στην περίπτωση, όμως, της Ανοικτής Πρόσβασης σε επιστημονικά δεδομένα η επίτευξη αυτού του στόχου είναι πιθανώς πιο δύσκολη. Ωστόσο, η Ανοικτή Πρόσβαση στα επιστημονικά δεδομένα είναι πολύ σημαντική για δύο λόγους. Πρώτον, οι περισσότερες δαπάνες των ερευνητικών προγραμμάτων σχετίζονται με την επεξεργασία δεδομένων, οπότε με την Ανοικτή Πρόσβαση θα αποφευχθούν πολλά έξοδα. Δεύτερον, το γεγονός ότι οι ερευνητές θα μπορούν να χρησιμοποιούν δεδομένα από πολλές και ποικίλες πηγές, θα έχει ως αποτέλεσμα όχι μόνο την ενδυνάμωση της έρευνας σε μεγάλο βαθμό, αλλά και την αύξηση της αποτελεσματικότητας της έρευνας στην Ευρώπη.

Ποιος είναι ο ρόλος της Ανοικτής Πρόσβασης στον "Ορίζοντα 2020";

Οι δημοσιεύσεις που γίνονται στο πλαίσιο του προγράμματος "Ορίζοντα 2020" υποχρεωτικά συνάδουν με τις προδιαγραφές της Ανοικτής Πρόσβασης. Επιπλέον, εξακολουθούμε να χρηματοδοτούμε, δηλαδή να θέτουμε ως επιλέξιμη δαπάνη, την υποδομή Ανοικτής Πρόσβασης OPENAIRE, που ξεκίνησε ως έργο στο 7ο Πρό-

γραμμα Πλαίσιο και θα συνεχιστεί και στον πρόγραμμα "Ορίζοντα 2020".

Από την άλλη μεριά, προωθούμε τη διάδοση της Ανοικτής Πρόσβασης με τη δημιουργία πιλοτικού οδηγού δεδομένων, έτσι ώστε να εξετάσουμε ποιος είναι ο καλύτερος τρόπος χειρισμού και λειτουργίας των δεδομένων ώστε να αντιστοιχούν με τα πρότυπα της Ανοικτής Πρόσβασης. Γίνεται προσπάθεια να έχουμε προσανατολισμό και προς άλλες σχετικές πολιτικές, ώστε και το υπόλοιπο πρόγραμμα να συνάδει με τις πολιτικές της Ανοικτής Πρόσβασης.

Ποιο είναι το επόμενο βήμα που σχεδιάζει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή σχετικά με την Ανοικτή Πρόσβαση και τα Ανοικτά Δεδομένα;

Η Ανοικτή Πρόσβαση διαδόθηκε πολύ γρήγορα ως πολιτική στην Ευρώπη. Ενδεικτικό είναι το γεγονός ότι τα τελευταία δύο χρόνια σημειώθηκε τεράστια αλλαγή στη συζήτηση για την Ανοικτή Πρόσβαση. Αρχικά, υπήρχε προβληματισμός για το αν θα έπρεπε να είναι μια σημαντική πολιτική. Αντίθετα, τώρα συζητάμε μόνο τις πρακτικές και τα προγράμματα με τα οποία θα υλοποιηθεί η Ανοικτή Πρόσβαση, καθώς η ανάγκη της πορείας προς την Ανοικτή Πρόσβαση δεν αμφισβητείται πλέον.

Το πρόβλημα που υφίσταται σήμερα είναι γύρω από τους τρόπους εφαρμογής και πραγματοποιήσής της. Το σχέδιο για τα Ανοικτά Δεδομένα θα χρειαστεί περισσότερο χρόνο, καθώς υπάρχουν ακόμα κάποια εμπόδια για την πραγματοποίησή του. Η απαιτούμενη αλλαγή κουλτούρας εκ μέρους των ενδιαφερόμενων είναι ουσιώδους σημασίας. Ωστόσο, οι δυνατότητες και η δύναμη της απόκτησης δεδομένων προσβάσιμων σε όλους είναι τόσο σπουδαίες που θα έχουμε πολύ σύντομα Ανοικτή Πρόσβαση στα επιστημονικά δεδομένα διαθέσιμα σε όλους τους διαμορφωτές πολιτικής.

info

Δείτε τη συνέντευξη στο YouTube <https://www.youtube.com/watch?v=vj779kYpnWk&feature=youtu.be>

European Research Area <http://ec.europa.eu/research/era>



Συνέντευξη με τον Νικόλαο Μήτρου, Καθηγητή ΕΜΠ, Πρόεδρο Συνδέσμου Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών



Ο Νικόλαος Μήτρου, καθηγητής ΕΜΠ και πρόεδρος του Συνδέσμου Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών (ΣΕΑΒ) συμμετείχε στο Διεθνές Συνέδριο του ΕΚΤ για την Ανοικτή Πρόσβαση στη δημόσια και επιστημονική πληροφορία. Σε συνέντευξη του στο περιοδικό, μιλάει για τις δράσεις του ΣΕΑΒ για την Ανοικτή Πρόσβαση καθώς και την τρέχουσα κατάσταση και τις προοπτικές των υπηρεσιών επιστημονικού περιεχομένου Ανοικτής Πρόσβασης στην ελληνική ανώτατη εκπαίδευση.

Ποια είναι τα οφέλη της Ανοικτής Πρόσβασης για τα πανεπιστήμια;

Τα πανεπιστήμια, αλλά και τα ερευνητικά ιδρύματα, είναι οι κύριοι παραγωγοί και οι κύριοι καταναλωτές της επιστημονικής γνώσης. Η γνώση αυτή αρχειοθετείται και δημοσιεύεται σε διεθνείς πηγές, όπως περιοδικά, πρακτικά συνεδρίων και βιβλιογραφικές βάσεις δεδομένων. Συνεπώς, η πρόσβαση σε αυτή τη βιβλιογραφία και το επιστημονικό περιεχόμενο είναι εξαιρετικά μεγάλης σημασίας. Όσο πιο εύκολη είναι η πρόσβαση στην επιστημονική γνώση, τόσο μεγαλύτερα είναι τα οφέλη για την ακαδημαϊκή κοινότητα.

Το μοντέλο που ισχύει μέχρι τώρα για τη διάθεση της επιστημονικής βιβλιογραφίας στα πανεπιστήμια είναι "subscription based", δηλαδή βασίζεται σε συνδρομές. Τα πανεπιστήμια πληρώνουν πολλά χρήματα, είτε κατά μόνας με διμερείς συμβάσεις είτε μέσω κεντρικών συμβάσεων όπως είναι αυτό που ακολουθούμε με τον Σύνδεσμο Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών.

Θα σας περιγράψω λοιπόν το δικό μας παράδειγμα. Κάθε χρόνο πληρώνουμε περισσότερα από 15 εκατομμύρια ευρώ για να εξασφαλίσουμε στους ερευνητές και στους επιστημονικές μας πρόσβαση στα διεθνή επιστημονικά περιοδικά. Αυτό το κόστος γίνεται όλο και πιο δυσβάστακτο όχι μόνο λόγω της υφιστάμενης κρίσης στην ελληνική οικονομία, αλλά και διεθνώς παρατηρείται ότι μεγάλες βιβλιοθήκες μεγάλων ιδρυμάτων, οι οποίες δεν μπορούν να ανταπεξέλθουν στο κόστος των συνδρομών των ηλεκτρονικών πηγών.

Επομένως, η λύση βρίσκεται στην Ανοικτή Πρόσβαση. Αλλά η Ανοικτή Πρόσβαση είναι ένας στόχος που βρίσκεται κάπου στο μέλλον. Αποτελεί μια διαδικασία στην οποία έχουμε πραγματοποιήσει κάποια πρώτα βήματα και προχωρούμε αλλά θα χρειαστεί αρκετός χρόνος ακόμα ώσπου να φτάσουμε πραγματικά σ' αυτό που λέμε Ανοικτή Πρόσβαση για όλους και σε όλο το επιστημονικό περιεχόμενο.

Ποιες είναι οι υποδομές που αναπτύσσουν τα ελληνικά Πανεπιστήμια για την Ανοικτή Πρόσβαση;

Δεν μπορεί να ισχυριστώ ότι είμαστε πολύ μπροστά. Τα μεγάλα πανεπιστήμια διαθέτουν τα λεγόμενα ιδρυματικά αποθετήρια όπου αρχειοθετείται η επιστημονική τους παραγωγή. Η πρόσβαση σε αυτά είναι ελεύθερη, δηλαδή διατίθεται με το καθεστώς της Ανοικτής Πρόσβασης. Ωστόσο, τα μικρότερα πανεπιστήμια δεν διαθέτουν τέτοιες υποδομές.

Ποιες είναι οι σχετικές δράσεις του Συνδέσμου Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών (ΣΕΑΒ) για την Ανοικτή Πρόσβαση;

Ο Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών είναι το κύριο σώμα που αντιπροσωπεύει τις ακαδημαϊκές βιβλιοθήκες όλων των ελληνικών πανεπιστημίων και συνεργάζεται με όλες τις βιβλιοθήκες των δημόσιων ερευνητικών ιδρυμάτων της χώρας και όχι μόνο. Για παράδειγμα, συνεργάζεται με τη Βιβλιοθήκη της Βουλής των Ελλήνων, την Ακαδημία Αθηνών και την Εθνική Βιβλιοθήκη της Ελλάδος.

Τα τελευταία τρία χρόνια έχει αναλάβει πολύ σημαντικές δράσεις μέσω έργων, τα οποία συγχρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και εθνικά κονδύλια, συγκεκριμένα πρόκειται για τα Επιχειρησιακά Προγράμματα "Ψηφιακή Σύγκλιση" και "Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση". Μέσα από αυτά τα έργα ο ΣΕΑΒ θα αναπτύξει ή θα βοηθήσει και τα μικρότερα πανεπιστήμια να αναπτύξουν το δικό τους αποθετήριο όπου θα καταθέτουν τη δική τους επιστημονική παραγωγή, με το καθεστώς της Ανοικτής Πρόσβασης.

Ταυτόχρονα, ο ΣΕΑΒ αναπτύσσει σχετικές υπηρεσίες, ο οποίος βοηθούν την ανοικτή πρόσβαση σε αυτό το περιεχόμενο. Χρειάζεται δηλαδή να οργανωθεί με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι αναζητήσιμο, καταληπτό με τη χρήση κοινών προτύπων και να είναι διαλειτουργικό, να μπορεί κανείς να βρίσκει την πληροφορία που θέλει ανάμεσα σε πολλά αποθετήρια με εύκολο τρόπο, χωρίς να χρειάζεται να κάνει επιμέρους αναζητήσεις.

Πιστεύουμε, ακράδαντα, ότι με την υλοποίηση αυτών των δράσεων θα είμαστε σε μια πολύ καλή θέση σε σχέση με την υποδομή για την παροχή Ανοικτής Πρόσβασης στο επιστημονικό περιεχόμενο των ιδρυμάτων μας.

Θα μπορούσατε να μας περιγράψετε πιο αναλυτικά τις δραστηριότητες και τους στόχους των έργων αυτών στην Ελλάδα;

Τα έργα αυτά κατά βάση θα παράξουν περιεχόμενο Ανοικτής Πρόσβασης, αλλά και υπηρεσίες που θα βοηθούν αυτή την Ανοικτή Πρόσβαση. Η πρώτη δράση υπό το πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Ψηφιακή Σύγκλιση" ονομάζεται "Προηγμένες Υπηρεσίες Ψηφιακών Βιβλιοθηκών ΣΕΑΒ", μια οριζόντια δράση που λειτουργεί ως δράση "ομπρέλα". Ταυτόχρονα τρέχουν οι λεγόμενες κάθετες δράσεις στα ιδρύματα που συνεργάζονται με αυτή την οριζόντια δράση για ένα κοινό στόχο.

Μία επιμέρους δράση μέσα σ' αυτή την "ομπρέλα" είναι η δράση των ιδρυματικών αποθετηρίων. Προβλέπεται ότι θα πραγματοποιηθούν η ανάπτυξη κοινής υποδομής και αποθετηρίων για όσα ιδρύματα δεν διαθέτουν αποθετήριο. Ένα άλλο μεγάλο υποέργο είναι ο "Συνεργατικός Κατάλογος", όπου καταλογογράφοι και βιβλιοθηκονόμοι προερχόμενοι από διαφορετικές βιβλιοθήκες θα συνεισφέρουν σε ένα σύστημα συνεργατικής καταλογογράφησης.

Άλλες δράσεις είναι, πρώτον, η πολυμορφική βιβλιοθήκη, η οποία αναπτύσσεται σε συνεργασία με το Πάντειο Πανεπιστήμιο, για τα άτομα με ειδικές ανάγκες. Δεύτερον, σχεδιάζεται μια υπηρεσία εντοπισμού της λογοκλοπής, ένα φαινόμενο το οποίο παρουσιάζεται όλο και πιο συχνά με τη χρήση του διαδικτύου και την Ανοικτή Πρόσβαση. Τρίτον, παράγουμε και διαθέτουμε στους βιβλιοθηκονόμους μας, αλλά και στους χρήστες εν γένει, υλικό πληροφοριακής παιδείας, δηλαδή τρόπους διαχείρισης των νέων υπηρεσιών.

Το δεύτερο μεγάλο έργο το οποίο έχουμε ξεκινήσει εδώ και ένα χρόνο περίπου εντάσσεται στο επιχειρησιακό πρόγραμμα "Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση" και έχει τον τίτλο "Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα". Φιλοδοξούμε να παράξουμε ηλεκτρονικά βιβλία τα οποία θα είναι διαθέσιμα και ανοικτά σε όλους τους προπτυχιακούς μας φοιτητές, αλλά και σε όλη την ακαδημαϊκή κοινότητα και την κοινωνία.

Το έργο αυτό αναπτύσσεται σε δύο φάσεις. Η πρώτη φάση έχει μια αρκετά υψηλή χρηματοδότηση, περίπου 8 εκατομμύρια ευρώ, και φιλοδοξούμε στο τέλος αυτής της πρώτης φάσης να έχουμε περί τα 800 ηλεκτρονικά βιβλία, ελεύθερα, αρχειοθετημένα με σωστό τρόπο ώστε να μπορεί να βρσκει ο κάθε φοιτητής και καθηγητής το υλικό που χρειάζεται. Το κυριότερο στοιχείο της δράσης αυτής είναι ότι το υλικό θα είναι αρχειοθετημένο με τέτοιο τρόπο ώστε ο ενδιαφερόμενος θα μπορεί να συνδυάζει διάφορα μέρη του περιεχομένου, όπως κεφάλαια, και άλλα μικρότερα μαθησιακά αντικείμενα ώστε να συναρμολογεί το δικό του βιβλίο σύμφωνα με τις ανάγκες του.

info

Δείτε τη συνέντευξη στο YouTube
https://www.youtube.com/watch?v=_R7Czfr4yPY

ΣΕΑΒ
<http://seab.lib.ntua.gr/>



Το ΕΚΤ Εθνικό Σημείο Επαφής για το πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020"



Ο "Ορίζοντας 2020" (Horizon 2020), το νέο πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τη χρηματοδότηση της Έρευνας και της Καινοτομίας την περίοδο 2014-2020, με προϋπολογισμό περίπου 80 δισ. ευρώ, αποσκοπεί στην ενδυνάμωση της παγκόσμιας ανταγωνιστικότητας της Ευρώπης. Προτεραιότητα του νέου προγράμματος είναι η αξιοποίηση των επιστημονικών επιτευγμάτων σε καινοτόμα προϊόντα και υπηρεσίες, τα οποία προσφέρουν επιχειρηματικές ευκαιρίες και βελτιώνουν την ποιότητα ζωής των Ευρωπαίων πολιτών.

Το πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020" στηρίζεται σε τρεις άξονες:

• **Επιστημονική Αριστεία** (Excellent Science): Επιστημονική έρευνα υψηλού επιπέδου με παγκοσμίως εμβέλεια ερευνητικές υποδομές που θα οδηγήσουν στις τεχνολογίες του μέλλοντος, με στόχο την προσέλκυση στην ΕΕ των καλύτερων επιστημόνων στον κόσμο.

• **Βιομηχανική Υπεροχή** (Industrial Leadership): Στρατηγική επένδυση σε κρίσιμες σημασίας τεχνολογίες, όπως νανοτεχνολογία-μικροηλεκτρονική, συμμετοχή ιδιωτικού τομέα, δημιουργία καινοτόμων επιχειρήσεων, με στόχο να γίνει η Ευρώπη ελκυστικός χώρος για επενδύσεις στην έρευνα και την καινοτομία.

• **Κοινωνικές Προκλήσεις** (Societal Challenges): Αντιμετώπιση σημαντικών κοινωνικών προκλήσεων, όπως η γήρανση πληθυσμού, η εξάντληση ενεργειακών πόρων, η αντιμετώπιση κλιματικής αλλαγής, λαμβάνοντας υπόψη τους κυριότερους κοινωνικούς προβληματισμούς και δίνοντας έμφαση στην εφαρμοσμένη επιστήμη.

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) υποστηρίζει ως Εθνικό Σημείο Επαφής (National Contact

Point) την ελληνική ακαδημαϊκή, ερευνητική και επιχειρηματική κοινότητα στους ακόλουθους τομείς του προγράμματος "Ορίζοντας 2020":

Επιστημονική Αριστεία

- Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ERC)
- Μελλοντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες (FET)
- Δράσεις "Marie Skłodowska-Curie"
- Ερευνητικές υποδομές

Βιομηχανική Υπεροχή

- Πρόσβαση σε κεφάλαια κινδύνου
- Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών (ICT)

Κοινωνικές Προκλήσεις

- Υγεία, δημογραφική μεταβολή και ευεξία
- Ασφαλή, καθαρή και αποδοτική ενέργεια
- Η Ευρώπη σε έναν μεταβαλλόμενο κόσμο - Πολυδεκτικές, καινοτόμες και στοχαστικές κοινωνίες
- Η επιστήμη στην κοινωνία και μαζί με την κοινωνία

Έρευνα για πυρηνική ενέργεια στο πλαίσιο της συνθήκης Euratom

Υπηρεσίες

Το ΕΚΤ λειτουργεί ως Εθνικό Σημείο Επαφής για ανταγωνιστικά ευρωπαϊκά προγράμματα έρευνας για περισσότερα από 15 χρόνια. Οι υπηρεσίες του απευθύνονται στο σύνολο της ελληνικής επιστημονικής και επιχειρηματικής κοινότητας σε πανεπιστήμια, τεχνολογικά και ερευνητικά κέντρα, μικρομεσαίες επιχειρήσεις, φορείς του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, και τοπική αυτοδιοίκηση, με στόχο την αύξηση της ποιοτικής και ποσοτικής συμμετοχής τους.

Καλύπτοντας όλα τα στάδια των ερευνητικών έργων, από την προετοιμασία της πρότασης έως

την υλοποίηση και την αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων, οι υπηρεσίες του ΕΚΤ περιλαμβάνουν:

• Πληροφόρηση και Συμβουλευτικές Υπηρεσίες για θέματα που αφορούν τους όρους συμμετοχής, την υποβολή προτάσεων, τα μέσα υλοποίησης, τις επιλέξιμες δαπάνες και την ανάλυση του προϋπολογισμού, την εξεύρεση εταίρων και τη διαμόρφωση κοινοπραξιών, τις διαδικασίες και τις συμβάσεις, την προετοιμασία εκθέσεων προόδου, την επικοινωνία με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και άλλες κοινοτικές υπηρεσίες και δίκτυα

• Λειτουργία Γραφείου Υποστήριξης, σε καθημερινή βάση, για συμβουλευτικές υπηρεσίες, τεχνικό έλεγχο προτάσεων, καθοδήγηση στις αρμόδιες υπηρεσίες και δίκτυα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, κ.ά.

• Ανάπτυξη και Διακίνηση ενημερωτικού υλικού για το νέο πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020": ειδική ιστοσελίδα (www.ekt.gr/horizon2020), περιοδικό "Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία", eNewsletter "Έρευνα και Καινοτομία", κ.ά.

• Διοργάνωση εκδηλώσεων και σεμιναρίων σε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας, τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Κέντρα, κ.λπ.

• Εξεύρεση συνεργατών για την συγκρότηση κοινοπραξιών και την από κοινού υποβολή προτάσεων

• Καταγραφή της εθνικής συμμετοχής και έκδοση στατιστικών στοιχείων και δεικτών απόδοσης (metrics.ekt.gr) για τη συμμετοχή των ελληνικών οργανισμών στο χρηματοδοτικό πρόγραμμα της ΕΕ.

Επικοινωνία:

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης

Εθνικό Σημείο Επαφής για το πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020"

Βασιλέως Κωνσταντίνου 48, 11635 Αθήνα
τηλ.: 210 7273925, e-mail: horizon2020@ekt.gr

info

ΕΚΤ- Εθνικό Σημείο Επαφής για το πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020"
<http://www.ekt.gr/horizon2020>

Horizon 2020
<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020>



Ημερίδα "Οι Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών στον Ορίζοντα 2020"

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, Εθνικό Σημείο Επαφής για το νέο Πρόγραμμα Ορίζοντας 2020 της ΕΕ για την έρευνα & καινοτομία, οργάνωσε ενημερωτική ημερίδα με θέμα "Οι Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών στον Ορίζοντα 2020". Η εκδήλωση διοργανώθηκε με την υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας. Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε την Τρίτη 19 Νοεμβρίου 2013, στην Αθήνα, στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (Βασ. Κωνσταντίνου 48). Αντίστοιχη εκδήλωση πραγματοποιήθηκε και στη Θεσσαλονίκη στις 20 Νοεμβρίου από το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης.

Το πρόγραμμα "Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών" στοχεύει στην ανάπτυξη της ευρωπαϊκής ικανότητας διαμόρφωσης και ελέγχου των μελλοντικών εξελίξεων στον τομέα των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών, σύμφωνα με τις ανάγκες και τα αιτήματα της ευρωπαϊκής κοινωνίας και οικονομίας. Οι ΤΠΕ έχουν καταλυτική επίδραση σε τομείς όπως η παραγωγικότητα και η καινοτομία, ο εκσυγχρονισμός των δημόσιων υπηρεσιών και η πρόοδος στην επιστήμη και την τεχνολογία.

Με το νέο Πρόγραμμα Ορίζοντας 2020 (Horizon 2020), που αποτελεί το χρηματοδοτικό πλαίσιο

της ΕΕ για την Έρευνα και την Καινοτομία που θα καλύψει την περίοδο 2014-2020, η ΕΕ θα επενδύσει περαιτέρω στην έρευνα και την καινοτομία στον τομέα των ΤΠΕ, υποστηρίζοντας δράσεις που προωθούν την ανάπτυξη των ΤΠΕ στους τομείς της επιστήμης, της βιομηχανίας και των κοινωνικών προκλήσεων.

Στην εκδήλωση παρευρέθηκαν και απηύθυναν χαιρετισμό ο Roberto Viola, Αναπληρωτής Γενικός Διευθυντής στη Γενική Διεύθυνση "Επικοινωνιακά Δίκτυα, Περιεχόμενο και Τεχνολογίες" της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και ο Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας Δρ. Χρήστος Βασιλάκος, ο οποίος αναφέρθηκε στη στρατηγική της ΓΓΕΤ για το νέο Πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020".

Οι εκπρόσωποι της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Κώστας Γληνός και Θωμάς Σκορδάς παρουσίασαν το πρόγραμμα "Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών" στους διαφορετικούς πυλώνες του προγράμματος "Ορίζοντας 2020" της ΕΕ για την έρευνα και την καινοτομία. Οι Εθνικοί Εκπρόσωποι των προγραμμάτων "Ερευνητικές Υποδομές" και "Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών" παρουσίασαν τις θέσεις της Ελλάδας για τα συγκεκριμένα προγράμματα.

Την ελληνική εμπειρία στο 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο παρουσίασαν εκπρόσωποι της ακαδημαϊκής και της ερευνητικής κοινότητας. Τέλος, στατιστικά στοιχεία για την ελληνική συμμετοχή στο πρόγραμμα Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών του 7ου ΠΠ παρουσίασε η Μαρία Κουτροκόη από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας.

Ο Νίκος Χούσος από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης αναφέρθηκε στα στοιχεία για την ελληνική έρευνα στον τομέα των ΤΠΕ, όπως προκύπτουν από τις σχετικές εκδόσεις και τις βιβλιομετρικές μελέτες του ΕΚΤ, καθώς και από τις δράσεις του ως Εθνικό Σημείο Επαφής για το ευρωπαϊκά Προγράμματα έρευνας και καινοτομίας και συντονιστής του Enterprise Europe Network-Hellas.

Οι παρουσιάσεις και οι βιντεοσκοπημένες ομιλίες διατίθενται στην ιστοσελίδα της εκδήλωσης.

info

Ενημερωτική ημερίδα "Οι Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών στον Ορίζοντα 2020"

<http://www.ekt.gr/news/events/ekt/2013-11-19/>

Metrics - Έρευνα, Ανάπτυξη, Καινοτομία
<http://metrics.ekt.gr/>

Η ημερίδα στη Θεσσαλονίκη
<http://www.certh.gr/4BBAFE44.el.aspx>

Η ΕΕ αναζητά ανεξάρτητους εμπειρογνώμονες για το Πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020"

Ενόψει της έναρξης του προγράμματος "Ορίζοντας 2020", του μεγαλύτερου μέχρι σήμερα ευρωπαϊκού χρηματοδοτικού προγράμματος για την έρευνα και την καινοτομία και το οποίο αφορά την περίοδο 2014-2020, η ΕΕ προσκαλεί ανεξάρτητους εμπειρογνώμονες να υποβάλουν ατομικές υποψηφιότητες. Στόχος είναι η δημιουργία μίας βάσης δεδομένων που θα αποτελείται από εμπειρογνώμονες, οι οποίοι θα επικουρούν τις υπηρεσίες και εργασίες της Επιτροπής που αφορούν στο Πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020". Η πρόσκληση απευθύνεται και σε οργανισμούς, οι οποίοι προτίθενται να συστήσουν ανεξάρτητους εμπειρογνώμονες.

Οι εμπειρογνώμονες θα έχουν την ευκαιρία να εξετάζουν και να αξιολογούν προτάσεις έρευνας και καινοτομίας υποψήφιες για ευρωπαϊκή χρηματοδότηση. Επιπλέον, θα συμμετέχουν στην παρακολούθηση και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων ερευνητικών προγραμμάτων και θα συμβάλλουν στη μελλοντική διαμόρφωση και ανάπτυξη πολιτικής.

Η Ευρωπαϊκή Επίτροπος αρμόδια για την έρευνα, την καινοτομία και την επιστήμη, Maire Geoghegan-Quinn, δήλωσε χαρακτηριστικά: "Χρειαζόμαστε τους καλύτερους εμπειρογνώμονες στον τομέα της έρευνας, της βιομηχανίας και σε άλλους τομείς προκειμένου να εξασφαλίσουμε ότι θα χρημα-

τοδοτηθούν μόνο τα καλύτερα και πιο καινοτόμα έργα. Η συγκεκριμένη πρόσκληση είναι μέρος της δέσμευσης της Επιτροπής να αντλήσει ταλέντα και εμπειρία για το πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020" από ένα όσο το δυνατόν ευρύτερο δυναμικό"

Βασικές προϋποθέσεις για τους υποψηφίους είναι η πείρα στη έρευνα και την καινοτομία σε οποιοδήποτε επιστημονικό πεδίο, τουλάχιστον ένα πτυχίο Πανεπιστημίου και η διαθεσιμότητα για βραχυπρόθεσμες εργασίες. Οι υποψήφιοι που ενδιαφέρονται καλούνται να υποβάλουν την αίτησή τους σε ηλεκτρονική μορφή το συντομότερο δυνατόν, για την προετοιμασία των πρώτων αξιολογήσεων προτάσεων έργων, που θα ξεκινήσουν το 2014.

info

Πρόσκληση Ευρωπαϊκής Επιτροπής
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/experts>

Horizon 2020
<http://ec.europa.eu/research/horizon2020>



Διεθνές Συνέδριο για τον αντίκτυπο της έρευνας στις Κοινωνικο-οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες

ACHIEVING IMPACT
Socio-economic Sciences & Humanities (SSH) in Horizon 2020
INTERNATIONAL CONFERENCE & BROKERAGE EVENT

26th & 27th February 2014 | National Hellenic Research Foundation, ATHENS, GREECE

Don't miss this chance to learn about how SSH can achieve impact in Horizon 2020. Take the opportunity to network with colleagues and stakeholders from all over Europe and beyond. Save the dates for your diary, now! 26th & 27th February 2014 – Athens

NET4SOCIETY, the network of National Contact Points for research in the field of Social Sciences and Humanities is organising a transnational conference which will take place in Athens at the National Hellenic Research Foundation on the 26th and 27th February 2014 on the occasion of the Greek EU Council presidency.

Entitled "Achieving Impact: Socio-economic Sciences and Humanities (SSH) in Horizon 2020", the conference will aim to highlight the important role SSH has to play, through its relevance and impact, in

Διεθνές Συνέδριο για τον αντίκτυπο της έρευνας στις Κοινωνικο-οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες και ημερίδα για τις χρηματοδοτικές ευκαιρίες στο πρόγραμμα Ορίζοντας 2020, το νέο χρηματοδοτικό πλαίσιο της ΕΕ για τη Έρευνα και την Καινοτομία για την περίοδο 2014-2020, θα πραγματοποιηθεί στις 26-27 Φεβρουαρίου στην Αθήνα (Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών). Η εκδήλωση "Achieving Impact: Socio-economic Sciences and Humanities in Horizon 2020" διοργανώνεται από το ευρωπαϊκό δίκτυο των Εθνικών Σημείων Επαφής για το έργο NET4SOCIETY, στο οποίο συμμετέχει το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης.

Το συνέδριο παρουσιάζει ιδιαίτερο ενδιαφέρον για τα μέλη της ερευνητικής κοινότητας των Κοινωνικοοικονομικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών, και ειδικότερα για όσους αναζητούν να γνωρίσουν καλύτερα τις χρηματοδοτικές ευκαιρίες στο πλαίσιο του προγράμματος "Η Ευρώπη σε έναν μεταβαλλόμενο κόσμο - Πολυδεκτικές, Καινοτόμες και Στοχαστικές Κοινωνίες" στο πλαίσιο του "Ορίζοντα 2020" (Europe in a changing world: inclusive, innovative and reflective Societies) του "Ορίζοντα 2020".

Στο συνέδριο θα συμμετέχουν εκπρόσωποι της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, εμπειρογνώμονες, εκπρόσωποι της ακαδημαϊκής και επιχειρηματικής κοινότητας, ερευνητές, συντονιστές εγκεκριμένων έργων, Εθνικοί Εκπρόσωποι και Εθνικά Σημεία Επαφής του προγράμματος από όλη την Ευρώπη.

Κατά τη διάρκεια του διεθνούς Συνεδρίου, το οποίο θα πραγματοποιηθεί στις 26 Φεβρουαρίου 2013, σημαντικοί ομιλητές από την Ελλάδα και το εξωτερικό θα συζητήσουν για την έννοια του αντίκτυπου της έρευνας στις Κοινωνικοοικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες, ενώ θα ακολουθήσει παρουσίαση καλών πρακτικών (case studies) σε 3 θεματικές ενότητες:

- Δημιουργική Παραγωγή και Πολιτισμός (Creativity and Culture),
- Το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Μοντέλο (The European Social Model) και
- η Κοινωνική Καινοτομία (Making sense of Social Innovation!).

Στις 27 Φεβρουαρίου 2014 θα πραγματοποιηθεί ενημερωτική ημερίδα και brokerage event, όπου οι συμμετέχοντες θα έχουν τη δυνατότητα να ενημερωθούν για τη νέα προκήρυξη του προγράμματος "Η Ευρώπη σε έναν μεταβαλλόμενο κόσμο - Συμμετοχικές, Καινοτόμες και Στοχαστικές Κοινωνίες" που εντάσσεται στον 6ο άξονα των Κοινωνικών Προκλήσεων του Ορίζοντα 2020, που αναμένεται να ανακοινωθεί τον Δεκέμβριο 2013, καθώς και να διερευνήσουν ευκαιρίες για συμμετοχή σε υφιστάμενα δίκτυα, αλλά και για διαμόρφωση νέων συνεργασιών και έργων.

Όσοι ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν στο συνέδριο & την ημερίδα θα πρέπει να υποβάλλουν ηλεκτρονικά αίτηση συμμετοχής έως τις 7 Φε-

βρουαρίου 2013, μέσω της φόρμας εγγραφής στον δικτυακό τόπο του Συνεδρίου.

Ευρωπαϊκό δίκτυο NET4SOCIETY

Το ευρωπαϊκό δίκτυο NET4SOCIETY (Transnational cooperation among National Contact Points for Socio-economic sciences and the Humanities) (<http://www.net4society.eu/>) ενημερώνει και υποστηρίζει τους ερευνητές των Κοινωνικο-οικονομικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών σχετικά με τις ευκαιρίες χρηματοδότησης, τις ανοικτές προκηρύξεις, καθώς και τις δυνατότητες συνεργασίας με οργανισμούς από όλη την Ευρώπη. Επιπλέον, παρέχει πληροφορίες για τα ερευνητικά αποτελέσματα, αλλά και τις εμπειρίες ερευνητών από την επιτυχημένη συμμετοχή τους στο πρόγραμμα. Εθνικό Σημείο Επαφής στην Ελλάδα είναι το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ).

Ο "Ορίζοντας 2020" είναι το πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την χρηματοδότηση δράσεων έρευνας και καινοτομίας για την επταετία 2014-2020 ("Ορίζοντας 2020"). Η δομή του προγράμματος "Ορίζοντας 2020" στηρίζεται στο τρίπτυχο: "Επιστημονική αριστεία", "Βιομηχανική Υπεροχή", "Κοινωνικές προκλήσεις", δηλαδή στράτευση της επιστημονικής έρευνας πίσω από τις προκλήσεις που αντιμετωπίζει η ΕΕ, όπως είναι η γήρανση του πληθυσμού, η εξάντληση των ενεργειακών πόρων, η αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, και η μετατροπή της επιστημονικής γνώσης σε εφαρμοσμένες λύσεις για τα καθημερινά προβλήματα των πολιτών.

Το πρόγραμμα "Η Ευρώπη σε έναν μεταβαλλόμενο κόσμο - Πολυδεκτικές, Καινοτόμες και Στοχαστικές Κοινωνίες" (Europe in a changing world: inclusive, innovative and reflective societies) εντάσσεται στις Κοινωνικές προκλήσεις και αποτελεί συνέχεια του προγράμματος "Κοινωνικοοικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες" (SSH) του 7ου Προγράμματος Πλαίσιο.

Περισσότερες πληροφορίες για το προκαταρκτικό πρόγραμμα εργασίας, το οποίο θα παρουσιαστεί τη δεύτερη ημέρα του συνεδρίου, είναι διαθέσιμες στην επίσημη ιστοσελίδα της ΕΕ για το πρόγραμμα Ορίζοντας 2020.

info

Συνέδριο "Achieving Impact 2014"
<http://www.achievingimpact2014.eu>

Net4Society
<http://www.net4society.eu/>

Horizon 2020
<http://ec.europa.eu/research/horizon2020>



ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Διεπιστημονικό Συνέδριο "Ιατρική Ευθύνη και Βιοηθική II"

Τόπος: Αθήνα

Ημερομηνία: 14-15 Μαρτίου 2014

Διοργάνωση: E-Themis-IHRC

Επικοινωνία: Γραμματεία Συνεδρίου

E-mail: botti@otenet.gr

http://conferences.ionio.gr/mrbe2014

Πανευρωπαϊκό Συνέδριο "11th Future Internet Assembly"

Τόπος: Αθήνα

Ημερομηνία: 18-20 Μαρτίου 2014

Διοργάνωση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ ΑΕ)

Επικοινωνία: Γραμματεία Εκδήλωσης

http://www.fi-athens.eu/

Φόρουμ "European Data Forum 2014"

Τόπος: Αθήνα

Ημερομηνία: 19-20 Μαρτίου 2014

Διοργάνωση: Institute for the Management of Information Systems, Athena Research and Innovation Center, Dept. of Informatics and Telecommunications, National and Kapodistrian University of Athens, European Commission

Επικοινωνία: Γραμματεία Συνεδρίου

E-mail: edf2014@data-forum.eu

http://2014.data-forum.eu/

Συνέδριο "Industrial Technologies 2014"

Τόπος: Αθήνα

Ημερομηνία: 9-11 Απριλίου 2014

Διοργάνωση: FORTH/ICE-HT, Spinverse Ltd, SEV Hellenic Federation of Enterprises, The Laboratory for Manufacturing Systems & Automation (LMS), SYROS' Shipbuilding and Industrial Enterprises S.A., FRIGOGLOSS, CNR-ITIA, The Chamber of Achaia, ATHENA RIC

Επικοινωνία: Γραμματεία Συνεδρίου

E-mail: info@industrialtechnologies2014.eu

http://www.industrialtechnologies2014.eu/

Συνέδριο "1st World Congress on Geriatrics and Neurodegenerative Disease Research GeNeDis 2014"

Τόπος: Κέρκυρα

Ημερομηνία: 10-13 Απριλίου 2014

Διοργάνωση: BiHELab, CMODLab, Science View, Hellenic Open University

Επικοινωνία: Γραμματεία Συνεδρίου

E-mail: info@genedis.eu

http://www.genedis.eu/

Συνέδριο "EUROPT(R)ODE XII Conference on Optical Chemical Sensors and Biosensors"

Τόπος: Αθήνα

Ημερομηνία: 13-16 Απριλίου 2014

Διοργάνωση: ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος"

Επικοινωνία: Triaina Tours & Congress SA

Τηλ.: 210 7499300/318

E-mail: secretariat@europtrode2014.eu,

europtrode@europtrode2014.eu

http://www.europtrode2014.eu/

... ΚΑΙ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

Επιχειρηματικές Συναντήσεις για Βιομάζα και Ενεργειακά Αποδοτικές Κατασκευές

Τόπος: Γκρατς, Αυστρία

Ημερομηνία: 15-16 Ιανουαρίου 2014

Διοργάνωση: Enterprise Europe Network

Επικοινωνία: Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, Χριστιάνα Σιαμπέκου

Τηλ.: 210 7273954

E-mail: schris@ekt.gr

http://www.b2match.eu/energydaysgraz2014

Συμπόσιο "e-learning symposium 2014"

Τόπος: Σαουθάμπτον, Αγγλία

Ημερομηνία: 23-24 Ιανουαρίου 2014

Διοργάνωση: LLAS Centre for languages, linguistics and area studies, University of Southampton

Επικοινωνία: Γραμματεία εκδήλωσης

E-mail: llas@soton.ac.uk

http://www.llas.ac.uk/events/6747

Συνέδριο "2014 Mobile World Congress"

Τόπος: Βαρκελώνη, Ισπανία

Ημερομηνία: 24-27 Φεβρουαρίου 2014

Διοργάνωση: Mobile World Capital Barcelona

Επικοινωνία: Γραμματεία Εκδήλωσης

Τηλ.: +34 93 274 6373

E-mail: registration@mobileworldcongress.com

http://www.mobileworldcongress.com/

Συνέδριο "2nd International Conference on Heart & Brain (ICHB 2014)"

Τόπος: Παρίσι, Γαλλία

Ημερομηνία: 27 Φεβρουαρίου-1 Μαρτίου 2014

Διοργάνωση: Kenes International

Επικοινωνία: Γραμματεία Συνεδρίου

E-mail: heart-brain@kenes.com

http://www2.kenes.com/ichb/Pages/Home.aspx

Περισσότερες Εκδηλώσεις - Συνέδρια στην Ελλάδα και στον Κόσμο

www.ekt.gr/research/events





International Open Access Conference @ EKT

From 16 to 18 of October, the National Documentation Centre (EKT) organised an International Conference focused at the latest developments and trends in regard to policies affecting Open Data and Open Access to publicly funded scientific research with a particular focus on relevant developments in the Mediterranean countries.

The last couple of years have witnessed very important developments with regards to the wide adoption of open access to publicly funded research and the opening up of public sector data. Lowering the barrier for reuse of the publicly funded research and public data, is expected to boost innovation, help address effectively big environmental, energy and health-related issues and unlock a significant financial potential for Europe.

Drawing on these developments, the Conference focused on how to further align policies and measure impact at regional, national and European level. The panel included an excellent line-up of international and Greek speakers such as specialists on open access, research policy-makers, representatives of research funders and research performing institution administrators, civil society representatives, European Commission officials, as well as representatives from major international associations. During this conference, the EU project Mediterranean Open Access Network's (MedOANet) final conference also took place. The project facilitates the development of open access policies in six Mediterranean countries: Greece, Italy, France, Spain, Portugal and Turkey.

Maire Geoghegan-Quinn, European Commissioner for Research, Innovation and Science, addressed a video-taped opening speech to the Conference underlining that Open Access to research funded by the Commission is becoming mandatory in the framework of projects funded under the Horizon2020 funding programme.

info

Open Access Conference @ EKT – Presentation, Videos, Photos, Interviews
http://openaccess.gr/conference2013/?language_id=1

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

Best Practice Award 2013 for EKT at the Enterprise Europe Network Conference

The National Documentation Centre (EKT) was awarded with the Best Practice Award 2013 during the annual conference organised by the Enterprise Europe Network, in Vilnius, Lithuania, on the 16th of October. The award refers to the successful cooperation between the Greek Network and the newly established Albanian Enterprise Europe Network. In July 2012, Greek partner EKT and Turkish partner Ege University Science and Technology Centre, were appointed mentors of the Albanian partners, which had just joined the Network. The mentorship turned soon into successful cooperation.

First of all, concerned Network partners agreed on a common action plan to address the newcomers' priorities and needs, appropriate performance targets and training essentials. In this context, EKT identified the 'Girokaster Trade Fair' as an excellent opportunity to organise bi-lateral b2b meetings. As a result, eight Partnership Agreements were signed between Greek and Albanian companies. Existing business interests prompted a mentoring scheme with Albania. EKT together with Ege University Science and Technology Centre could efficiently transfer their know-how to their Albanian colleagues, thus increasing the business opportunities companies from the three countries.

info

Enterprise Europe Network
<http://een.ec.europa.eu/>

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

CreativityConference2013: Innovative, Open and Economically Sustainable Models of Creative Production

The two-day "Creativity: Innovative, Open and Economically Sustainable Models of Creative Production" international conference, organized by EKT was successfully completed. The conference took place in Athens, on 30/9 and 01/10/2013 as part of the European project "Creativity: Innovative Models of Production and Access", in collaboration with the National Museum of Contemporary Art, Athens. During the conference, speakers from Greece and abroad, academicians, artists and active young entrepreneurs gave their mark at a conference that managed to combine the latest technological advances with the current artistic production, seen through the prism of innovative, open creative models and the conditions they require.

The first day of the "Creativity" Conference focused on the emergence of the productive dynamics of creative industries, such as digital applications and software development, architecture, design, production of cultural content, advertising etc. The participants' positions clearly evidenced that the creative industries are no longer viewed with skepticism, as their contribution to the economic and social reconstruction can be of great importance. Their significance as an example of production is even greater if we take into account that they are primarily based on collaborative models and open structures with self-productive yet mass character.

During the second day of the conference, the interest was mainly focused on the practical application of "openness" to both art and entrepreneurship. The presentation of the new group exhibition organized by the National Museum of Contemporary Art named "Afresh", launched on October 24th, and of six works implemented with the support of the National Documentation Centre, highlighted the current role of the "commons", of "openness" and new sources of creation.

info

Creativity Conference 2013 – Presentation, Videos, Photos, Interviews
<http://creativity.ekt.gr/en/event/10>

"Greece Innovates!": 2nd Competition Awards for Applied Research and Innovation

The "Greece Innovates!" competition for Applied Research and Innovation takes place every two years and is organized by SEV Hellenic Federation of Enterprises and Eurobank. The awards ceremony for the second "Greece Innovates!" competition was hosted at the Cultural Centre of the Foundation of the Hellenic World, on the 17th September 2013. The competition highlights the wide spectrum of research in Greece, helps mobilize the country's creative forces, and attracts private capital for investment—serving as the bridge between entrepreneurship, finance, and innovative scientific research.

Four winners were selected, two in each of the applied research category, and the innovation category.

The first prize for Applied Research went to Dr Constantine Balas for the

"Spectral machine hyper-vision for early and non-invasive diagnosis" from the Electronics Laboratory, Department of Electronic and Computer Engineering, Technical University of Crete, while the second one was awarded to Dr Evangelos Gogolides with the "Smart nano-structured surfaces and bioanalytic labs-on-chip: Nanotexturing matter" from Demokritos National Center for Scientific Research.

In the field of Innovation, Ignatios Fotiou won the first prize with "SEATRAC – Autonomous access to the sea for people with kinetic disabilities" from TOBEA MECHANICAL APPLICATIONS Ltd (spin-off company of The University of Patras). The second prize went to the "Greek Propolis with highly antioxidant and photoprotective properties" by Panagiota Dragani from APIVITA SA.

info

"Greece Innovates!" Competition for Applied Research & Innovation
http://www.kainotomeis.gr/EnglishPage.aspx?page_id=1070

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 καταχωμένους 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.

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.

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.

www.enterprise-hellas.gr



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>