

ΚΑΙΝΟ ΤΟΜΙΑ

ΕΡΕΥΝΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

EKT

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE



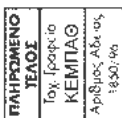
στην υπηρεσία της επιχείρησής σας

Ορίζοντας 2020: το νέο πρόγραμμα της ΕΕ για την Έρευνα & Καινοτομία



**openarchives.gr: Η μεγαλύτερη ελληνική πύλη πρόσβασης
σε ψηφιακό περιεχόμενο επιστήμης και πολιτισμού**

- ▶ WebEKT: Όλοι οι δικτυακοί τόποι του ΕΚΤ σε έναν online κατάλογο
- ▶ Δείκτες Έρευνας & Ανάπτυξης για δαπάνες και προσωπικό το 2011 και 2012 στην Ελλάδα
- ▶ Διεθνές Συνέδριο WIRE 2014 για την Καινοτομία και την Περιφερειακή Ανάπτυξη
- ▶ Νέο Εθνικό Συμβούλιο Έρευνας και Τεχνολογίας με πρόεδρο τον καθηγητή Ιωσήφ Σηφάκη





περιεχόμενα

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2013 - ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2014, ΤΕΥΧΟΣ 94

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΕΡΕΥΝΑ και ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
ΤΕΥΧΟΣ 94,
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2013 - ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2014
(ISSN 1106-9066), Copyright 2014
ΚΩΔΙΚΟΣ 012706

Εκδότης – Διευθυντής: Εύη Σαχίνη
Αρχισυντάκτης: Μαργαρίτης Προέδρου
Επιμέλεια Ύλης: Αρελίνα Μεράκου
Συντακτική Ομάδα: Γεωργία Τζένου,
Βικτωρία Τσουκαλά, Κάλια 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

Διεθνές Συνέδριο WIRE 2014 για την Καινοτομία και την Περιφερειακή Ανάπτυξη 02
MariMatch 2014: Εκδήλωση επιχειρηματικών συναντήσεων στο πλαίσιο της Διεθνούς Έκθεσης
Ποσειδώνια 03
Οι νικητές του διαγωνισμού Επιχειρηματικότητας και Καινοτομίας στην Υγεία ΣΦΕΕ Innovation Project... 04
Η προστιθέμενη αξία της τυποποίησης και των προτύπων στα ερευνητικά έργα και έργα καινοτομίας,
σε εκδήλωση του ΕΣΥΠ και του ΕΚΤ 07



Αξιοποιώντας την Έρευνα

Δείκτες Έρευνας & Ανάπτυξης για δαπάνες και προσωπικό το 2011 και 2012 στην Ελλάδα 08
Μνημόνιο Συνεργασίας μεταξύ ΕΛΣΤΑΤ και ΕΚΤ για παραγωγή στατιστικών Έρευνας, Τεχνολογικής
Ανάπτυξης και Καινοτομίας..... 10
Νέο Εθνικό Συμβούλιο Έρευνας και Τεχνολογίας με πρόεδρο τον καθηγητή Ιωσήφ Σηφάκη 12
Νέα Ερευνητική Υποδομή Βιομοριακού Φασματοσκοπίου NMR 700MHz στο Πανεπιστήμιο Πατρών 13



Καινοτομώντας Ψηφιακά

WebEKT: Όλοι οι δικτυακοί τόποι του ΕΚΤ σε έναν online κατάλογο..... 14
openarchives.gr: Η μεγαλύτερη ελληνική πύλη πρόσβασης σε ψηφιακό περιεχόμενο επιστήμης και
πολιτισμού 15
Ξεκίνησε το πρόγραμμα “Δημιουργική Ευρώπη”, με 170 εκατ. ευρώ διαθέσιμα το 2014 16



Ανοικτή Πρόσβαση στη Γνώση

PASTEUR4OA: ένα νέο ευρωπαϊκό έργο, με συντονιστή το ΕΚΤ, για την προώθηση της Ανοικτής
Πρόσβασης..... 18
Η ψηφιακή βιβλιοθήκη της Ευρώπης Europeana γίνεται 5 ετών, με 30 εκατ. αντικείμενα 19
Πιλοτικό πρόγραμμα της Ευρ. Επιτροπής για την ανοικτή πρόσβαση σε δημόσια ερευνητικά
δεδομένα 20



Αφιέρωμα

Ορίζοντας 2020: το νέο πρόγραμμα της ΕΕ για την Έρευνα & Καινοτομία 22



Ορίζοντας 2020

Οι νέες προκηρύξεις του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας (ERC) στον “Ορίζοντα 2020” 28
Ημερίδα του ΕΚΤ για τις νέες προκηρύξεις στον τομέα των Επιστημών Υγείας στον “Ορίζοντα 2020” 28



Εκδηλώσεις

..... 30



Highlights - Innovation, Research and Technology

..... 31



Ο Ορίζοντας 2020 αποτελεί το μεγαλύτερο μέχρι σήμερα χρηματοδοτικό πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την Έρευνα και την Καινοτομία με προϋπολογισμό περίπου 80 δισ. ευρώ, από το 2014 μέχρι το 2020. Ο Ορίζοντας 2020, που αποτελεί τη συνέχεια του 7ου Προγράμματος Πλαίσιο, είναι το χρηματοδοτικό εργαλείο για την εφαρμογή της "Ένωσης Καινοτομίας", μία από τις βασικές πρωτοβουλίες της στρατηγικής "Ευρώπη 2020" που έχει ως στόχο τη διασφάλιση της παγκόσμιας ανταγωνιστικότητας της Ευρώπης.

Το πρόγραμμα, που παρουσιάζεται αναλυτικά στο αφιέρωμα αυτού του τεύχους, υπόσχεται περισσότερες ανακαλύψεις και παγκόσμιες πρωτιές, καθώς επιδιώκει τη μεταφορά καινοτόμων ιδεών από το εργαστήριο στην αγορά, ενώ δίνει ιδιαίτερη έμφαση στην επιστημονική αριστεία, τη βιομηχανική υπεροχή και την αντιμετώπιση κοινωνικών προκλήσεων.

Διαβάστε ακόμη για μια ιδιαίτερη σημαντική εξέλιξη στον τομέα των επίσημων στατιστικών και δεικτών έρευνας και ανάπτυξης, η οποία σημειώθηκε μέσα στο 2013. Μετά από πολυετή απουσία της Ελλάδας, το ΕΚΤ παρήγαγε και απέστειλε στη Eurostat τα στατιστικά στοιχεία για την Έρευνα & Ανάπτυξη (Ε&Α) στην Ελλάδα, με δείκτες για δαπάνες και προσωπικό. Έτσι, τα στοιχεία για το 2011 και 2012 είναι πλέον διαθέσιμα στη βάση δεδομένων της Eurostat και ήδη χρησιμοποιούνται για τη χάραξη πολιτικών έρευνας και καινοτομίας, όπως οι στρατηγικές έξυπνης εξειδίκευσης των ελληνικών Περιφερειών. Ενημερωθείτε, επίσης, για τη σύσταση του νέου Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας και Τεχνολογίας με πρόεδρο τον καθηγητή Ιωσήφ Σηφάκη.

Στο νέο μας τεύχος μπορείτε να ενημερωθείτε για τις επικείμενες δράσεις του ΕΚΤ σχετικά με την προώθηση της καινοτομίας και της επιχειρηματικότητας. Το διεθνές Συνέδριο WIRE 2014 (Εβδομάδα Καινοτόμων Περιφερειών στην Ευρώπη) διοργανώνεται από το ΕΚΤ και την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, σε συνεργασία με τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, στο πλαίσιο της Ελληνικής Προεδρίας του Συμβουλίου της ΕΕ. Πρόκειται για το σημαντικότερο ευρωπαϊκό forum πολιτικού διαλόγου για Περιφερειακές Στρατηγικές, Καινοτομία & Ανάπτυξη, και θα πραγματοποιηθεί στην Αθήνα στις 12 και 13 Ιουνίου 2014. Επιπλέον στις 4 και 5 Ιουνίου

2014 διοργανώνεται στην Αθήνα το διεθνές Forum Επιχειρηματικών Συναντήσεων "MariMatch 2014" στον τομέα της Ναυπηγικής Βιομηχανίας, του Μηχανικού Εξοπλισμού και της Θαλάσσιας Τεχνολογίας, στο πλαίσιο της Διεθνούς Έκθεσης Ποσειδώνια 2014.

Διαβάστε ακόμη τον απολογισμό του διεθνούς συνεδρίου "Achieving Impact: Socio-economic Sciences and Humanities (SSH) in Horizon 2020" για τον αντίκτυπο της έρευνας στις Κοινωνικο-οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες που πραγματοποιήθηκε με μεγάλη συμμετοχή στις 26-27 Φεβρουαρίου 2014 στην Αθήνα. Τον Φεβρουάριο διεξήχθησαν, επίσης, δύο ενδιαφέρουσες εκδηλώσεις. Η πρώτη με θέμα "Έρευνα, Καινοτομία και Πρότυπα", διοργανώθηκε από το ΕΚΤ και το Εθνικό Σύστημα Υποδομών Ποιότητας, και επικεντρώθηκε στην προστιθέμενη αξία της τυποποίησης και των προτύπων στα έργα έρευνας και καινοτομίας. Η δεύτερη με τίτλο "Intellectual Property: From History to Policy and Entrepreneurial Concerns" είχε στόχο να συνδέσει νέες ιστοριογραφικές τάσεις που μελετούν τη συνδιαμόρφωση της διανοητικής ιδιοκτησίας (IPR) και των τεχνο-επιστημών με σύγχρονα ζητήματα πολιτικής για την επιστήμη, την τεχνολογία και την καινοτομία (STI), καθώς και ζητήματα επιχειρηματικής και ακαδημαϊκής στρατηγικής για διαχείριση δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας.

Στο τεύχος παρουσιάζονται δύο νέοι ιστότοποι, τους οποίους ανέπτυξε πρόσφατα το ΕΚΤ. Ο διαδικτυακός κατάλογος WebEKT (web.ekt.gr) προβάλλει το σύνολο των δικτυακών τόπων που αναπτύσσει και υποστηρίζει το ΕΚΤ, ενώ το openarchives.gr, η μεγαλύτερη διαδικτυακή πύλη πρόσβασης σε έγκριτο ελληνικό περιεχόμενο επιστήμης και πολιτισμού, προσφέρεται, πλέον, με ανανεωμένο εικαστικό σχεδιασμό, βελτιωμένους τρόπους πλοήγησης στο περιεχόμενο και με νέες δυνατότητες αναζήτησης για τους χρήστες.

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

Καλή ανάγνωση!



Διεθνές Συνέδριο για την Καινοτομία και την Περιφερειακή Ανάπτυξη WIRE 2014 στην Αθήνα (12-13 Ιουνίου)

Το Διεθνές Συνέδριο "Week of Innovative Regions in Europe (WIRE V) 2014" (www.wire2014.eu), το σημαντικότερο ευρωπαϊκό forum διαλόγου για Περιφερειακές Στρατηγικές, Καινοτομία & Ανάπτυξη, πραγματοποιείται στην Αθήνα (Αίγλη Ζαππείου) στις 12 και 13 Ιουνίου 2014.

Το Συνέδριο WIRE V 2014 (Εβδομάδα Καινοτόμων Περιφερειών στην Ευρώπη) διοργανώνεται από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) και την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, σε συνεργασία με τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, στο πλαίσιο της Ελληνικής Προεδρίας του Συμβουλίου της ΕΕ, παρουσία της Επιτρόπου της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για θέματα Έρευνας, Καινοτομίας και Επιστήμης Máire Geoghegan-Quinn.

Το συνέδριο, που πραγματοποιείται για πέμπτη συνεχή χρονιά, έχει καθιερωθεί ως η δημόσια συζήτηση για νέες πολιτικές και προγράμματα περιφερειακής ανάπτυξης. Για το 2014 συμπίπτει με την έναρξη του ευρωπαϊκού προγράμματος "Ορίζοντας 2020" για την έρευνα και καινοτομία και των νέων Ευρωπαϊκών Διαρθρωτικών και Επενδυτικών Ταμείων, και αναδεικνύει εργαλεία και καλές πρακτικές για την αποτελεσματική υλοποίηση των **Στρατηγικών Ευφυούς Εξειδίκευσης των Περιφερειών της Ευρώπης**.

Το συνέδριο καλύπτει τα ακόλουθα θεματικά πεδία:

α) **Ευρωπαϊκή Χρηματοδότηση για την Περιφερειακή Ανάπτυξη την περίοδο 2014-2020:** Από τον σχεδιασμό στην αποτελεσματική υλοποίηση της Στρατηγικής Ευφυούς Εξειδίκευσης



(Smart Specialisation Strategy) - Περιφερειακές πολιτικές για Ανταγωνιστικές Επιχειρήσεις - Έρευνα & Επιχειρηματικότητα στην Ευρωπαϊκή Εδαφική Συνεργασία,

β) **Επιστημονική Αριστεία και Αξιοποίηση της Γνώσης για περιφερειακή ανάπτυξη:** Δημόσια Ανοικτά Δεδομένα για Περιφερειακή Καινοτομία - Δείκτες & Εργαλεία για την αποτίμηση των Περιφερειακών Στρατηγικών - Επαναχρησιμοποίηση της Γνώσης στις Στρατηγικές Ευφυούς Εξειδίκευσης και την Επιχειρηματικότητα.

Στο συνέδριο συμμετέχουν υψηλόβαθμα στελέχη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης και της Παγκόσμιας Τράπεζας, καθώς και αρμόδιοι διαχείρισης Διαρθρωτικών Ταμείων και Επιχειρησιακών Προγραμμάτων, περιφερειακοί σύνδεσμοι, οργανισμοί τοπικής αυτοδιοίκησης, αναπτυξιακοί οργανισμοί, οργανισμοί μεταφοράς τεχνολογίας, φορείς που εμπλέκονται στην αποτύπωση δεικτών για την έρευνα, ερευνητές, επιχειρηματίες, σύνδεσμοι επιχειρήσεων, clusters, κ.λπ.

Το Συνέδριο αναδεικνύει την επιστημονική αριστεία και την επαναχρησιμοποίηση της γνώσης ως μέσο για την απελευθέρωση του δυναμικού

καινοτομίας στις περιφέρειες, καθώς και την ανάγκη για συστηματική αποτύπωση της ερευνητικής δράσης, μέσω δεικτών, για αποτελεσματική διακυβέρνηση.

Παράλληλα, παρουσιάζει καλές πρακτικές για την αξιοποίηση πολιτικών/προγραμμάτων με στόχο τη μείωση του χάσματος καινοτομίας στις περιφέρειες της Ευρώπης, την ευθυγράμμιση εθνικών και ευρωπαϊκών στρατηγικών, τον συντονισμό πολιτικών έρευνας και συνοχής. Επίσης, θα δημοσιευτούν προτάσεις για την επαναχρησιμοποίηση της γνώσης, με στόχο τις επιστημονικά τεκμηριωμένες περιφερειακές στρατηγικές για την καινοτομία.

Η γλώσσα του συνεδρίου είναι η αγγλική. Η συμμετοχή στο Συνέδριο είναι δωρεάν, απαιτείται όμως online εγγραφή στη διεύθυνση <http://www.wire2014.eu/registration-form/>. Το πρόγραμμα του Συνεδρίου και περισσότερες πληροφορίες διατίθενται στον δικτυακό τόπο www.wire2014.eu

Το hashtag του Συνεδρίου είναι **#WIRE2014eu**, ενώ νέα και ενημερώσεις θα ανακοινώνονται και στις σελίδες του WIRE2014 στα Κοινωνικά Δίκτυα (www.wire2014.eu/social-media).

Πληροφορίες - Επικοινωνία: wire2014@ekt.gr

info

WIRE2014
<http://www.wire2014.eu/>

Διεθνές Workshop για τη διαχείριση της τεχνολογικής γνώσης και της διανοητικής ιδιοκτησίας



Διεθνές Workshop με τίτλο "Intellectual Property: From History to Policy and Entrepreneurial Concerns", διοργάνωσε το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), σε συνεργασία με το Τμήμα Μεθοδολογίας, Ιστορίας και Θεωρίας της Επιστήμης, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, το Foundation for the History of Technology, Eindhoven, και τη Μονάδα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, στις 11 και 12 Φεβρουαρίου 2014 στην Αθήνα, στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών.

Σκοπός του Workshop ήταν να συνδέσει νέες ιστοριογραφικές τάσεις που μελετούν τη συνδιαμόρφωση της διανοητικής ιδιοκτησίας (IPR) και των τεχνο-επιστημών με σύγχρονα ζητήματα πολιτικής για την



MariMatch 2014: Εκδήλωση επιχειρηματικών συναντήσεων στο πλαίσιο της Διεθνούς Έκθεσης Ποσειδώνια

Διεθνές Forum Επιχειρηματικών Συναντήσεων στον τομέα της Ναυπηγικής Βιομηχανίας, του Μηχανικού Εξοπλισμού και της Θαλάσσιας Τεχνολογίας διοργανώνει το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) στις 4 και 5 Ιουνίου 2014 στην Αθήνα (Metropolitan Expo Εκθεσιακό Κέντρο δίπλα στο Αεροδρόμιο "Ελ. Βενιζέλος"). Η εκδήλωση MariMatch 2014 διοργανώνεται σε συνεργασία με το Βιοτεχνικό Επιμελητήριο Αθηνών, την EBETAM και την ομάδα "Maritime Industries & Services" του Enterprise Europe Network, στο πλαίσιο της Διεθνούς Έκθεσης Ποσειδώνια 2014.

Η εκδήλωση απευθύνεται σε επιχειρήσεις, clusters και ερευνητικούς φορείς, οι οποίοι δραστηριοποιούνται στον τομέα των ναυτιλιακών και αναζητούν συνεργασίες σε επιχειρηματικό, τεχνολογικό και ερευνητικό επίπεδο και αποτελεί προστιθέμενη αξία στη συμμετοχή των φορέων στην έκθεση Ποσειδώνια 2014 (2-6 Ιουνίου). Μέσω στοχευμένων διμερών συναντήσεων διάρκειας 30 λεπτών, οι συμμετέχοντες θα έχουν τη δυνατότητα να παρουσιάσουν τα προϊόντα και τις υπηρεσίες τους και να βρουν δυνητικούς συνεργάτες στο εξωτερικό, νέους πελάτες/προμηθευτές και νέες τεχνολογίες. Η εκδήλωση αποτελεί μοναδική ευκαιρία και για επιχειρήσεις από το εξωτερικό, που ενδιαφέρονται για την ελληνική αγορά και τις επιχειρηματικές και επενδυτικές ευκαιρίες στην Ελλάδα.

Οι τομείς που καλύπτει το Forum είναι: Ναυπηγική, Τεχνολογίες και εξοπλισμός ναυπηγείων, Συστήματα πρόωσης και ελιγμού, Ηλεκτρονικά συστήματα, συστήματα επικοινωνίας & πλοήγησης, Μηχανικά και βοηθητικά συστήματα, Ασφάλεια καταστροφώματος και ειδικός εξοπλισμός,



σμός, Τεχνολογίες λιμανιών & συστήματα διακίνησης φορτίου, Ναυτιλιακές υπηρεσίες και Θαλάσσια έρευνα, ανάπτυξη & καινοτομία.

Για περισσότερα από 40 χρόνια η Διεθνής Έκθεση Ποσειδώνια είναι η μεγαλύτερη έκθεση στον τομέα των ναυτιλιακών. Αξίζει να σημειωθεί ότι το 2012 συμμετείχαν στην έκθεση περισσότεροι από 1.870 εκθέτες, οι οποίοι προσέλκυσαν περισσότερους από 18.500 αγοραστές από 92 χώρες.

Όσοι ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν στην εκδήλωση επιχειρηματικών συναντήσεων καλούνται να συμπληρώσουν τη σχετική φόρμα εγγραφής (αναφέροντας ως Γραφείο Υποστήριξης το GR - National Documentation Centre) και να υποβάλλουν το προφίλ τους έως τις 23 Μαΐου 2014. Στις 29 Μαΐου θα ολοκληρωθεί η διαδικασία της επιλογής και οι ενδιαφερόμενοι θα ενημερωθούν για το προσωπικό τους πρόγραμμα επιχειρηματικών συναντήσεων.

Η συμμετοχή στην εκδήλωση είναι δωρεάν. Η επικοινωνία κατά τη διάρκεια των συναντήσεων θα διεξαχθεί στην αγγλική γλώσσα. Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (Christina Pascual & Χριστιάνα Σιαμπέκου, τηλ.: 210 7273920 / 954, e-mail: marimatch2014-posidonia@ekt.gr).

info

Marimatch 2014
<http://www.b2match.eu/marimatch2014>

Ποσειδώνια 2014
<http://www.posidonia-events.com/>

επιστήμη, την τεχνολογία και την καινοτομία (STI), καθώς και ζητήματα επιχειρηματικής και ακαδημαϊκής στρατηγικής για διαχείριση δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας.

Ιστορικά, η εμφάνιση εφευρέσεων και καινοτομιών ήταν ανέκαθεν συνδεδεμένη με τη διαχείριση της γνώσης και την προστασία της διανοητικής ιδιοκτησίας (βιομηχανικής και πνευματικής). Το Workshop ανέδειξε την περιπλοκότητα της διαχείρισης της τεχνο-επιστημονικής γνώσης και της διανοητικής ιδιοκτησίας, όπως διαμορφώθηκε ιστορικά και αναδεικνύεται στο σύγχρονο πλαίσιο. Συγκεκριμένα, εξέτασε τις προκλήσεις και αβεβαιότητες που προκύπτουν από τις αλλαγές στην εθνική και διεθνή νομοθεσία, τα συνεχώς εξελισσόμενα μοντέλα διαχείρισης διανοητικής ιδιοκτησίας και τις σχετικές επιχειρηματικές τάσεις.

Σε αυτό το πλαίσιο, το Workshop προσέγγισε τη διανοητική ιδιοκτησία και τη διαχείριση άυλων αγαθών ως κοινωνικά φαινόμενα συνδεδεμένα με την παραγωγή και τη διανομή αξίας (κοινωνικής, οικονο-

μικής και πολιτιστικής), η οποία αποτέλεσε αντικείμενο διεκδίκησης τόσο στο παρελθόν, όσο και σήμερα.

info

Παρουσιάσεις – Βίντεο Workshop
<http://www.ekt.gr/news/events/ekt/2014-02-11>

Τμήμα Μεθοδολογίας, Ιστορίας και Θεωρίας της Επιστήμης
<http://www.phs.uoa.gr/>

Foundation for the History of Technology
<http://www.histech.nl>

Μονάδα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας ΕΜΠ
<http://mke.ntua.gr/>



Οι νικητές του διαγωνισμού Επιχειρηματικότητας και Καινοτομίας στην Υγεία ΣΦΕΕ Innovation Project

Με τη βράβευση των τριών καλύτερων καινοτόμων ιδεών και επιχειρηματικών σχεδίων στον τομέα της Υγείας ολοκληρώθηκε πρόσφατα ο Διαγωνισμός Επιχειρηματικότητας και Καινοτομίας ΣΦΕΕ Innovation Project που διοργάνωσε ο Σύνδεσμος Φαρμακευτικών Επιχειρήσεων Ελλάδος (ΣΦΕΕ). Οι προτάσεις που βραβεύθηκαν διακρίνονται για τα καινοτόμα χαρακτηριστικά τους, το χαμηλό σχετικά κόστος υλοποίησης και την πρωτοτυπία σε διεθνές επίπεδο.

Η απονομή των βραβείων πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο της εκδήλωσης "Disrupt, Startup, ScaleUP" που διοργάνωσε ο ΣΦΕΕ σε συνεργασία με τους Industry Disruptors-Game Changers (ID-GC) στο πλαίσιο της Παγκόσμιας Εβδομάδας Επιχειρηματικότητας στην Ελλάδα στις 24 Νομβρίου 2013.

Πιο συγκεκριμένα, ο ΣΦΕΕ βράβευσε τα πιο ώριμα και καινοτόμα επιχειρηματικά σχέδια με τις περισσότερες πιθανότητες επιτυχίας. Τα βραβεία των νικητών περιλαμβάνουν χρηματικό έπαθλο 50.000 ευρώ για τους 3 πρώτους νικητές και πρόγραμμα συμβουλευτικής υποστήριξης σε θέματα στρατηγικής, ανάπτυξης επιχειρήσεων, πρόσβασης σε κέντρα εκπαίδευσης και έρευνας & ανάπτυξης, δικτύωσης για μεταφορά τεχνογνωσίας και δεξιοτήτων. Αυτό θα πραγματοποιηθεί μέσω της στενής συνεργασίας με τις εταιρείες μέλη του ΣΦΕΕ, καθώς και μέσω του οικοσυστήματος "εργαλείων" της πρωτοβουλίας ID-GC για τη στήριξη της επιχειρηματικότητας. Σημειώνεται ότι ο ΣΦΕΕ είναι ένας μη κερδοσκοπικός σύνδεσμος με 69 μέλη (31 ελληνικές και 38 θυγατρικές πολυεθνικών - φαρμακευτικές εταιρείες), ο οποίος εκπροσωπεί το 95% της αγοράς φαρμάκων που δραστηριοποιείται στη χώρα μας. Στη συνέχεια παρουσιάζονται οι νικητές του διαγωνισμού.

MIR.I.AM: Διαγνωστικό τεστ για 48 διαφορετικούς τύπους καρκίνου (1ο Βραβείο: 25.000 ευρώ)

Πρόκειται ουσιαστικά για μια απλή, φθηνή και γρήγορη πρωτοποριακή εξέταση αίματος που θα δείχνει πολλές και διαφορετικές μορφές καρκίνου με βάση τα microRNA (μικρές αλληλουχίες RNA οι οποίες μπορούν να κάνουν τα γονίδια να ενεργοποιηθούν ή να απενεργοποιηθούν).

Στοχεύοντας στο να εντοπίσουν τα microRNA στον ανθρώπινο οργανισμό, η ομάδα MirOculus -μέλος της οποίας είναι και η μεταδιδακτορική ερευνήτρια Μοριακής Βιολογίας στο Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, κυρία Φωτεινή Χριστοδούλου, η οποία και παρουσίασε την ιδέα εκ μέρους όλης της ομάδας-, δημιούργησε το πρωτότυπο μιας συσκευής (ονομάζεται MIR.I.AM), η οποία μέσα σε μια ώρα, χρησιμοποιώντας τμήμα του υλικού (1ml) αιματολογικής εξέτασης, με ελάχιστο κόστος, θα δείχνει όχι μόνο αν ένας ασθενής εμφανίζει καρκίνο αλλά και τον υπότυπο, καθώς και το στάδιο της νόσου του.

Είναι πολύ σημαντικό ότι το κόστος της συσκευής που δημιούργησε η ομάδα είναι της τάξεως των 500 δολαρίων, τη στιγμή που ένα αντίστοιχο μηχάνημα σήμερα κοστίζει τουλάχιστον 20.000 δολάρια. Σημαντικό

είναι επίσης ότι τα αποτελέσματα που προκύπτουν από την εξέταση θα μπορούν να καταγράφονται από την κάμερα ενός smartphone και οι εικόνες θα αποστέλλονται σε λογισμικό cloud, ώστε να ολοκληρώνεται η ανάλυση που επιτρέπει τη διάγνωση.

PNEUMO PROJECT (2ο Βραβείο: 15.000 ευρώ)

Η ιδέα αφορά ένα φορητό σπιρόμετρο -όργανο για τον έλεγχο της αναπνευστικής λειτουργίας- το οποίο λειτουργεί μαζί με το έξυπνο κινητό του χρήστη και πραγματοποιεί πλήρη σπιρομέτρηση και αποστολή των δεδομένων μέσω διαδικτύου στον θεράποντα ιατρό. Η ομάδα ερευνητών αποτελείται από τους Αντώνη Κουρή, Χρήστο Μπεργελέ και Ιωάννα Καστανιώτη.



Το συνολικό κόστος είναι μικρότερο των 100 ευρώ, όταν οι υπάρχουσες λύσεις για σπιρομέτρηση είναι ακριβές για το μέσο χρήστη (ξεκινούν από τα 350 ευρώ). Το Pneumo απευθύνεται σε 3 κατηγορίες χρηστών: ασθενείς με παθήσεις του αναπνευστικού, άτομα υψηλού κινδύνου για άσθμα σε χώρους εργασίας και άτομα με ενδιαφέρον για την υγεία τους. Το Pneumo, το σπιρόμετρο δηλαδή όπως το ονόμασε η ομάδα, δεν χρειάζεται μπαταρίες και συνεργάζεται

ασύρματα με το smartphone. Η χρήση του σε συνδυασμό με την κατάλληλη εφαρμογή θα επιτρέπει σε άτομα με αναπνευστικά προβλήματα, όπως το άσθμα ή η χρόνια αποφρακτική πνευμονοπάθεια (ΧΑΠ) να παρακολουθούν εύκολα την κατάσταση της υγείας τους και να ρυθμίζουν με τον καλύτερο δυνατό τρόπο τη φαρμακευτική αγωγή τους σε συνεργασία με τον γιατρό τους. Η πρόταση αποτελεί παγκόσμια πρωτοτυπία, αφού αυτή τη στιγμή δεν υπάρχει κάτι αντίστοιχο στην αγορά.

PNEUMOGENESIS: Χρήση βλαστικών κυττάρων για τη θεραπεία ανιάτων πνευμονικών παθήσεων (3ο έπαθλο: 10.000 ευρώ)

Σκοπός της πρότασης PNEUMOGENESIS είναι η μελέτη, η προώθηση και η χρήση των πολυδύναμων βλαστικών κυττάρων (stem cells), τα οποία απομονώνονται με την διαδικασία της λιποαναρρόφησης από τον ίδιο τον ασθενή, για τη θεραπεία ανιάτων παθήσεων με έμφαση στα νοσήματα του αναπνευστικού.

Η θεραπευτική δράση των βλαστικών κυττάρων οφείλεται σε ένα συνδυασμό ανοσοτροποποιητικών, αντιαποπτωτικών, αντιφλεγμονωδών και πιθανώς αναγεννητικών ιδιοτήτων. Η ευκολία απομόνωσης των εν λόγω κυττάρων (λιποαναρρόφηση) και η δυνατότητα άμεσης χορήγησής τους (βρογχοσκοπικά) αποτελούν σημαντικά πλεονεκτήματα σε σχέση με αντίστοιχους πληθυσμούς πολυδύναμων κυττάρων (π.χ. προερχόμενων από τον μυελό των οστών). Στόχος είναι η δημιουργία μιας αυτόνομης, νεοφυούς επιχείρησης που θα διαχειρίζεται όλα τα στάδια, από την επιλογή των ασθενών και την απομόνωση των αυτόλογων βλαστικών κυττάρων, μέχρι και τη θεραπευτική χρήση τους. Απώτερος στόχος είναι η μεταφορά της αποκτηθείσας τεχνογνωσίας και σε άλλους τομείς της Ιατρικής.



Όπως έχουν δείξει μέχρι στιγμής οι μελέτες της ομάδας, της οποίας επικεφαλής είναι ο Καθηγητής Πνευμονολογίας του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, κ. Δημοσθένης Μπούρος, τα κύτταρα αυτά μπορούν να προσφέρουν βελτίωση σε ασθενείς με σοβαρές πνευμονικές νόσους, όπως η ιδιοπαθής πνευμονική ίνωση, στην οποία ο ιστός βαθιά μέσα στους πνεύμονες γίνεται ουλώδης και παχυσμένος, με αποτέλεσμα ο οργάνισμός να δυσκολεύεται στην επαρκή πρόσληψη οξυγόνου.

Η νόσος αυτή μεταφράζεται ουσιαστικά σήμερα σε καταδίκη για τον ασθενή, αφού η μέση επιβίωση μετά τη διάγνωση είναι τρία-πέντε έτη. Η συγκεκριμένη μέθοδος μπορεί να αποδειχθεί πολύτιμη και για άλλες αναπνευστικές νόσους-"μάστιγες" του πληθυσμού, όπως η χρόνια απο-

φρακτική πνευμονοπάθεια που πλήττει το 8%-10% του πληθυσμού, αλλά και για γενετικές νόσους όπως η κυστική ίνωση.

info

ΣΦΕΕ

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

Διαγνωσμός Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας στην Υγεία

<http://www.sfee.gr/node/9268>

Πρωτοβουλία ΣΕΒ για μία νέα βιομηχανική πολιτική, με προτάσεις για την Παραγωγική Ανασυγκρότηση με Καινοτομία

Τα αποτελέσματα Έρευνας σχετικά με τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των ελληνικών επιχειρήσεων κατά την περίοδο της κρίσης και τις τεχνολογικές προοπτικές της ελληνικής οικονομίας παρουσιάστηκαν στην Ημερίδα "Παραγωγική Ανασυγκρότηση με Καινοτομία. Μία σύγχρονη βιομηχανική πολιτική για την Ελλάδα" που διοργάνωσε ο Σύνδεσμος Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών (ΣΕΒ), την Τρίτη 17 Δεκεμβρίου 2013 στην Αθήνα. Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με το Ίδρυμα Οικονομικών & Βιομηχανικών Ερευνών (IOBE) και το ΕΜΠ - Εργαστήριο Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας.

Στόχος της εκδήλωσης ήταν να συζητηθούν οι παράμετροι μίας σύγχρονης βιομηχανικής πολιτικής για τις ανάγκες της ελληνικής οικονομίας με δεδομένη την επαναφορά της βιομηχανικής πολιτικής στη σημερινή ευρωπαϊκή ατζέντα. Στην ημερίδα παρουσιάστηκαν οι θέσεις του ΣΕΒ για τη νέα βιομηχανική πολιτική και την ανάπτυξη της επιχειρηματικότητας στη χώρα.

Η πρώτη ενότητα της ημερίδας είχε θέμα "Καινοτομία, Επιχειρηματικότητα, Ανταγωνιστικότητα. Οι επιχειρήσεις που δείχνουν τον δρόμο για την έξοδο από την κρίση". Την εναρκτήρια ομιλία υλοποίησε ο πρόεδρος του ΣΕΒ, κ. Δημήτρης Δασκαλόπουλος, με θέμα την παραγωγική ανασυγκρότηση της χώρας, ενώ τόνισε το γεγονός ότι "η πραγματική έξοδος από την κρίση και προς την ανάπτυξη περνάει μόνο από την αναγέννηση της πραγματικής οικονομίας, με αιχμή του δόρατος τη βιομηχανία".

Ο Αγγελος Τσακανίκας, διευθυντής έρευνας του IOBE, μίλησε για την χαρτογράφηση του επιχειρηματικού τομέα στην Ελλάδα, παρουσιάζοντας τα αποτελέσματα σχετικής έρευνας που υλοποιήθηκε στις 2.000 μεγαλύτερες επιχειρήσεις της χώρας, σε συνεργασία με το IOBE και το ΕΜΠ-Εργαστήριο Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας.

Στη συνέχεια, παρουσιάστηκαν τα αποτελέσματα της έρευνας, η οποία εντάσσεται στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας αυτής του ΣΕΒ για τη συστηματική παρακολούθηση των επιδόσεων και των προοπτικών των ελληνικών επιχειρήσεων. Βασικό συμπέρασμά της έρευνας είναι ότι σημεία κλειδιά για τις επιδόσεις των επιχειρήσεων αποτελούν το μέγεθος, η εξωστρέφεια και το κατάλληλα εκπαιδευμένο ανθρώπινο δυναμικό.

Όπως μάλιστα επισημαίνεται στην έρευνα, παρά την πρωτοφανή σε διάρκεια και βάθος οικονομική κρίση, στη χώρα εξακολουθεί να δραστηριοποιείται ένας αριθμός επιχειρήσεων που επιβιώνουν, προσαρμόζονται, καινοτομούν και στρέφονται στις αγορές του εξωτερικού. Οι επιχειρήσεις αυτές δημιουργούν πυρηνές βιομηχανικής δραστηριότητας, οι οποίες, σε συνδυασμό με σύγχρονες ανταγωνιστικές υπηρεσίες αποτελούν ελπιδοφόρες εστίες ανάπτυξης.

Ειδικότερα: α) Το μέγεθος των επιχειρήσεων καθορίζει σε μεγάλο βαθμό την καινοτομική επίδοση, την εξαγωγική συμπεριφορά, τις επενδύσεις, την ανάπτυξη δραστηριότητας, β) Οι εξαγωγές στηρίζουν τον οικονομικό δυναμισμό των επιχειρήσεων, γ) Το κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό έχει άμεση σχέση.



Στο δεύτερο μέρος της εκδήλωσης και σε παράλληλες συνεδρίες με τη συμμετοχή εκπροσώπων του επιχειρηματικού κόσμου, της δημόσιας διοίκησης και ακαδημαϊκών συζητήθηκαν οι επιχειρηματικές προοπτικές και τεχνολογικές προτεραιότητες, σε επτά σημαντικούς τομείς της ελληνικής οικονομίας: Βιομηχανία Παραγωγής Ενέργειας, Περιβαλλοντική Βιομηχανία, Δομικά Προϊόντα και Μεταλλικές Κατασκευές, Παραγωγική Αλυσίδα Τροφίμων, Τομέας ΤΠΕ (Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών, Υγεία, Έτοιμο Ένδυμα και "Δημιουργική" Βιομηχανία (Creative Industries).

Τέλος, η τρίτη ενότητα της ημερίδας με τίτλο: "Μία σύγχρονη βιομηχανική πολιτική για την Ελλάδα", ξεκίνησε με την ομιλία του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας, κ. Κωστή Χατζηδάκη, ο οποίος αναφέρθηκε στις σχετικές πρωτοβουλίες του Υπουργείου, και ακολούθησε ο keynote speaker κ. Ιωσήφ Σηφάκης, Καθηγητής Πληροφορικής στο Πολυτεχνείο της Λωζάννης (EPFL), Βραβείο Turing 2007, ο οποίος μίλησε "για μια Εθνική Στρατηγική Καινοτομίας". Η εκδήλωση έκλεισε με την ομιλία του Εκτελεστικού Αντιπρόεδρου του ΣΕΒ κ. Χάρη Κυριαζή, με θέμα: "η προσαρμογή της ανάπτυξης της χώρας στις ευρωπαϊκές κατευθύνσεις για μία σύγχρονη βιομηχανική πολιτική".

info

ΣΕΒ - Παρουσιάσεις εκδήλωσης

<http://www.sev.org.gr/online/viewNews.aspx?id=2391&mid=&lang=gr>

Βίντεο εκδήλωσης

<http://www.livemedia.gr/album/2334>



Καινοτόμες λύσεις πληροφοριακών συστημάτων για επιχειρήσεις



Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, συντονιστής του ευρωπαϊκού δικτύου Enterprise Europe Network-Hellas, και η Εταιρεία Ελεύθερου Λογισμικού / Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα (ΕΕΛ/ΛΑΚ) διοργάνωσαν ενημερωτική εκδήλωση με θέμα "Πρωτόκληση της καινοτομίας σε επιχειρήσεις και φορείς: Χρήση εργαλείων ΕΛ/ΛΑΚ IT Automation για την παροχή λειτουργιών DevOps σε μεγάλα πληροφοριακά συστήματα", την Πέμπτη 16 Ιανουαρίου στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών με ευρεία συμμετοχή από εκπροσώπους της επιχειρηματικής κοινότητας.

Αρχικά έγινε παρουσίαση του Enterprise Europe Network-Hellas, του μεγαλύτερου δικτύου στην Ελλάδα για την επιχειρηματικότητα και την καινοτομία, και των εργαλείων, δραστηριοτήτων και υπηρεσιών που προσφέρει, όπως πανευρωπαϊκές ηλεκτρονικές βάσεις δεδομένων, πληροφόρηση για προγράμματα

και χρηματοδοτικές ευκαιρίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, υποστήριξη clusters, υπηρεσίες μεταφοράς τεχνολογίας και καινοτομίας και υποστήριξη της συμμετοχής μικρομεσαίων επιχειρήσεων στα προγράμματα Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης της ΕΕ.

Στη συνέχεια παρουσιάστηκαν εργαλεία DevOps, μια σειρά από τεχνικές και εργαλεία που διευκολύνουν την αύξηση της παραγωγικότητας και της ικανότητας της ομάδας IT Operations και το επίπεδο συνεργασίας της με την ομάδα Software Development. Η αναγκαιότητα τους επιβεβαιώνεται και από τη χρήση τους στο ΕΚΤ, καθώς τα εργαλεία DevOps ανταποκρίνονται στο σύγχρονο, απαιτητικό, περιβάλλον IT operations για άμεση κλιμάκωση και υψηλή ευελιξία, χωρίς ταυτόχρονα να μειώνεται το επίπεδο ελέγχου.

Επιπλέον, παρουσιάστηκε το ΕΛ/ΛΑΚ εργαλείο αυτοματισμού υποδομής Puppet στο πλαίσιο της εμπειρίας χρήσης του στο ΕΚΤ, με αναφορά στις ευκαιρίες που θέτει και τις ανάγκες που καλύπτει.

Ακολούθως, παρουσιάστηκαν οι δυνατότητες και πραγματικό demo του εργαλείου Rundeck, εργαλείο κατάλληλο για Self Service Operations και work flow control, Rundeck, μια σύντο-

μη σύγκριση με άλλα αντίστοιχα εργαλεία (Capistrano, Fabric, κ.α.), και το πώς εφαρμόζεται για την ανάπτυξη Software as a Service υπηρεσιών από το ΕΚΤ. Τέλος, παρουσιάστηκε και το εργαλείο CFEngine και οι ανάγκες που καλύπτει η έκδοσή του για σύγχρονες επιχειρήσεις. Τον συντονισμό της εκδήλωσης έκανε ο καθηγητής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών και μέλος του ΔΣ της ΕΕΛ/ΛΑΚ, κ. Διομήδης Σπινέλλης.

info

Παρουσιάσεις και Βίντεο της Εκδήλωσης
<http://www.ellak.gr/ημέρες-συνεργασίας/>

ΕΛ/ΛΑΚ εργαλείο αυτοματισμού υποδομής Puppet
<http://puppetlabs.com/puppet/what-is-puppet>

Εργαλείο Rundeck
<http://rundeck.org/>

Εργαλείο CFEngine
<http://cfengine.com/>

Ανοικτά επιχειρηματικά μοντέλα στην πράξη

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), συντονιστής του ευρωπαϊκού δικτύου Enterprise Europe Network - Hellas, σε συνεργασία με την Εταιρεία Ελεύθερου Λογισμικού / Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα (ΕΕΛ/ΛΑΚ) και το CoLab Workspace διοργάνωσαν εκδήλωση με θέμα "Ανοικτά Επιχειρηματικά Μοντέλα στην Πράξη". Η εκδήλωση διεξήχθη το Σάββατο 1 Φεβρουαρίου στο CoLab Workspace Athens με ευρεία συμμετοχή από εκπροσώπους της επιχειρηματικής κοινότητας.

Στόχος της εκδήλωσης ήταν να παρουσιάσουν τα βασικά στοιχεία της κατάρτισης και αξιολόγησης ανοικτών επιχειρηματικών μοντέλων, δηλαδή μοντέλων που βασίζονται σε ανοικτές τεχνολογίες, λογισμικό, περιεχόμενα ή δεδομένα. Τα μοντέλα ανοικτής επιχειρηματικότητας ή τα μοντέλα επιχειρηματικότητας που σε κάποιο στάδιο της αλυσίδας αξίας χρησιμοποιούν ανοικτές άδειες αποτελούν ολόένα και περισσότερο αναπόσπαστο μέρος της σύγχρονης επιχειρηματικής δραστηριότητας.

Το βιωματικό εργαστήριο, που πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο του Enterprise Europe Network - Hellas, παρουσίασε πρότυπες μεθόδους κατάρτισης επιχειρηματικών μοντέλων, βασικά στοιχεία αδειοδοτικών λύσεων και είχε



ως στόχο να βοηθήσει τους συμμετέχοντες να δημιουργήσουν τα δικά τους ανοικτά επιχειρηματικά μοντέλα.

Αρχικά έγινε παρουσίαση του δικτύου Enterprise Europe Network - Hellas και των υπηρεσιών που προσφέρει. Το βιωματικό εργαστήριο που πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο των δράσεων του Enterprise Europe Network - Hellas, παρουσίασε πρότυπες μεθόδους κατάρτισης επιχειρηματικών μοντέλων και βασικά στοιχεία αδειοδοτικών λύσεων, προκειμένου οι συμμετέχοντες να δημιουργήσουν τα δικά τους ανοικτά επιχειρηματικά μοντέλα.

Στη συνέχεια υπήρξε παρουσίαση για το πώς χρησιμοποιείται το "Business Model Canvas" για τη δημιουργία επιχειρηματικών μοντέλων. Παράλληλα έγιναν γνωστές λεπτομέρειες για την Ανοικτή Αδειοδότηση, τις άδειες Creative Commons και την ομότιμη παραγωγή, και οι παριστάμενοι γνώρισαν ποια επιχειρηματικά μοντέλα μπορούν να προκύψουν από την χρήση τέτοιων αδειών. Τέλος, έγινε ένα εργαστήριο για τη δημιουργία ανοικτών επιχειρηματικών μοντέλων στην πράξη, ξεκινώντας από το παράδειγμα του CoLab.

info

#open@collab-Ανοικτά Επιχειρηματικά Μοντέλα στην Πράξη
<http://www.ellak.gr/2014/01/open@collab-ανοικτά-επιχειρηματικά-μοντέλα-στ/>

Παρουσιάσεις της Εκδήλωσης
<http://www.ellak.gr/ημέρες-συνεργασίας/>



Η προστιθέμενη αξία της τυποποίησης και των προτύπων στα ερευνητικά έργα και έργα καινοτομίας, σε εκδήλωση του ΕΣΥΠ και του ΕΚΤ

Εκδήλωση με θέμα "Έρευνα, καινοτομία και Πρότυπα" διοργάνωσαν το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), συντονιστής του δικτύου Enterprise Europe Network-Hellas, και το Εθνικό Σύστημα Υποδομών Ποιότητας / Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης (ΕΣΥΠ/ΕΛΟΤ). Η εκδήλωση διεξήχθη την Παρασκευή 21 Φεβρουαρίου στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών με ευρεία συμμετοχή από εκπροσώπους της επιχειρηματικής & ερευνητικής κοινότητας. Η εκδήλωση διοργανώθηκε με την υποστήριξη της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας και της Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας.



Ο ΕΣΥΠ/ΕΛΟΤ, εθνικός οργανισμός για την τυποποίηση, και το ΕΚΤ, Εθνικό Σημείο Επαφής για το πρόγραμμα Ορίζοντας 2020 και κεντρικός φορέας για την αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων και την επιχειρηματικότητα, υποστηρίζουν την ακαδημαϊκή, ερευνητική και επιχειρηματική κοινότητα σε θέματα τυποποίησης/προτυποποίησης και συμβάλλουν στην προσπάθεια της ΕΕ για τη μεγαλύτερη δυνατή αξιοποίησή της στο πλαίσιο του προγράμματος Ορίζοντας 2020.

Στόχος της εκδήλωσης ήταν η ενημέρωση της ακαδημαϊκής, ερευνητικής και επιχειρηματικής κοινότητας σχετικά με τον ρόλο και τη συμβολή των προτύπων στην έρευνα και την καινοτομία, τους τρόπους αξιοποίησης των εργαλείων της τυποποίησης στα ερευνητικά έργα, αλλά και τις ευκαιρίες χρηματοδότησης των ερευνητικών και τυποποιητικών έργων.

Δεδομένου ότι τα πρότυπα συμβάλλουν σημαντικά στη σύνδεση έρευνας, καινοτομίας και αγοράς και υποστηρίζουν τις τεχνολογικές εξελίξεις, την έρευνα και την καινοτομία, διασφαλίζοντας την ευρεία χρήση και διάδοση της γνώσης και των τεχνολογιών, η καλύτερη αξιοποίησή τους στα ερευνητικά έργα αναμένεται να ενισχύσει σημαντικά την ανταγωνιστικότητα και την οικονομική ανάπτυξη της χώρας.

Στην εκδήλωση απηύθυναν χαιρετισμό η Δρ Εύη Σαχίνη, Διευθύντρια του ΕΚΤ, ο Αγγελος Τόλκας, Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος του Εθνικού Συστήματος Υποδομών Ποιότητας, ο Παναγιώτης Χατζηνικολάου από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας και ο Γεώργιος Στεργίου, Γενικός Γραμματέας Βιομηχανίας και Καταναλωτή. Ακολούθησε η βράβευση των πονιέρων της Τυποποίησης ΕΛΟΤ από τον Στέφανο Κομνηνό, Γενικό Γραμματέα Εμπορίου.

Στο πρώτο μέρος της εκδήλωσης που αφορούσε σε πολιτικές και υπηρεσίες για την έρευνα, την καινοτομία και την επιχειρηματικότητα, ο Παναγιώτης Χατζηνικολάου, από τη ΓΓΕΤ, παρουσίασε τις εθνικές προτεραιότητες για την έρευνα και την καινοτομία στο πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020", δίνοντας έμφαση στη σημασία της παραγωγής, της διάδοσης και της ενσωμάτωσης της νέας γνώσης, της τεχνολογίας και της καινοτομίας για τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας και της παραγωγικότητας των ελληνικών επιχειρήσεων.

Στη συνέχεια, η Γεωργία Τζένου από το ΕΚΤ παρουσίασε τις ευκαιρίες και τα νέα χρηματοδοτικά μέσα που προκύπτουν από το πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020", καθώς και τις υπηρεσίες που προσφέρει το ΕΚΤ ως Εθνικό Σημείο Επαφής για το πρόγραμμα αλλά και ως συντονιστής του δικτύου ολοκληρωμένης επιχειρηματικής υποστήριξης Enterprise Europe Network-Hellas.

Ο Αλέξανδρος Παπαδόπουλος, μέλος ΔΣ του ΕΣΥΠ, παρουσίασε το Εθνικό Σύστημα Υποδομών Ποιότητας και το ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο για την τυποποίηση, τονίζοντας τον ρόλο των προτύπων ως αποτελεσματικών εργαλείων υποστήριξης της ευρωπαϊκής πολιτικής και νομοθεσίας και διασφάλισης περισσότερης καινοτομίας. Ο Δρ Φραγκούλης Δ. Κρόκος, Διευθυντής Τυποποίησης στο Εθνικό Σύστημα Υποδομών Ποιότητας/Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης, συνεχίζοντας στην ίδια θεματική, έδωσε έμφαση στη σημασία των προτύπων και της τυποποίησης για τη διάχυση της γνώσης και τον ρόλο τους στη διασύνδεση έρευνας, παραγωγής γνώσης και αγοράς.

Ο Δρ Διονύσιος Γ. Κυριακίδης, Διευθυντής Ποιότητας και Επιστημονικής Υποστήριξης στο Εθνικό Σύστημα Υποδομών Ποιότητας/Ελληνικό Ινστιτούτο Μετρολογίας, ανέλυσε τον ρόλο,

τις υπηρεσίες υποστήριξης και τη συνεισφορά του Ελληνικού Ινστιτούτου Μετρολογίας στην έρευνα, την καινοτομία και την οικονομία, ενώ ο Δρ Ιωάννης Κωττάκης, από τη Διεύθυνση Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων της Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας, έδωσε έμφαση στο πλέγμα διαπίστευσης, προτύπων και πιστοποίησης ως βασική προϋπόθεση για την ανταγωνιστικότητα, την εξωστρέφεια και την καινοτομία στην ελληνική επιχειρηματικότητα.

Στο δεύτερο μέρος της εκδήλωσης που αφορούσε στην προστιθέμενη αξία της τυποποίησης στα ερευνητικά έργα, ο

Δρ Πρόδρομος Τσιαβός, από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, αναφέρθηκε στα ανοικτά πρότυπα και το ελληνικό πλαίσιο διαλειτουργικότητας και προτύπων για υπηρεσίες ηλεκτρονικής διακυβέρνησης, τονίζοντας τη σημασία του πλαισίου που αφορά στα ανοικτά ηλεκτρονικά δεδομένα για πολλούς τομείς έρευνας. Η Κλειώ Σγουροπούλου, Επιστημονική Διευθύντρια του Ινστιτούτου Δια Βίου Εκπαίδευσης, τόνισε, αντίστοιχα, τη σημασία της ανάπτυξης προτύπων για την παροχή διαλειτουργικών και ποιοτικών προϊόντων και υπηρεσιών στον τομέα της εκπαίδευσης.

Στη συνέχεια, η Αναστασία Χισκιά από το ΕΚΕ-ΦΕ "Δημόκριτος", ο Δρ Αναστάσιος Γ. Γιούτσος, πρόεδρος του European Network on Neutron Techniques Standardization for Structural Integrity, και ο Ευάγγελος Β. Χριστοφόρου, Καθηγητής στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, παρουσίασαν την εμπειρία τους σχετικά με τη διασύνδεση έρευνας και τυποποίησης. Η εκδήλωση ολοκληρώθηκε με συζήτηση για τις ανάγκες και τις προτεραιότητες για έργα έρευνας, καινοτομίας και τυποποίησης.

info

Παρουσιάσεις και Βίντεο Εκδήλωσης
<http://www.ekt.gr/news/events/ekt/2014-02-21/eisig.html>

ΕΣΥΠ/ΕΛΟΤ
<http://www.elot.gr/>



Δείκτες Έρευνας & Ανάπτυξης για Δαπάνες και Προσωπικό το 2011 και 2012 στην Ελλάδα

Τα επίσημα στατιστικά στοιχεία για την Έρευνα & Ανάπτυξη στην Ελλάδα, με δείκτες για δαπάνες και προσωπικό, απέστειλε το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) στη Eurostat, μετά από πολυετή απουσία της Ελλάδας. Τα στοιχεία για το 2011 και 2012 είναι πλέον διαθέσιμα στη βάση δεδομένων της Eurostat και ήδη χρησιμοποιούνται για τη χάραξη πολιτικών έρευνας και καινοτομίας, όπως οι στρατηγικές έξυπνης εξειδίκευσης των ελληνικών Περιφερειών.

Η υποστήριξη της διαμόρφωσης πολιτικών στη βάση στοιχείων αποτελεί στρατηγική προτεραιότητα του ΕΚΤ, που εφαρμόζει την επιστήμη για την ανάπτυξη πολιτικών έρευνας και καινοτομίας (science of science and innovation policy). Όπως επισημαίνει η Διευθύντρια του ΕΚΤ Δρ. Εύη Σαχίνη: "Καθώς η οικονομική ανάπτυξη και η ευημερία μιας χώρας συναρτώνται με τους πόρους που διατίθενται για την πραγματοποίηση και την υποστήριξη των δραστηριοτήτων Έρευνας & Ανάπτυξης (Ε&Α), τα στατιστικά στοιχεία Ε&Α αποτελούν βάση για τη διαμόρφωση και παρακολούθηση πολιτικών, σε ευρωπαϊκό και εθνικό επίπεδο."

Η παραγωγή των στατιστικών Έρευνας & Ανάπτυξης (Ε&Α) υλοποιείται από το ΕΚΤ μετά από σχετική ανάθεση της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας και σε συνεργασία με την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ). Η ανάλυση των στοιχείων και η εξαγωγή των σχετικών δεικτών για το 2011 έχουν ήδη δημοσιευθεί στην έκδοση του ΕΚΤ "Δείκτες Έρευνας & Ανάπτυξης για δαπάνες και προσωπικό το 2011 στην Ελλάδα" η οποία διατίθεται online στον δικτυακό τόπο <http://metrics.ekt.gr>.

Οι κυριότεροι δείκτες Ε&Α στην Ελλάδα

Το 2011 στην Ελλάδα δαπανήθηκαν συνολικά 1.391,2 εκατ. ευρώ σε Ε&Α, ποσό που αντιστοιχεί στο 0,67% του ΑΕΠ. Το 2012 το ποσό αυτό παρουσίασε μικρή μείωση και διαμορφώθηκε στα 1.337,6 εκατ. ευρώ (προκαταρκτικά στοιχεία), ποσό που αντιστοιχεί στο 0,69% του ΑΕΠ. Η αύξηση της έντασης Ε&Α κατά το 2012, δεδομένης της μείωσης των δαπανών Ε&Α σε απόλυτες τιμές, οφείλεται στο γεγονός ότι το ΑΕΠ της χώρας παρουσίασε πτώση το 2012 σε σχέση με το 2011, της τάξεως του 7%. Σημειώνεται ότι με βάση τα προηγούμενα διαθέσιμα στοιχεία, το 2007 οι δαπάνες για Ε&Α στην Ελλάδα ανέρχονταν στο 0,60% του ΑΕΠ.

Με βάση τον δείκτη έντασης Ε&Α, η Ελλάδα κατατάσσεται 24η μεταξύ των χωρών μελών της ΕΕ27 το 2011, και ανεβαίνει μια θέση (23η) το 2012. Ως προς τις συνολικές δαπάνες που διατέθηκαν στην Ελλάδα για την υλοποίηση δραστηριοτήτων Ε&Α, η Ελλάδα βρίσκεται στην 16η θέση μεταξύ των χωρών μελών της ΕΕ27 το 2011, και παραμένει στη θέση αυτή και το 2012.

Το 2011, το συνολικό προσωπικό που απασχολήθηκε σε Ε&Α (ερευνητές, τεχνικό προσωπικό, άλλο προσωπικό υποστήριξης) ήταν 70.229 άτομα και σε ισοδύναμα πλήρους απασχόλησης (ΙΠΑ) ήταν 36.913 ΙΠΑ. Οι ερευνητές (45.239 άτομα) αποτελούν το 64,4% του συνολικού προσωπικού (24.674 ΙΠΑ), και οι υπόλοιποι ως τεχνικό προσωπικό (12.080 άτομα) ή προσωπικό υποστήριξης (12.910 άτομα). Το 2012, η απασχόληση σε Ε&Α δεν μεταβάλλεται σημαντικά, και τα ΙΠΑ του συνολικού προσωπικού Ε&Α ανέρχονται στα 37.361 και των ερευνητών στα 24.122.

Με βάση τα ΙΠΑ του συνολικού προσωπικού Ε&Α, η Ελλάδα καταλαμβάνει την 16η θέση μεταξύ των χωρών μελών της ΕΕ27 το 2011, και ανεβαίνει μια θέση (15η) το 2012. Με βάση τα ΙΠΑ των ερευνητών, η Ελλάδα βρίσκεται στην 15η θέση το 2011 και διατηρεί αυτή τη θέση και το 2012.

Σημειώνεται ότι η μονάδα ΙΠΑ χρησιμοποιείται για τη με συγκρίσιμο τρόπο μέτρηση του προσωπικού Ε&Α, δεδομένου ότι τα άτομα που ανήκουν στο προσωπικό Ε&Α συνήθως απασχολούνται και σε άλλες δραστηριότητες (π.χ. διδασκαλία, διοίκηση ή προώθηση προϊόντων). Η μονάδα ΙΠΑ αποδίδει τον χρόνο απασχόλησης σε Ε&Α σε σύγκριση με τον συνολικό χρόνο απασχόλησης ενός εργαζόμενου.

Η κατανομή δαπανών και ανθρώπινων πόρων σε Ε&Α

Τα στατιστικά στοιχεία αναλύονται διεθνώς σε 4 τομείς, στους οποίους κατηγοριοποιούνται οι φορείς που εκτελούν δραστηριότητες Ε&Α: BES (τομέας επιχειρήσεων), GOV (κρατικός τομέας), HES (τομέας τριτοβάθμιας και μεταδευτεροβάθμιας εκπαίδευσης) και PNP (τομέας ιδιωτικών μη κερδοσκοπικών ιδρυμάτων).

Το 2011, το 40,2% (559,5 εκατ. ευρώ) του συνόλου των δαπανών Ε&Α στην Ελλάδα πραγματοποιείται στον τομέα τριτοβάθμιας και μεταδευτεροβάθμιας εκπαίδευσης (HES). Ο τομέας αυτός περιλαμβάνει τα Πανεπιστήμια, τα ΤΕΙ, τα Ερευνητικά Πανεπιστημιακά Ινστιτούτα, τα Κέντρα Τεχνολογικής Έρευνας, τα αναγνωρισμένα από το Κράτος Ιδιωτικά ΙΕΚ, τα Πανεπιστημιακά Νοσοκομεία και άλλες σχολές & ακαδημίες. Ακολουθεί ο τομέας των επιχειρήσεων (BES) με δαπάνες ύψους 485,9 εκατ. ευρώ (34,9% του συνόλου των δαπανών Ε&Α).

Στους φορείς του κρατικού τομέα (GOV) δαπάνονται για Ε&Α 331,7 εκατ. ευρώ (23,8%), ενώ ο τομέας των μη κερδοσκοπικών ιδρυμάτων (PNP) δαπανά 14,0 εκατ. ευρώ (1,0%). Σημειώνεται ότι ο κρατικός τομέας περιλαμβάνει φορείς με δραστηριότητες Ε&Α που εποπτεύονται από διάφορα Υπουργεία, όπως τα Ερευνητικά Κέντρα που εποπτεύονται από τη Γενική

Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, άλλοι Δημόσιοι Ερευνητικοί Φορείς, Εφορείες Αρχαιοτήτων, Αρχαιολογικά Ινστιτούτα, Μουσεία, Δημόσια Νοσοκομεία, Ανεξάρτητες Αρχές, κ.ά.

Η κατανομή των συνολικών δαπανών Ε&Α στην ΕΕ27 κατά τομέα Ε&Α για το 2011 είναι 63,1%, 12,5%, 23,5% και 0,9%, για τους τομείς BES, GOV, HES, PNP αντίστοιχα.

Στον τομέα HES απασχολούνται σε δραστηριότητες Ε&Α συνολικά 46.348 άτομα (ερευνητές, τεχνικό και άλλο προσωπικό). Τα ισοδύναμα πλήρους απασχόλησης στον τομέα είναι 20.640 (55,9% των συνολικών ΙΠΑ σε Ε&Α στην Ελλάδα). Ακολουθεί ο κρατικός τομέας με 13.260 άτομα και 9.620 ΙΠΑ και ο τομέας των επιχειρήσεων με 9.984 άτομα και 6.324 ΙΠΑ.

Οι γυναίκες αποτελούν το 42,5% του συνολικού ανθρώπινου δυναμικού σε Ε&Α (29.879 άτομα) και συνεισφέρουν το 41,9% του συνόλου των ΙΠΑ (16.609 άτομα). Στην κατηγορία των ερευνητών η συμμετοχή των γυναικών διαμορφώνεται σε 36,7% όσον αφορά τον αριθμό ατόμων, ενώ το μεγαλύτερο ποσοστό γυναικών στους ερευνητές καταγράφεται στον κρατικό τομέα (48,1% του αριθμού των ατόμων).

Πηγές Χρηματοδότησης - Επιστημονικά Πεδία - Περιφερειακή Διάσταση

Η κύρια πηγή χρηματοδότησης των δραστηριοτήτων Ε&Α το 2011 είναι το κράτος (Τακτικός Προϋπολογισμός, Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων και ΕΣΠΑ) με ποσοστό 49,2% (685,0 εκατ. ευρώ). Η ιδιωτική χρηματοδότηση (επιχειρήσεις) συνεισφέρει με 32,7% (455,5 εκατ. ευρώ), ενώ 11,9% (165,3 εκατ. ευρώ) προέρχεται από τη συμμετοχή των ελληνικών φορέων σε προγράμματα/έργα Ε&Α που χρηματοδοτούνται από την ΕΕ. Το υπόλοιπο 6,2% (85,4 εκατ. ευρώ) συνεισφέρεται από άλλες εθνικές πηγές (π.χ. ίδια έσοδα των ΑΕΙ) και άλλες πηγές του εξωτερικού (ξένες επιχειρήσεις, διεθνείς οργανισμοί κ.λπ.).

Το 41,0% (570,5% εκατ. ευρώ) του συνόλου των δαπανών Ε&Α δαπανώνται για την υλοποίηση δραστηριοτήτων εφαρμοσμένης έρευνας. Οι δραστηριότητες βασικής έρευνας και πειραματικής ανάπτυξης έχουν περίπου ίσα μερίδια, 29,7% και 29,3% αντίστοιχα.

Το μεγαλύτερο μέρος δραστηριοτήτων Ε&Α στο σύνολο της χώρας για το 2011 αφορά το επιστημονικό πεδίο "Επιστήμες Μηχανικού & Τεχνολογία" (536,7 εκατ. ευρώ ή 38,6% του συνόλου των δαπανών). Ακολουθούν τα επιστημονικά πεδία "Ιατρική & Επιστήμες Υγείας" (353,3 εκατ. ευρώ ή 25,4% του συνόλου δαπανών) και "Φυσικές Επιστήμες" (197,8 εκατ. ευρώ ή 14,2% του συνόλου δαπανών).



Αναλύοντας τα αποτελέσματα της έρευνας για το 2011 ως προς την διοικητική υποδιαίρεση της χώρας σε περιφέρειες διαπιστώνεται ότι το 55,7% του συνόλου των δαπανών Ε&Α της χώρας (775,2 εκατ. ευρώ) δαπανάται στην Περιφέρεια Αττικής. Η Κεντρική Μακεδονία με 190,3 εκατ. ευρώ συμμετέχει στο 13,7% του συνόλου και η Περιφέρεια Κρήτης με 106,1 εκατ. ευρώ στο 7,6%.

Οι δράσεις του ΕΚΤ για την παραγωγή στατιστικών Ε&Α

Για την παραγωγή των στατιστικών στοιχείων Ε&Α, το ΕΚΤ υλοποίησε δράσεις για την ανάπτυξη εξαντλητικών καταλόγων με τους ελληνικούς φορείς που διεξάγουν δραστηριότητες Ε&Α, για τη συλλογή πρωτογενών στοιχείων από τους φορείς με ηλεκτρονικά ερωτηματολόγια, για τη στατιστική επεξεργασία των στοιχείων και την παραγωγή των δεικτών. Τα στοιχεία ελέγχθηκαν για τη συνέπειά τους με επίσημες βάσεις δεδομένων του ελληνικού κράτους, όπως το Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα ΟΠΣ,

Ακόμα, με στόχο την καλύτερη κατανόηση των δεικτών που παρήχθησαν, το ΕΚΤ υλοποίησε ειδική έκδοση για τα αναλυτικά στοιχεία του 2011. Η έκδοση παραθέτει τους βασικούς δείκτες που καθορίζουν τη θέση της Ελλάδας στη διεθνή πραγματικότητα και επιτρέπουν τη σύγκριση του ελληνικού συστήματος Ε&Α με τα άλλα ευρωπαϊκά. Παράλληλα, παρουσιάζονται στοιχεία για τις δραστηριότητες Ε&Α στον ακαδημαϊκό, ερευνητικό και επιχειρηματικό τομέα, τις πηγές χρηματοδότησης, το προσωπικό που απασχολείται και την κατηγοριοποίησή του, τη γεωγραφική κατανομή των δραστηριοτήτων Ε&Α.

Τα στοιχεία παρατίθενται με εποπτικό τρόπο, με στόχο να αποτελέσουν τη βάση για τον σχεδιασμό τεκμηριωμένων πολιτικών από τους αρμόδιους φορείς (evidence based policy) και περαιτέρω ανάλυση από το ευρύτερο περιβάλλον Έρευνας και Ανάπτυξης, ερευνητικό και επιχειρηματικό.

Η έκδοση διατίθεται online στη διεύθυνση: <http://metrics.ekt.gr/el/node/108> στην ελληνική γλώσσα και στη διεύθυνση: <http://metrics.ekt.gr/en/node/117> στην αγγλική γλώσσα.

Η υλοποίηση των σχετικών δράσεων πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο της πράξης "Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας/Κοινωνικά Δίκτυα - Περιεχόμενο Παραγόμενο από Χρήστες" και κωδικό ΟΠΣ 296115 που υλοποιείται από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Ψηφιακή Σύγκλιση" (ΕΣΠΑ), με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης-Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης.

Οι στατιστικές Ε&Α

Οι στατιστικές Έρευνας και Ανάπτυξης (Ε&Α) αναφέρονται στα στοιχεία για τις δαπάνες και

το προσωπικό σε δραστηριότητες Ε&Α. Παράγονται στοιχεία για το σύνολο της χώρας, καθώς και επιμέρους αναλύσεις ανά τομέα δραστηριότητας, πηγές χρηματοδότησης, επισημονικούς τομείς, περιφέρειες, είδος απασχόλησης του προσωπικού, φύλο, ηλικία κ.ά.

Συγκатаλέγονται στις επίσημες υποχρεωτικές στατιστικές της Ευρωπαϊκής Ένωσης και της Eurostat και διεξάγονται σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 995/2012 με εναρμονισμένη μεθοδολογία. Κάθε μονό έτος παράγονται αναλυτικά στοιχεία για όλες τις μεταβλητές και κάθε ζυγό έτος παράγονται μόνο συγκεντρωτικά στοιχεία.

Ο πλέον "γνωστός" δείκτης που υπολογίζεται από τα στατιστικά στοιχεία Ε&Α, ως το ποσοστό (%) των δαπανών Ε&Α επί του ΑΕΠ, είναι η "Ένταση Ε&Α" (R&D intensity) που αποτυπώνει τον στόχο της αναπτυξιακής στρατηγικής της

Ευρωπαϊκής Ένωσης "Ευρώπη 2020" για την επίτευξη επενδύσεων σε Ε&Α σε ποσοστό 3% του ΑΕΠ της ΕΕ.

Σύμφωνα με τα χρονοδιαγράμματα του Κανονισμού 995/2012, το ΕΚΤ διεξήγαγε το 2013 την πρώτη στατιστική έρευνα για τα αναλυτικά στοιχεία του έτους 2011, καθώς και για τα συγκεντρωτικά στοιχεία του 2012.

info

Δείκτες Έρευνας, Ανάπτυξης,
Καινοτομίας (ΕΚΤ)
<http://metrics.ekt.gr>

ΔΑΠΑΝΕΣ Ε&Α

Τομέας εκτέλεσης Ε&Α	2011		2012 (προκαταρκτικά στοιχεία)	
	Σύνολο δαπανών Ε&Α (εκατ. €)	Ένταση δαπανών Ε&Α (% ΑΕΠ)	Σύνολο δαπανών Ε&Α (εκατ. €)	Ένταση δαπανών Ε&Α (% ΑΕΠ)
BES	485,9	0,23	458,6	0,24
GOV	331,7	0,16	331,9	0,17
HES	559,5	0,27	534,3	0,28
PNP	14,0	0,01	11,8	0,01
Σύνολο	1.391,2	0,67	1.337,6	0,69

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ Ε&Α

Τομέας εκτέλεσης Ε&Α	2011		2012 (προκαταρκτικά στοιχεία)	
	Προσωπικό Ε&Α (Ισοδύναμο Πλήρους Απασχόλησης)	Ερευνητές (Ισοδύναμο Πλήρους Απασχόλησης)	Προσωπικό Ε&Α (Ισοδύναμο Πλήρους Απασχόλησης)	Ερευνητές (Ισοδύναμο Πλήρους Απασχόλησης)
BES	6.324	4.021	6.532	4.351
GOV	9.620	4.370	9.982	4.389
HES	20.640	16.068	20.508	15.166
PNP	331	216	340	216
Σύνολο	36.913	24.674	37.361	24.122

BES= Business Enterprise // GOV= Government // HES=Higher Education // PNP=Private non-profit



Αξιοποιώντας την Έρευνα

Μνημόνιο Συνεργασίας μεταξύ ΕΛΣΤΑΤ και ΕΚΤ για παραγωγή στατιστικών Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας

Μνημόνιο συνεργασίας με αντικείμενο τη διεξαγωγή των ερευνών για την Καινοτομία και την Έρευνα και Ανάπτυξη (R&D) στις επιχειρήσεις, υπέγραψαν πρόσφατα η Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ) και το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ). Σκοπός του μνημονίου συνεργασίας ΕΛΣΤΑΤ-ΕΚΤ είναι η παραγωγή στατιστικών υψηλής ποιότητας για την Έρευνα, Ανάπτυξη και Καινοτομία, προς ικανοποίηση ανάγκης για στατιστική πληροφόρηση των αρμοδίων για χάραξη δημόσιας πολιτικής, του ιδιωτικού τομέα και των πολιτών γενικότερα καθώς, και προς εκπλήρωση των εθνικών, ευρωπαϊκών και διεθνών στατιστικών υποχρεώσεων της Χώρας.

Η συγκέντρωση αξιόπιστων στοιχείων, στατιστικών πληροφοριών και η παραγωγή δεικτών που περιγράφουν την ελληνική επιστημονική και ερευνητική δραστηριότητα είναι μία τις κεντρικές δράσεις στο ΕΚΤ. Μέσα από το ψηφιακό περιβάλλον του www.ekt.gr/metrics, οι επισκέπτες αποκτούν πρόσβαση σε: α) Βιβλιομετρικούς δείκτες που αποτυπώνουν τις επιδόσεις των ελληνικών επιστημονικών δημοσιεύσεων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά, β) Εθνικά

στατιστικά στοιχεία για την Έρευνα, την Ανάπτυξη και την Καινοτομία, γ) Ειδικές Εκθέσεις (Intelligent Reports) σχετικά με τις επιδόσεις των Ελλήνων ερευνητών, τις γεωγραφικές και θεματικές περιοχές αριστείας, δ) Διαδραστικούς χάρτες που απεικονίζουν σε κάθε ελληνική περιφέρεια δεδομένα και δείκτες που αναδεικνύουν τα χαρακτηριστικά της στην έρευνα, την ανάπτυξη και την καινοτομία.

Μερικές από τις εκδόσεις του ΕΚΤ που διατίθενται ήδη στο www.ekt.gr/metrics είναι οι ακόλουθες: α) Δείκτες Έρευνας & Ανάπτυξης για δαπάνες και προσωπικό το 2011 στην Ελλάδα, β) Ελληνικές Επιστημονικές Δημοσιεύσεις 1996-2010: Βιβλιομετρική ανάλυση ελληνικών δημοσιεύσεων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά - δύο διακριτές μελέτες με δεδομένα από τις δύο πλέον καθιερωμένες διεθνώς βάσεις επιστημονικών δημοσιεύσεων Web of Science και Scopus, γ) Ελληνικές επιστημονικές δημοσιεύσεις 1993-2008: Βιβλιομετρική ανάλυση ελληνικών δημοσιεύσεων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά, με δεδομένα από τη βάση Web of Science, δ) 5 years of Excellence in the

European Research Area, 2007-2011, The case of Greece, ε) Επιστημονική Αριστεία στις Περιφέρειες Σύγκλισης της ΕΕ, 2007 - 2012: η περίπτωση της Ελλάδας, στ) Οι προτεραιότητες της ευρωπαϊκής έρευνας στις Κοινωνικο-οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες: Η συμμετοχή της Ελλάδας (2007-2012).

info

Μνημόνιο Συνεργασίας ΕΛΣΤΑΤ και ΕΚΤ

http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE/BUCKET/General/memorandum_EKT.pdf

ΕΛΣΤΑΤ

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

Δείκτες Έρευνας, Ανάπτυξης, Καινοτομίας (ΕΚΤ)

<http://metrics.ekt.gr/>

Διεθνής διαγωνισμός για την καινοτομία και παγκόσμια έκθεση "Innovation Connecting Show" από τη Γαλλία

Δύο νέες πρωτοβουλίες ανέλαβε πρόσφατα η Γαλλία, με στόχο να προάγει την τεχνολογική καινοτομία και τη διεθνή συνεργασία. Προκειμένου να προσφέρει νέες ευκαιρίες για τους αλλοδαπούς φορείς έργων που επιθυμούν να ενισχύσουν τους δεσμούς τους με τη γαλλική οικονομία, το γαλλικό κράτος διοργανώνει διεθνή διαγωνισμό καινοτομίας, καθώς και την έκθεση για την καινοτομία και την ανταγωνιστικότητα "Innovation Connecting Show: Connecting Innovation and Business". Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σε τρεις ανεξάρτητες φάσεις, εκ των οποίων η πρώτη, η έναρξη, είναι ανοικτή έως τις 30 Ιουνίου 2014, ενώ η έκθεση "Innovation Connecting Show" θα πραγματοποιηθεί στην Τουλούζη στις 16-18 Σεπτεμβρίου 2014.

Ο παγκόσμιος διαγωνισμός καινοτομίας, τον οποίο εγκαινίασε ο Πρόεδρος της Γαλλικής Δημοκρατίας, τον περασμένο Δεκέμβριο, στόχο έχει να ενθαρρύνει τα ταλέντα του σήμερα, ώστε να δημιουργήσουν τον συλλογικό πλούτο του αύριο, υποστηρίζοντας την ανάπτυξη Γάλλων ή αλλοδαπών επιχειρηματιών, το σχέδιο καινοτομίας των οποίων παρουσιάζει μια ιδιαίτερη δυναμική για την οικονομία της Γαλλίας. Το γαλλικό κράτος προορίζει 300 εκατομμύρια ευρώ για τη συγχρηματοδότηση καινοτόμων έργων σε επτά τομείς του μέλλοντος (αποθή-

κευση ενέργειας, ανακύκλωση σπάνιων μετάλλων, αξιοποίηση θαλάσσιου πλούτου, φυτικές πρωτεΐνες και χημεία των φυτών, εξατομικευμένη ιατρική, "silver economy" στην υπηρεσία των ηλικιωμένων και "big data").

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σε τρεις ανεξάρτητες φάσεις, εκ των οποίων η πρώτη είναι ανοικτή έως τις 30 Ιουνίου 2014. Οι 100 υποψήφιοι της πρώτης φάσης θα λάβουν έως 200.000 ευρώ για να αναπτύξουν το σχέδιό τους στη Γαλλία. Κατά τη δεύτερη φάση, το Δεκέμβριο του 2014, θα δοθεί η δυνατότητα υποστήριξης των πολλά υποσχόμενων έργων σε πιο προχωρημένο στάδιο ανάπτυξης (ποσά που ανέρχονται μεταξύ 1 και 2 εκατομμυρίων ευρώ). Τέλος, ένα ή δύο έργα, ανά τομέα, θα λάβουν από 10 έως 20 εκατομμύρια ευρώ, κατά τη διάρκεια του τελευταίου σταδίου εντός του 2016, το οποίο θα αφορά την βιομηχανοποίησή τους.

Η πρώτη παγκόσμια έκθεση για την καινοτομία και την ανταγωνιστικότητα "Innovation Connecting Show: Connecting Innovation and Business" θα πραγματοποιηθεί στις 16-18 Σεπτεμβρίου 2014 στην Τουλούζη. Η εκδήλωση διοργανώνεται σε συνεργασία με οικοσυστήματα καινοτομίας και στόχο έχει να επιταχύνει τη μετάβαση της τεχνολογίας στους βιομηχανικούς τομείς, αλλά και να δημιουργήσει μία

πρωτότυπη πλατφόρμα επιχειρησιακής ανάπτυξης που θα συμβαδίζει με τις σύγχρονες μεγάλες προκλήσεις της καινοτομίας.

Η εκδήλωση θα αποτελείται από μία έκθεση καίριων τεχνολογιών ρήξης και γενικής εφαρμογής και μεγάλων έργων πρωτοπόρας δομής, από συνέδρια και συζητήσεις στρογγυλής τραπέζης αφιερωμένες σε σημαντικά οικονομικά και κοινωνικά θέματα, καθώς και από μεγάλα βραβεία καινοτομίας. Αναμένεται να συγκεντρώσει περίπου 500 διεθνείς εκθέτες από τον δημόσιο και τον ιδιωτικό τομέα και πάνω από 4.000 συνέδρους που προέρχονται από ερευνητικούς, πανεπιστημιακούς, οικονομικούς και επιχειρηματικούς κύκλους

info

Παγκόσμιος διαγωνισμός καινοτομίας
<http://www.innovation2030.org/>

Έκθεση "Innovation Connecting Show: Connecting Innovation and Business"
<http://www.ics-show.com/>

Γαλλικό Ινστιτούτο Ελλάδος
<http://www.ifa.gr/>



Ο αντίκτυπος της έρευνας στις Κοινωνικο-οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες στο Συνέδριο Achieving Impact



Διεθνές Συνέδριο για τον αντίκτυπο της έρευνας στις Κοινωνικο-οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες, σε τομείς όπως υγεία, εκπαίδευση, απασχόληση, πολιτισμός και δημιουργικότητα, πραγματοποιήθηκε με μεγάλη συμμετοχή από όλες τις ευρωπαϊκές χώρες στις 26-27 Φεβρουαρίου 2014 στην Αθήνα (Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών). Το Συνέδριο "Achieving Impact: Socio-economic Sciences and Humanities (SSH) in Horizon 2020", στο οποίο παρουσιάστηκαν και οι χρηματοδοτικές ευκαιρίες στο πρόγραμμα Ορίζοντα 2020 της ΕΕ για την Έρευνα και την Καινοτομία, διοργανώθηκε από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) και το ευρωπαϊκό δίκτυο NET4SOCIETY των Εθνικών Σημείων Επαφής για τις Κοινωνικο-οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες.

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

Στο συνέδριο συμμετείχαν 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, στις 26 Φεβρουαρίου 2014 σημαντικοί ομιλητές από την Ελλάδα και το εξωτερικό συζητήσαν για τη σημασία του αντίκτυπου της έρευνας στις Κοινωνικοοικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες και τη σημασία της διάχυσης των ερευνητικών αποτελεσμάτων. Ακολούθησαν παράλληλες συνεδρίες, όπου παρουσιάστηκαν τα εξής θέματα:

- **Δημιουργική Παραγωγή και Πολιτισμός (Creativity and Culture)**, με κύρια ομιλήτρια την Ellen Hazelkorn, Διευθύντρια Ανώτερης Εκπαιδευτικής Πολιτικής Μονάδα Ερευνών, Ινστιτούτο Τεχνολογίας του Δουβλίνου, όπου παρουσιάστηκαν τρεις καλές πρακτικές (case studies) (HERAValue, CULTIVATE και Cre8tv.eu), έργα που αποσκοπούν να αποκαλύψουν γενικότερα τη σημασία της δημιουργικότητας, και ειδικότερα των πολιτιστικών και δημιουργικών βιομηχανιών στην Ευρώπη.

- **Το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Μοντέλο (The European Social Model)**, με κεντρικό ομιλητή τον Δρ Tadas Leončikas, του Ευρωπαϊκού Ιδρύματος για τη Βελτίωση των Συνθηκών Διαβίωσης και Εργασίας και το Δρ Michel Mercadie, της Ευρωπαϊκής Κοινωνικής Πλατφόρμας.

- **Διερευνώντας την Κοινωνική Καινοτομία (Social Innovation)**, με συντονιστή τον Jürgen Howaldt από το Τεχνικό Πανεπιστήμιο του Dortmund. Η συνεδρία ήταν αφιερωμένη στην διερεύνηση της κοινωνικής καινοτομίας με ερωτήματα όπως πώς προσδιορίζεται, ποιες είναι οι κινητήριες δυνάμεις που την κατευθύνουν, και με ποιους τρόπους μπορεί να βοηθήσει στην αντιμετώπιση των πιεστικών κοινωνικών προκλήσεων, όπως η κλιματική αλλαγή, η μείωση της φτώχειας, των επιχειρήσεων και των κλιματολογικών αλλαγών.

Οι παρουσιάσεις και οι συζητήσεις που πραγματοποιήθηκαν κατά τη διάρκεια των παραπάνω συνεδριών οδήγησαν στο συμπέρασμα ότι οι Ανθρωπιστικές και Κοινωνικές Επιστήμες (ΑΚΕ) επιτυγχάνουν εξαιρετική ερευνητική δραστηριότητα, καθώς και ότι ο αντίκτυπος της έρευνας αυτής έχει τη δυνατότητα να βελτιώσει κοινωνικές συνθήκες και προβλήματα. Παράλληλα, η επιτυχημένη επικοινωνία της έρευνας που πραγματοποιείται προς τους ενδιαφερομένους, ειδικά όσον αφορά δείκτες έρευνας και καινοτομίας, αναγνωρίστηκε ως βασικό ζήτημα για τις ΑΚΕ.

Τη δεύτερη ημέρα του συνεδρίου οι συμμετέχοντες είχαν τη δυνατότητα να ενημερωθούν, από εκπροσώπους της ΕΕ και έμπειρους ερευνητές και αξιολογητές, για τη νέα προκήρυξη του προγράμματος "Η Ευρώπη σε έναν μεταβαλλόμενο κόσμο - Πολυδεκτικές, Καινοτόμες και Στοχαστικές Κοινωνίες" στον Ορίζοντα 2020.

Το συγκεκριμένο πρόγραμμα περιλαμβάνει δράσεις για την ενίσχυση της ικανότητας της Ευρώπης να ανταπεξέλθει στις δυσκολίες που επηρεάζουν την ανάπτυξη της. Οι δράσεις αυτές αφορούν, μεταξύ άλλων: την κατανόηση των κοινωνικών αλλαγών στην Ευρώπη και του αντίκτυπου που έχουν στην κοινωνική συνοχή, την ανάπτυξη καινοτόμων κοινωνιών και πολιτικών στην Ευρώπη με την ενθάρρυνση της συμμετοχής πολιτών, επιχειρήσεων και φορέων, την κατανόηση της πολιτισμικής κληρονομιάς και της ευρωπαϊκής ταυτότητας.

Ακολούθησαν διμερείς συναντήσεις, όπου οι συμμετέχοντες διερεύνησαν ευκαιρίες για συμμετοχή σε υφιστάμενα δίκτυα, αλλά και για διαμόρφωση νέων ερευνητικών συνεργασιών και έργων. Η συμμετοχή ελληνικών και ξένων οργανισμών ξεπέρασε κάθε προσδοκία, καθώς 240 φορείς από περισσότερες από 30 χώρες πραγματοποίησαν 616 διμερείς συναντήσεις σε μια προσπάθεια να συνάψουν ερευνητικές συνεργασίες. Οι συμμετέχοντες είχαν τη δυνατότητα να πραγματοποιήσουν επαφές με δυνητικούς συνεργάτες από το εξωτερικό και την Ελλάδα, και να δημιουργήσουν νέες ερευνητικές συνεργασίες στο πλαίσιο των ανοικτών προσκλήσεων του προγράμματος.

Οι χώρες που εκπροσωπήθηκαν σε μεγαλύτερο βαθμό ήταν: Αγγλία, Ιταλία, Πολωνία, Ισπανία, Λιθουανία και Σουηδία. Το ενδιαφέρον των συμμετεχόντων ήταν αμείωτο, και η αίθουσα συναντήσεων ήταν κατάμεστη καθώς σε αρκετές περιπτώσεις πραγματοποιήθηκαν περισσότερες από τις προγραμματισμένες συναντήσεις. Αξίζει να σημειωθεί ότι η Ελλάδα είναι η μόνη χώρα που έχει διοργανώσει τη συγκεκριμένη εκδήλωση, με τόσο μεγάλη ανταπόκριση και επιτυχία, γεγονός που φανερώνει τον ενεργό και υποστηρικτικό ρόλο του ΕΚΤ ως Εθνικού Σημείου Επαφής, όπως επισήμανε και η συντονίστρια του πανευρωπαϊκού δικτύου.

info

Achieving Impact – Παρουσιάσεις και Βίντεο
<http://www.achievingimpact2014.eu>



Αξιοποιώντας την Έρευνα

Νέο Εθνικό Συμβούλιο Έρευνας και Τεχνολογίας με πρόεδρο τον καθηγητή Ιωσήφ Σηφάκη

Το νέο Εθνικό Συμβούλιο Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΣΕΤ) παρουσίασε ο Υπουργός Παιδείας και Θρησκευμάτων, Κωνσταντίνος Αρβανιτόπουλος, παρουσία του Γενικού Γραμματέα Έρευνας και Τεχνολογίας, Χρήστου Βασιλάκου, την Τετάρτη 5 Μαρτίου σε εκδήλωση που πραγματοποιήθηκε στο Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων. Ο καθηγητής Ιωσήφ Σηφάκης είναι ο πρόεδρος του νέου ΕΣΕΤ, στο οποίο μετέχουν καταξιωμένοι και αναγνωρισμένοι επιστήμονες από τον ελληνικό, ευρωπαϊκό, αλλά και διεθνή ακαδημαϊκό χώρο, με σημαντική και πολυετή εμπειρία.

Σε δηλώσεις του ο Υπουργός Παιδείας και Θρησκευμάτων, Κωνσταντίνος Αρβανιτόπουλος υπογράμμισε: "Αποτελεί ιδιαίτερη τιμή η αποδοχή της πρόσκλησής μας να συμμετάσχουν στην σύνθεση του νέου συμβουλίου διακεκριμένοι άνθρωποι και προσωπικότητες στο χώρο, τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό. Το σημαντικότερο είναι ότι θέλουμε να διαμορφώσουμε μέσα από το νέο νομοσχέδιο για την Έρευνα και την Καινοτομία, που έχει περάσει από διαβούλευση, ένα θεσμικό πλαίσιο ανάπτυξης διαδραστικών συνεργιών ανάμεσα στους ερευνητικούς οργανισμούς από τη μια πλευρά, στα Ιδρύματα της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και στις παραγωγικές δυνάμεις της αγοράς από την άλλη. Ένα θεσμικό πλαίσιο απαλλαγμένο από κάθε είδους περιορισμούς και προσαρμοσμένο στους κανόνες του ελεύθερου ανταγωνισμού ώστε να εναρμονίζεται με το αντίστοιχο Ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο".

Από την πλευρά του ο Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας, κ. Χρήστος Βασιλάκος, εξέφρασε την πεποίθηση ότι τα μέλη του νέου Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας και Τεχνολογίας θα συμβάλλουν στον μέγιστο βαθμό στην προώθηση και διατήρηση της επιστημονικής αριστείας, στην εδραίωση της έρευνας και της καινοτομίας ώστε να καταστεί η Ελλάδα τόπος ανάπτυξης και ευημερίας.

Ο νέος Πρόεδρος του ΕΣΕΤ, καθηγητής Ιωσήφ Σηφάκης, υπογράμμισε μεταξύ άλλων, ότι "η αναμόρφωση της Έρευνας και της Τεχνολογίας είναι ένα μέρος του οράματος για την αναγέννηση της χώρας και αν δεν μπορέσουμε να το πετύχουμε, δε θα πετύχει το όραμα για την αναγέννηση της χώρας. Και νομίζω ότι αξίζει να παλέψουμε γι' αυτό και να δώσουμε τον καλύτερο εαυτό μας".

Στο νέο ΕΣΕΤ, μετέχουν 11 καταξιωμένοι και αναγνωρισμένοι επιστήμονες από τον ελληνικό, ευρωπαϊκό, αλλά και διεθνή ακαδημαϊκό χώρο, με σημαντική και πολυετή εμπειρία.

• Ο Πρόεδρος, κ. Ιωσήφ Σηφάκης, είναι καθηγητής στο Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL) και Διευθυντής του Centre de Recherche Integrative της Grenoble, έχει τιμηθεί με το βραβείο Touring (αντίστοιχο των Nobel στην πληροφορική).



• Ο αντιπρόεδρος κ. Χρήστος Ζερεφός, ομότιμος καθηγητής Παν/μίου Αθηνών

• Ο κ. Λουκάς Χριστοφόρου είναι ακαδημαϊκός ερευνητής και διευθυντής του τμήματος Ατομικής και Μοριακής Φυσικής Ακτινοβολιών (Radiation Physics) & κατέχει ως τακτικό μέλος την Έδρα Πειραματικής Φυσικής της Ακαδημίας Αθηνών.

• Η κ. Άρτεμις Σιμοπούλου είναι Πρόεδρος του Εθνικού Κέντρου Γενετικής Διατροφής και Υγείας των ΗΠΑ.

• Ο κ. Ιωάννης Ηλιόπουλος είναι επίτιμος καθηγητής στην cole Normale Supérieure στο Παρίσι.

• Ο κ. Βασίλης Κωστόπουλος είναι καθηγητής του τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών, του Παν/μίου Πατρών.

• Ο κ. Κωνσταντίνος Μακρόπουλος είναι ομότιμος καθηγητής Σεισμολογίας του Παν/μίου Αθηνών.

• Ο κ. Κωνσταντίνος Στεφανίδης είναι καθηγητής του τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών του Παν/μίου Κρήτης.

• Ο κ. Γεώργιος Χρούσος είναι καθηγητής και Διευθυντής της Α' Παιδιατρικής Κλινικής στην Ιατρική Σχολή του Εθνικού και Καποδιστριακού Παν/μίου Αθηνών.

• Ο κ. Ευστάθιος Καλύβας είναι καθηγητής Πολιτικής Επιστήμης του τμήματος Πολιτικής Επιστήμης του Παν/μίου Yale.

• Ο κ. Αριστείδης Χατζής είναι αναπληρωτής καθηγητής Φιλοσοφίας Δικαίου και Θεωρίας Θεσμών Τμήματος Μεθοδολογίας, Ιστορίας και Θεωρίας της Επιστήμης του Εθνικού Καποδιστριακού Παν/μίου Αθηνών

Σημειώνεται ότι το Εθνικό Συμβούλιο Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΣΕΤ) είναι το ανώτατο γνωμοδοτικό όργανο της Πολιτείας, αρμόδιο για τη διαμόρφωση και υλοποίηση της εθνικής πολιτι-

κής Έρευνας, Τεχνολογίας και Καινοτομίας.

Το ΕΣΕΤ έχει την ακόλουθη αποστολή: Εισηγείται τους κύριους κατευθυντήριους άξονες πολιτικής στον τομέα της Έρευνας & Τεχνολογίας, Αξιολογεί τις υποψηφιότητες και υποβάλλει εισηγήσεις στο Υπουργείο Παιδείας, Διά Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων για την επιλογή των Διευθυντών των Ερευνητικών Κέντρων τα οποία εποπτεύονται από τη ΓΓΕΤ, Γνωμοδοτεί προς το Υπουργείο Παιδείας για τη σύνθεση των εκλεκτορικών σωμάτων επιλογής Διευθυντών Ερευνητικών Ινστιτούτων, Γνωμοδοτεί για κάθε θέμα το οποίο παραπέμπεται σε αυτό από τον/την Υπουργό Παιδείας και Θρησκευμάτων.

info

Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων
<http://www.minedu.gov.gr/>

Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας
<http://www.gsrt.gr/>

Συνέντευξη του καθηγητή Ιωσήφ Σηφάκη στο περιοδικό του ΕΚΤ "Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία" (τ. 65, Μάρτιος-Απρίλιος 2008)
<http://kainotomia.ekt.gr/issue/2008/65/#/26/>



Νέα Ερευνητική Υποδομή Βιομοριακού Φασματοσκοπίου NMR 700MHz στο Πανεπιστήμιο Πατρών

Ένα νέο υψηλού πεδίου Φασματοσκόπιο NMR 700MHz εγκαταστάθηκε πρόσφατα στην Πάτρα από το Τμήμα Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Πατρών, στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου REGPOT SEEDRUG. Πρόκειται για έναν υπερσύγχρονο ερευνητικό εξοπλισμό που είναι κατάλληλος για μελέτες βιομορίων (πρωτεΐνες, DNA, RNA) και βιομοριακών συμπλόκων.

Σύμφωνα με τον Γ. Α. Σπυρούλια, Αναπλ. Καθηγητή του Τμήματος Φαρμακευτικής και συντονιστή του έργου SEEDRUG, το νέο σύγχρονο Φασματοσκόπιο Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού (NMR) διαθέτει μοναδικές δυνατότητες στον ελληνικό χώρο, διασυνδέεται με τον υπόλοιπο ερευνητικό εξοπλισμό του Πανεπιστημίου Πατρών και συμβάλλει στην ανάδειξη του Πανεπιστημίου ως εθνικός και περιφερειακός πόλο έρευνας και καινοτομίας.

Το έργο καλύπτει τον τομέα της Δομικής Βιολογίας, με έμφαση στον χαρακτηρισμό και την ανάπτυξη βιοδραστικών μορίων με θεραπευτική αξία, και πιο συγκεκριμένα, τα πεδία:

- Πρωτεϊνική Χημεία: παραγωγή και χαρακτηρισμός πρωτεϊνών, ως νέοι φαρμακευτικοί στόχοι, και αξιοποίησή τους στον σχεδιασμό νέων ενώσεων με φαρμακευτική αξία,

- Δομική Βιολογία: μελέτη της διαμόρφωσης και της δυναμικής βιομορίων και βιομοριακών συμπλόκων μέσω μοντέρνων τεχνικών Φασματοσκοπίας NMR,

- Φαρμακολογία: χαρακτηρισμός εν δυνάμει θεραπευτικών μορίων σε in vitro, in vivo και ex vivo συστήματα.

Το SEE-DRUG είναι ένα συλλογικό έργο που συνίσταται από ομάδες εργασίας προερχόμενες από διάφορους τομείς των βασικών και εφαρμοσμένων επιστημών, όπως χημικούς, φαρμακοποιούς, βιολόγους και επιστήμονες της βιοπληροφορικής. Όλες οι ομάδες συνεργάζονται με τα ακόλουθα Τμήματα του Πανεπιστημίου Πατρών: Βιολογίας, Χημείας, Ιατρικής και Φαρμακευτικής.

Ο σημαντικότερος στόχος του SEE-DRUG είναι η ενίσχυση και η διεύρυνση της επιστημονικής εμβέλειας και του κοινωνικο-οικονομικού αντίκτυπου του Πανεπιστημίου της Πάτρας. Για την επίτευξη αυτού του στόχου, γίνεται προσπάθεια να δημιουργηθεί ένας Περιφερειακός Ερευνητικός Πόλος Αριστείας στο πεδίο της Δομικής Βιολογίας, ενισχύοντας τις δυνατότητες της έρευνας τόσο στο επίπεδο του ανθρώπινου δυναμικού, όσο και σε αυτό των υποδομών.

Το SEE-DRUG εκμεταλλεύεται την καίρια δύναμη και τις δυνατότητες ανάπτυξης της Δομικής Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών, σε συνδυασμό με υψηλής ποιότητας διεπιστημονική εμπειρογνώμηση και σε συνεργασία με μεγάλο αριθμό ευρωπαϊκών ακαδημαϊκών ιδρυμάτων και Μεγάλης Κλίμακας Υποδομές (CERM at U of Florence, IT; Medical School & BMZ of Goethe University at Frankfurt, DE; Imperial College at London, UK; NKI at Amsterdam, NL; ESRF at Grenoble, FR; MPI at Dortmund, DE, κ.ά.).

Το έργο, με συνολικό προϋπολογισμό 3,6 εκατ. ευρώ, συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και το πρόγραμμα "Ερευνητικό Δυναμικό" (7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο), το οποίο ενισχύει άριστους ερευνητικούς οργανισμούς που εδρεύουν σε περιφέρειες σύγκλισης και απόκεντρες περιφέρειες της Ευρώπης.



Σημειώνεται ότι κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης εγκαίνιων της ερευνητικής υποδομής Βιομοριακού NMR 700 MHz του έργου SEEDRUG, ο βραβευμένος με Nobel Χημείας το 2002 (για τη συνεισφορά του στην ανάπτυξη και εφαρμογή της Φασματοσκοπίας NMR στην δομική μελέτη βιομορίων σε διάλυμα) Καθ. Kurt Wuthrich αναφέρθηκε στο ευρύ φάσμα εφαρμογών της Φασματοσκοπίας Βιομοριακού NMR στο πεδίο των Βιοεπιστημών και συγκεκριμένα στη μελέτη φαρμακευτικών στόχων και στον σχεδιασμό φαρμακευτικών ενώσεων με τη χρήση της μεθοδολογίας NMR.

Στην ίδια εκδήλωση, ο Καθ. Lucia Banci αναφέρθηκε στα οφέλη της δημιουργίας σημαντικών ερευνητικών υποδομών σε εθνικό/περιφερειακό επίπεδο και στη σημασία, της υποστήριξής τους από τους ελληνικούς φορείς, και της διασύνδεσής τους με Ευρωπαϊκά Δίκτυα (όπως το πανευρωπαϊκό δίκτυο δομικής βιολογίας γνωστό ως INSTRUCT). Αναφέρθηκε επίσης στην αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της βασικής έρευνας στον τομέα της δομικής βιολογίας με χρήση της φασματοσκοπίας NMR σε ζωντανά κύτταρα και στη δημιουργία αποτελεσματικών εμβολίων.

Επίσης, οι συμμετέχοντες είχαν την ευκαιρία να ενημερωθούν για τις δυνατότητες που δίνονται στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας (ΠΔΕ) όσον αφορά στην έρευνα και την εκπαίδευση, στο πλαίσιο της Στρατηγικής Ευφούς Ανάπτυξης και των νέων χρηματοδοτικών προγραμμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, όπως ο Ορίζοντας 2020 για την έρευνα και καινοτομία.

Περισσότερες πληροφορίες για το έργο SEE-DRUG: Av. Καθ. Γ. Σπυρούλιας, Πανεπιστήμιο Πατρών, e-mail: G.A.Spyroulias@upatras.gr.

info

SEE-DRUG

<http://www.seedrug.upatras.gr/>

<http://bionmr.upatras.gr/>





WebEKT: Όλοι οι δικτυακοί τόποι του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης σε έναν online κατάλογο



Online κατάλογο των δικτυακών τόπων που αναπτύσσει και υποστηρίζει εγκαινιάσε πρόσφατα το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) στη διεύθυνση <http://web.ekt.gr>. Στον κατάλογο WebEKT βρίσκονται συγκεντρωμένες όλες οι δράσεις, τα έργα και οι δραστηριότητες που υλοποιεί ή συμμετέχει ο φορέας, και είναι προσβάσιμα μέσω των επιμέρους δικτυακών τόπων.

Η πλοήγηση και η εξερεύνηση των περισσότερων από 60 διαφορετικών δικτυακών τόπων του ΕΚΤ γίνεται με εύκολο και ευχάριστο τρόπο. Το περιεχόμενο του WebEKT είναι διαμορφωμένο σε κατηγορίες, ενώ στην παρουσίαση του κάθε δικτυακού τόπου, υπάρχει διαθέσιμη σύντομη περιγραφή της ταυτότητάς του σε συνδυασμό με screenshot της κεντρικής ιστοσελίδας. Με αυτό τον τρόπο γίνεται πιο αποτελεσματική η αναγνώριση και η κατανόηση του περιεχομένου του κάθε δικτυακού τόπου.

Το WebEKT, που διατίθεται στα ελληνικά και αγγλικά, διευκολύνει την αναζήτηση ανοικτού ψηφιακού περιεχομένου επιστήμης και πολιτισμού στα Ψηφιακά Αποθετήρια και τις Ηλεκτρονικές Εκδόσεις που έχει αναπτύξει το ΕΚΤ - αρκετά από αυτά σε συνεργασία με άλλους οργανισμούς. Το διαθέσιμο επιστημονικό και πολιτιστικό περιεχόμενο προέρχεται από ελληνικές

πηγές, ενώ συμβαδίζει με τις αρχές της Ανοικτής Πρόσβασης.

Στα ηλεκτρονικά αποθετήρια περιλαμβάνονται εκατομμύρια ηλεκτρονικές σελίδες με υλικό από όλες τις επιστήμες. Αυτά προσφέρουν ελεύθερη πρόσβαση σε πλούσιο αρχείο ερευνητικών δεδομένων και μεταδεδομένων, διδακτορικές διατριβές, βιβλία, μελέτες, επιστημονικές δημοσιεύσεις, εκπαιδευτικό υλικό, ανοικτό λογισμικό και οπτικοακουστικές εφαρμογές.

Το διαδικτυακό περιβάλλον, επίσης, των ηλεκτρονικών εκδόσεων του ΕΚΤ ePublishing παρέχει Ανοικτή Πρόσβαση σε ηλεκτρονικά περιοδικά, βιβλία και πρακτικά συνεδρίων, εκδοτικές υπηρεσίες στην ακαδημαϊκή κοινότητα και μια δυναμική πλατφόρμα που συγκεντρώνει έγκριτες δημοσιεύσεις από ένα ευρύ φάσμα επιστημονικών περιοχών.

Στο WebEKT το κοινό έχει τη δυνατότητα να περιηγηθεί στους καταλόγους ελληνικών Ψηφιακών Βιβλιοθηκών που έχουν οργανωθεί από το ΕΚΤ και φιλοξενούνται στα υπολογιστικά του συστήματα. Ο χρήστης μπορεί να αναζητήσει και να ξεφυλλίσει πλούσιες συλλογές πολιτιστικής και εκπαιδευτικής αξίας των ψηφιακών βιβλιοθηκών που προσφέρουν μέρος του υλικού τους ελεύθερα στο διαδίκτυο.

Παρουσιάζονται, επίσης, οι ψηφιακοί διαδραστικοί χώροι που έχουν αναπτυχθεί από το ΕΚΤ σε συνεργασία με πολιτιστικούς φορείς και προσφέρουν στους χρήστες μία ολοκληρωμένη εμπειρία περιήγησης σε σημαντικά ελληνικά πολιτιστικά μνημεία και ιστορικούς χώρους. Οι εφαρμογές αυτές απευθύνονται τόσο σε ειδικούς επιστήμονες όσο στο ευρύτερο κοινό και στα παιδιά. Μέσα από την εικονική περιήγηση και το παιχνίδι, ο χρήστης ανακαλύπτει τον πολιτισμό και εμπλουτίζει τις γνώσεις του.

Ο διαδικτυακός κατάλογος αναδεικνύει και τις δράσεις του ΕΚΤ για την Έρευνα, Ανάπτυξη &

Καινοτομία, όπως τον δικτυακό τόπο "Δείκτες Έρευνας, Ανάπτυξης & Καινοτομίας" που παρέχει βιβλιομετρικές μελέτες για τις ελληνικές επιστημονικές δημοσιεύσεις, τα στατιστικά στοιχεία που αφορούν στην έρευνα και τεχνολογία, τις εθνικές επιδόσεις στην έρευνα-ανάπτυξη-καινοτομία, και γενικότερα την ελληνική ερευνητική δραστηριότητα σε όλο τον κύκλο ζωής της και τις ποικίλες πτυχές της.

Επιπλέον, στον κατάλογο αναδεικνύεται ο δικτυακός τόπος για θέματα έρευνας, τεχνολογίας και καινοτομίας του ΕΚΤ, ο οποίος παρέχει συνεχή και ολοκληρωμένη πληροφόρηση σχετικά με τις εξελίξεις στον χώρο της έρευνας, της τεχνολογικής ανάπτυξης και της καινοτομίας στην Ελλάδα και την Ευρώπη.

Επίσης, το WebEKT παρέχει πληροφορίες σχετικά με τα Ευρωπαϊκά Έργα που συμμετέχει το ΕΚΤ, όπως το δίκτυο Enterprise Europe Network - Hellas, το μεγαλύτερο δίκτυο ολοκληρωμένης επιχειρηματικής υποστήριξης στην χώρα, συγκροτούμενο από βιομηχανικούς συνδέσμους, ερευνητικά και τεχνολογικά ιδρύματα, εμπορικά και βιομηχανικά επιμελητήρια, και άλλους καταξιωμένους φορείς στα πεδία της επιχειρηματικότητας και καινοτομίας.

Συνοπτικά, το WebEKT παρουσιάζει σε ένα ενιαίο σημείο όλους τους δικτυακούς τόπους του ΕΚΤ και προωθεί την ανακάλυψη της Ανοικτής Πρόσβασης στη γνώση μέσα από τις δράσεις του ΕΚΤ για τη συλλογή, την τεκμηρίωση, τη συσσώρευση και τη μακροχρόνια διαφύλαξη του έγκριτου ψηφιακού περιεχομένου που παράγεται από την ελληνική επιστημονική, ερευνητική και πολιτιστική κοινότητα.

info

WebEKT
<http://web.ekt.gr/>

Εκδήλωση "Η Τεχνολογία συναντά τους Δημιουργούς"

Ενημερωτική εκδήλωση με τίτλο "Η Τεχνολογία συναντά τους Δημιουργούς" διοργάνωσαν το ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος" και το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου Cre-AM (Creativity Research Adaptive roadmap), το οποίο φέρνει σε επαφή κοινότητες Δημιουργών με παρόχους τεχνολογίας και καινοτομίας,

διαμορφώνοντας παράλληλα έναν "οδικό χάρτη" για τις μελλοντικές προοπτικές. Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε την Τρίτη 18 Φεβρουαρίου 2014 (14:00-17:00), στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (Βασ. Κωνσταντίνου 48, Αίθουσα Σεμιναρίων).

Στην εκδήλωση έγινε παρουσίαση του έργου Cre-AM από τον καθηγητή του Πανεπιστημίου

Brunei, Λάμπρο Στεργιούλα, καθώς και ανοικτή συζήτηση με τους Δημιουργούς. Στόχος του έργου Cre-AM είναι η πρόσβαση των πάσης φύσεως Δημιουργών (αρχιτέκτονες, γλύπτες, σκηνοθέτες, σκηνογράφους, γραφίστες, σχεδιαστές κοσμημάτων, μουσεία, κ.ά.) στις δυνατότητες που παρέχει η σύγχρονη τεχνολογία και η αξιοποίηση των

καινοτόμων εργαλείων που παρέχονται για τη βελτίωση του έργου τους. Επιπλέον, το έργο στοχεύει στην από κοινού χαρτογράφηση της αναγκαιότητας ανάπτυξης των σχετικών τεχνολογιών, οι οποίες θα βοηθήσουν προοπτικά τον ευρύτερο χώρο των Δημιουργών στην περαιτέρω εξέλιξη του έργου τους, προς όφελος του πολιτισμού και της οικονομίας.



openarchives.gr: Η μεγαλύτερη ελληνική πύλη πρόσβασης σε ψηφιακό περιεχόμενο επιστήμης και πολιτισμού

Το openarchives.gr, η μεγαλύτερη διαδικτυακή πύλη πρόσβασης σε έγκριτο ελληνικό περιεχόμενο επιστήμης και πολιτισμού, προσφέρεται, πλέον, με ανανεωμένο εικαστικό σχεδιασμό, βελτιωμένους τρόπους πλοήγησης στο περιεχόμενο και με νέες δυνατότητες αναζήτησης για τους χρήστες.

Το www.openarchives.gr, το οποίο αναπτύσσεται και διατίθεται από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), περιλαμβάνει 68 συλλογές (Ιδρυματικά Αποθετήρια Φορέων Έρευνας, Περιοδικά, Ψηφιακά Αρχεία και Ειδικές Συλλογές).

Στο εύρηστο περιβάλλον του openarchives.gr, ο χρήστης μπορεί, από ένα ενιαίο σημείο πρόσβασης, να πραγματοποιήσει αναζήτηση σε περισσότερα από 460.000 ψηφιακά τεκμήρια, όπως σε επιστημονικά περιοδικά και αρχεία περιοδικών, ερευνητικές δημοσιεύσεις, διδακτορικές διατριβές, διπλωματικές εργασίες, φωτογραφικό υλικό, βίντεο, χάρτες, παρτιτούρες, γκραβούρες κ.λπ., που καλύπτουν ένα μεγάλο εύρος θεματικών περιοχών όπως την Ιστορία, τη Μουσική, τα Οικονομικά ή το Μάρκετινγκ.

Το περιεχόμενο αυτό βρίσκεται καταμετρημένο σε επιμέρους ψηφιακές βιβλιοθήκες, αποθετήρια και συλλογές στο διαδίκτυο και εντοπίζεται δύσκολα από τις καθιερωμένες μηχανές αναζήτησης. Στο openarchives.gr το περιεχόμενο είναι δυναμικό και ενημερώνεται διαρκώς με νέες συλλογές, ενώ οι υπάρχουσες ενημερώνονται σε εβδομαδιαία βάση με τις πιο πρόσφατες καταχωρήσεις και αλλαγές.

Οι συλλογές προέρχονται από 50 έγκριτους φορείς από την Ελλάδα και την Κύπρο, όπως πανεπιστήμια & ΑΤΕΙ, ερευνητικά κέντρα, φορείς πολιτισμού, επιστημονικές εταιρείες, δημόσιες και δημοτικές βιβλιοθήκες, μουσεία, αρχεία και συλλογές ιδρυμάτων. Το Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών που διαχειρίζεται το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, το Ψηφιοποιημένο



Αρχείο της Ελληνικής Μουσικής από τη Μεγάλη Μουσική Βιβλιοθήκη Λίλιαν Βουδούρη και οι ψηφιακές συλλογές ελληνικών περιοδικών Κοσμοπόλις και Πλειάδας από το Πανεπιστήμιο Πατρών, είναι ορισμένες μόνο από τις 68 ενδιαφέρουσες συλλογές που περιλαμβάνονται στο openarchives.gr.

Για τους φορείς έγκριτου περιεχομένου, το openarchives.gr προσφέρει μία μοναδική υπηρεσία για την προβολή του περιεχομένου τους στο ευρύ κοινό. Επιτρέπει τη συγκέντρωση της πληροφωρίας για το έγκριτο ψηφιακό περιεχόμενο της χώρας σε μία ενιαία πύλη, αναδεικνύοντας τους φορείς, το περιεχόμενο και το έργο τους και συμβάλλοντας στην ενοποίηση και διευκόλυνση της αναζήτησης για τους χρήστες.

Το ΕΚΤ αναπτύσσει και προσφέρει το openarchives.gr στο πλαίσιο του θεσμικού του ρόλου για τη συλλογή, οργάνωση, ανάδειξη

και διάχυση της επιστημονικής και πολιτιστικής παραγωγής της χώρας, με τρόπο σύμφωνο με τα διεθνή πρότυπα, καθώς και με τις σύγχρονες ανάγκες των χρηστών. Ο εμπλουτισμός του openarchives.gr είναι συνεχής, με γνώμονα την καλύτερη εξυπηρέτηση των χρηστών και την ανάδειξη νέων συλλογών.

Παράλληλα, το ΕΚΤ διευρύνει τις συνεργασίες του με φορείς επιστήμης και πολιτισμού με στόχο τη δημιουργία ενός ισχυρού και βιώσιμου δικτύου γνώσης. Στο πλαίσιο αυτό, φορείς οι οποίοι διαθέτουν έγκριτο πολιτιστικό και επιστημονικό περιεχόμενο και ενδιαφέρονται να το καταστήσουν διαθέσιμο μέσω της μηχανής αναζήτησης openarchives.gr, μπορούν να έρθουν σε επαφή με το ΕΚΤ.

Η αναβάθμιση της πύλης openarchives.gr πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο της Πράξης "Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας/Κοινωνικά Δίκτυα - Περιεχόμενο Παραγόμενο από Χρήστες" (Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Ψηφιακή Σύγκλιση", ΕΣΠΑ, με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της ΕΕ - Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) (www.epset.gr), που αποτελεί κύριο αναπτυξιακό έργο του ΕΚΤ.

info

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

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

Αντιμετωπίζοντας τις ανάγκες των διαφόρων τομέων των Δημιουργών και χτίζοντας δημιουργικές τεχνολογικές δυνατότητες, το έργο CRe-AM προάγει την ανάπτυξη καινοτόμων τεχνολογιών, εργαλείων και διαδικασιών. Η διαδικτυακή πλατφόρμα του CRe-AM σκοπεύει να γίνει σημείο αναφοράς για όλους τους ενδιαφερόμενους και να δημιουργήσει ένα ενεργό δίκτυο συνεργασίας μεταξύ των Δημιουργών και των Φορέων της Τεχνολογίας.

Το CRe-AM, το οποίο χρηματοδοτείται από την ΕΕ (Γενική Διεύθυνση Επικοινωνιακών Δικτύων, Περιεχομένου και Τεχνολογιών), υποστηρίζεται ήδη από περισσότερους από 300 ενδιαφερόμενους Δημιουργούς και φορείς τεχνολογίας και υπάρχει πρόβλεψη για περαιτέρω ανάπτυξη του δικτύου του.

Σημειώνεται ότι το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, στο πλαίσιο των δράσεών του για την ανάδειξη και επανάχρηση της έγκριτης

ερευνητικής, επιστημονικής και πολιτιστικής γνώσης, διοργάνωσε στις 30/9 και 1/10/2013 το συνέδριο "Creativity: Καινοτόμες, Ανοικτές & Οικονομικά Βιώσιμες Δομές Δημιουργικής Παραγωγής". Το συνέδριο πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου "Creativity: Innovative Models of Production and Access", με αντικείμενο την καταγραφή καινοτόμων πρακτικών στην ευρωπαϊκή Δημιουργική Βιομηχανία.

info

Συνάντηση "Η Τεχνολογία συναντά τους Δημιουργούς"
<http://www.ekt.gr/news/events/ekt/2014-02-18/index.html>

CRe-AM Project
<http://www.cre-am.eu/>

creativity.ekt.gr
<http://creativity.ekt.gr/>



Ξεκίνησε το πρόγραμμα "Δημιουργική Ευρώπη", με 170 εκατ. ευρώ διαθέσιμα το 2014

Δημοσιεύθηκε ο νέος οδηγός χρηματοδότησης του προγράμματος "Δημιουργική Ευρώπη" (Creative Europe) της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τον πολιτιστικό και τον δημιουργικό τομέα. Οι πολιτιστικοί και δημιουργικοί οργανισμοί που επιθυμούν να ζητήσουν χρηματοδότηση για το 2014 μπορούν ήδη να αρχίσουν να καταρτίζουν τις αιτήσεις τους για επιδότηση. Τα πρώτα λεπτομερή στοιχεία για τις ευκαιρίες και τη διαδικασία χρηματοδότησης ("προσκλησεις υποβολής προτάσεων") βρίσκονται στον νέο οδηγό του προγράμματος, ενώ το διαθέσιμο ποσό για το 2014 ανέρχεται σε 170 εκατ. ευρώ.

"Στην επόμενη επταετία, το πρόγραμμα "Δημιουργική Ευρώπη" θα παρέχει χρηματοδότηση για διακρατικά έργα τα οποία θα δώσουν τη δυνατότητα σε 250.000 καλλιτέχνες και επαγγελματίες του πολιτιστικού τομέα να διευρύνουν το κοινό τους πέρα από τη χώρα τους. Θα πραγματοποιήσει επίσης σημαντικές επενδύσεις στην ευρωπαϊκή κινηματογραφική βιομηχανία, παρέχοντας υποστήριξη σε 2.000 κινηματογράφους και εκατοντάδες ταινίες. Οι συγγραφείς και οι εκδότες θα επωφεληθούν από τη στήριξη της μετάφρασης, ενώ θα εξακολουθήσουμε να παρέχουμε χρηματοδότηση

για τις ευρωπαϊκές πολιτιστικές πρωτεύουσες και πολλές άλλες πρωτοβουλίες", δήλωσε η κ. Ανδρούλλα Βασιλείου, επίτροπος αρμόδια για την εκπαίδευση, τον πολιτισμό, την πολυγλωσσία και τη νεολαία.

Το πρόγραμμα "Δημιουργική Ευρώπη", το οποίο θα έχει συνολικό προϋπολογισμό ύψους 1,46 δισ. ευρώ κατά την επόμενη επταετία 2014-2020 -ποσό μεγαλύτερο κατά 9% σε σχέση με τα σημερινά επίπεδα- θα παρέχει μια αναγκαία τόνωση για τον πολιτιστικό και τον δημιουργικό τομέα, που αποτελούν σημαντική πηγή απασχόλησης και ανάπτυξης στην Ευρώπη.

Στόχος του προγράμματος είναι να στηρίξει καλλιτέχνες, επαγγελματίες του πολιτιστικού τομέα και οργανισμούς σε τομείς όπως οι τέχνες του θεάματος, οι καλές τέχνες, οι εκδόσεις, ο κινηματογράφος, η τηλεόραση, η μουσική, οι πολυτομεακές μορφές τέχνης, η πολιτιστική κληρονομιά και τα ηλεκτρονικά παιχνίδια, προκειμένου να λειτουργήσουν σε άλλες χώρες και να αναπτύξουν δεξιότητες αναγκαίες στην ψηφιακή εποχή. Με την αύξηση της προβολής των ευρωπαϊκών πολιτιστικών έργων σε άλλες χώρες, θα προαγάγει επίσης την πολιτιστική και γλωσσική πολυμορφία.

Επισημαίνεται ότι δεν είναι δυνατή η απευθείας υποβολή αιτήσεων για επιδότηση από μεμονωμένα άτομα. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να επικοινωνούν με σχετικούς οργανισμούς όπως πολιτιστικοί σύλλογοι, φεστιβάλ, θέατρα, διανομείς ταινιών κ.λπ. οι οποίοι υποβάλλουν την αίτηση, ή με το γραφείο "Δημιουργική Ευρώπη" που βρίσκεται στη χώρα τους.

"Με την επένδυση της ΕΕ στο πρόγραμμα "Δημιουργική Ευρώπη", όπως τόνισε η κα Α. Βασιλείου, "οι επαγγελματίες του πολιτιστικού και του οπτικοακουστικού τομέα θα μπορούν να αντιμετωπίσουν επιτυχώς προκλήσεις, όπως ο κατακερματισμός της αγοράς και οι δυσκολίες πρόσβασης στη χρηματοδότηση.

Το πρόγραμμα θα συμβάλλει και στην αποτελεσματικότερη χάραξη πολιτικής, διευκολύνοντας ανταλλαγή τεχνογνωσίας και εμπειριών. Επιπλέον, θα έχουν τη δυνατότητα να αξιοποιήσουν στο έπακρο την ψηφιοποίηση και την ενιαία αγορά και να προσεγγίσουν νέες κατηγορίες κοινού στην παγκόσμια αγορά, συμβάλλοντας στην ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας του ευρωπαϊκού πολιτιστικού και δημιουργικού τομέα."

Εκτός από τα υποπρογράμματα "Πολιτισμός" και "MEDIA", το πρόγραμμα "Δημιουργική Ευρώπη" θα περιλαμβάνει ένα διατομεακό σκέλος για την υποστήριξη της συνεργασίας σε θέματα πολιτικής, οριζόντια μέτρα και έναν νέο χρηματοπιστωτικό μηχανισμό, ο οποίος θα δώσει τη δυνατότητα σε μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις του πολιτιστικού και του δημιουργικού τομέα

να αποκτήσουν πρόσβαση σε τραπεζικά δάνεια συνολικού ύψους έως και 750 εκατ. ευρώ. Ο μηχανισμός θα αρχίσει να λειτουργεί από το 2016.

Εκτιμάται ότι το πρόγραμμα "Δημιουργική Ευρώπη" (Creative Europe) θα δώσει τη δυνατότητα:

- σε 250.000 καλλιτέχνες και επαγγελματίες του πολιτιστικού τομέα και στα έργα τους να λάβουν χρηματοδότηση για να διευρύνουν το κοινό τους πέρα από τα σύνορα της πατρίδας τους
- σε περισσότερες από 800 ευρωπαϊκές ταινίες να λάβουν στήριξη διανομής, που θα επιτρέψει την προβολή τους σε ολόκληρη την Ευρώπη και διεθνώς
- σε τουλάχιστον 2.000 ευρωπαϊκούς κινηματογράφους να ωφεληθούν από τη στήριξη που παρέχεται στο ευρωπαϊκό δίκτυο κινηματογράφων, η οποία θα τους βοηθήσει να διασφαλίσουν ότι τουλάχιστον το 50% των ταινιών που προβάλλουν είναι ευρωπαϊκές
- σε περισσότερα από 4.500 βιβλία και άλλα λογοτεχνικά έργα να λάβουν στήριξη για τη μετάφρασή τους, ώστε οι αναγνώστες να μπορούν να τα απολαύσουν στη μητρική τους γλώσσα
- σε χιλιάδες οργανισμούς και επαγγελματίες του πολιτιστικού και του οπτικοακουστικού τομέα να λάβουν κατάρτιση, ώστε να αποκτήσουν νέες δεξιότητες και να βελτιώσουν την ικανότητά τους να λειτουργούν σε διεθνές επίπεδο.

Επίσης, χάρη στο πρόγραμμα "Δημιουργική Ευρώπη" παρέχεται στήριξη στις ευρωπαϊκές πολιτιστικές πρωτεύουσες, στο σήμα ευρωπαϊκής πολιτιστικής κληρονομιάς, στις ευρωπαϊκές ημέρες πολιτιστικής κληρονομιάς, καθώς και σε 5 βραβεία που απονέμονται στον πολιτιστικό και τον οπτικοακουστικό τομέα.

Το νέο πρόγραμμα, το οποίο αντικαθιστά τα προγράμματα "MEDIA", "MEDIA Mundus" και "Πολιτισμός", θα διαθέσει 56% του προϋπολογισμού του για την υποστήριξη του κινηματογραφικού και του οπτικοακουστικού τομέα και 31% για τον πολιτισμό.

Σημειώνεται ότι ο πολιτιστικός και ο δημιουργικός τομέας της Ευρώπης αντιπροσωπεύουν περίπου το 4,5% του ευρωπαϊκού ΑΕγχΠ και απασχολούν περίπου το 3,8% του εργατικού δυναμικού της ΕΕ (8,5 εκατ. άτομα).



info

"Δημιουργική Ευρώπη"
<http://ec.europa.eu/culture/creative-europe>



Η Συμμετοχή του ΕΚΤ στο 4ο Συνέδριο Infocom Mobiles & Apps



Το ευρύτερο οικοσύστημα των εφαρμογών κινητών συσκευών ήταν το αντικείμενο του 4ου Συνεδρίου Infocom Mobiles & Apps: Moving Appwards που πραγματοποιήθηκε την Τετάρτη 12 Φεβρουαρίου στην Αθήνα. Το συνέδριο διοργάνωσε η SmartPress ΑΕ, υπό την αιγίδα της Εθνικής Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ).

Στο συνέδριο παρευρέθηκαν κατασκευαστές smartphones και πάροχοι κινητών τηλεπικοινωνιών, αλλά και μέλη της κοινότητας των προγραμματιστών και των start-upers. Στο συνέδριο συμμετείχε με δύο παρουσιάσεις και το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ).

Παράλληλα με το κύριο συνέδριο πραγματοποιήθηκαν και 11 workshops, που κάλυψαν ποικίλα θέματα όπως Mobile App Development, Social Media, Επιχειρηματικότητα και startups. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσίασε το workshop με τίτλο: "Η συμμετοχή των επιχειρήσεων στον Ορίζοντα 2020 στους κλάδους ICT, Mobile and Mobility", που διοργανώθηκε από το Hellenic Mobile Cluster (HMC), μια πρωτοβουλία για τη συνεργασία των επιχειρήσεων με τους ερευνητικούς και ακαδημαϊκούς φορείς.

Στο workshop παρουσιάστηκαν θέματα που αφορούσαν τη συνεργασία των επιχειρήσεων με τους ερευνητικούς και ακαδημαϊκούς φορείς, αλλά και τις νέες ευκαιρίες που δίνει ο Ορίζοντας 2020, το νέο πρόγραμμα της ΕΕ για την Έρευνα και Καινοτομία.

Στη συγκεκριμένη συνεδρία πραγματοποιήθηκε παρουσίαση με τίτλο "Έρευνα & Ανάπτυξη στις ελληνικές επιχειρήσεις - επίσημα στατιστικά και δείκτες" από τις Τώνια Ιερομνήμων και Ανδριάνα Δημακοπούλου (Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης). Στην παρουσίαση δόθηκε έμφαση στην παρουσίαση δεικτών της έρευνας και ανάπτυξης στον κλάδο των επιχειρήσεων και ειδικότερα στον κλάδο των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ICT).

Η συγκέντρωση αξιόπιστων στοιχείων, στατιστικών πληροφοριών και η παραγωγή δεικτών που περιγράφουν την ελληνική επιστημονική και ερευνητική δραστηριότητα είναι μία τις κεντρικές δράσεις στο ΕΚΤ.

Μέσα από το ψηφιακό περιβάλλον του www.ekt.gr/metrics, οι επισκέπτες αποκτούν ανοικτή πρόσβαση σε: Βιβλιομετρικούς δείκτες που αποτυπώνουν τις επιδόσεις των ελληνικών επιστημονικών δημοσιεύσεων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά, Εθνικά στατιστικά στοιχεία για την Έρευνα, την Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία, Ειδικές Εκθέσεις (Intelligent Reports) σχετικά με τις επιδόσεις των Ελλήνων ερευνητών, τις γεωγραφικές και θεματικές περιοχές αριστείας, Διαδραστικούς χάρτες που απεικονίζουν σε κάθε ελληνική περιφέρεια δεδομένα και δείκτες που αναδεικνύουν τα χαρακτηριστικά της στην έρευνα, την ανάπτυξη και την καινοτομία, Σύγχρονα Συστήματα Διαχείρισης της Πληροφορίας για την Ερευνητική Δραστηριότητα (Current Research Information Systems - CRIS).

Στη συνέχεια, ο Δρ. Ηρακλής Αγιόβλασitis (Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης), στο πλαίσιο της παρουσίασης με τίτλο "Έρευνα - Καινοτομία - Επιχειρηματικότητα - Χρηματοδότηση: Με το βλέμμα στον Ορίζοντα", αναφέρθηκε εκτενώς στις υπηρεσίες υποστήριξης επιχειρήσεων που παρέχει το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, ως συντονιστής του Enterprise Europe Network-Hellas, της ελληνικής κοινοπραξίας του μεγαλύτερου δικτύου επιχειρήσεων διεθνώς (Enterprise Europe Network).

Επιπλέον, αναφέρθηκε συνοπτικά σε ευκαιρίες χρηματοδότησης καινοτομικών τεχνολογικών εγχειρημάτων που παρέχονται στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος "Ορίζοντας 2020", δίνοντας έμφαση στους κλάδους ΤΠΕ & Ενέργειας. Σημειώνεται ότι το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης λειτουργεί ως Εθνικό Σημείο Επαφής για το νέο πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020" (www.ekt.gr/horizon2020), υποστηρίζοντας την ελληνική ακαδημαϊκή, ερευνητική και επιχειρηματική κοινότητα για τη συμμετοχή της στο πρόγραμμα.

info

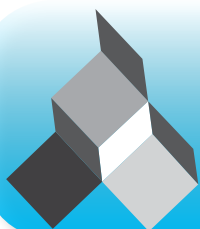
4ο Infocom Mobiles & Apps 2014
<http://www.infocomapps.gr/>

Παρουσιάσεις ΕΚΤ στο 4ο Infocom Mobiles & Apps 2014
http://www.ekt.gr/content/display?ses_mode=rnd&ses_lang=el&prnbr=88609

www.ekt.gr/research

Ο ελληνικός δικτυακός τόπος για έρευνα, τεχνολογία, καινοτομία

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





PASTEUR4OA: ένα νέο ευρωπαϊκό έργο, με συντονιστή το ΕΚΤ, για την προώθηση της Ανοικτής Πρόσβασης



Ένα νέο ευρωπαϊκό με τίτλο “Open Access Policy Alignment Strategies for European Union Research” (PASTEUR4OA), στο οποίο συμμετέχουν 15 εταίροι, με συντονιστή το ΕΚΤ, ξεκίνησε τον Ιανουάριο 2014. Το έργο στοχεύει στον συντονισμό δράσεων για την ανάπτυξη πολιτικών ανοικτής πρόσβασης σε όλα τα κράτη-μέλη, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΕ και του νέου προγράμματος “Ορίζοντας 2020”.

Το έργο έχει ως στόχο να δημιουργήσει ένα δίκτυο οργανισμών-εμπειρογνομώνων στην Ευρώπη για την προώθηση της ανοικτής πρόσβασης και να προκαλέσει την κινητοποίηση και δέσμευση των κύριων φορέων, καθώς και των υπευθύνων χάραξης πολιτικών (φορείς-φορέων διεξαγωγής και χρηματοδότησης έρευνας), για την υλοποίηση των παραπάνω στόχων.

Το PASTEUR4OA θα υποστηρίξει την ενίσχυση και την ενθάρρυνση συντονισμένων πολιτικών για την ανοικτή πρόσβαση στις επιστημονικές δημοσιεύσεις και τα ανοικτά δεδομένα στην Ευρωπαϊκή Ένωση, σύμφωνα με τη Σύσταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την πρόσβαση στην επιστημονική πληροφορία (Ιούλιος 2012) και με απώτερο σκοπό τη μεγιστοποίηση της ευθυγράμμισης με την πολιτική του Ορίζοντα 2020, αναφορικά με την ανοικτή πρόσβαση στην έρευνα η οποία χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Το έργο θα βοηθήσει την ανάπτυξη και την ενίσχυση των στρατηγικών και πολιτικών ανοικτής πρόσβασης σε εθνικό επίπεδο και θα διευκολύνει τον συντονισμό τους μεταξύ των κρατών-μελών. Θα δημιουργήσει, ακόμη, ένα δίκτυο εμπειρογνομώνων στα κράτη-μέλη, το οποίο θα αναπτύξει ένα συντονισμένο και συνεργατικό πρόγραμμα δραστηριοτήτων για την υποστήριξη της διαδικασίας διαμόρφωσης πολιτικών σε εθνικό επίπεδο.

Το PASTEUR4OA ευθυγραμμίζεται πλήρως με τους στρατηγικούς στόχους του ΕΚΤ σε σχέση με την προώθηση της ανοικτής πρόσβασης στην επιστημονική γνώση και αποτελεί, ουσιαστικά, διεύρυνση του ευρωπαϊκού έργου Mediterranean Open Access Network (MedOANet), το οποίο επίσης συντονιζόταν από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και έληξε με επιτυχία τον Οκτώβριο-Νοέμβριο του 2013. Το PASTEUR4OA θα κεφαλαιοποιήσει τα αποτελέσματα και το ήδη υπάρχον δίκτυο, το οποίο δημιουργήθηκε στη Μεσόγειο από το έργο MedOANet.

Επιπλέον, θα χρησιμοποιήσει την εμπειρία και τα εκτεταμένα δίκτυα των οργανισμών, οι οποίοι συμμετέχουν ως εταίροι - EOS (Enabling Open Scholarship), JISC (Joint Information Systems Committee), SparcEUROPE, LIBER (Association of European Research Libraries), EIFL-, όπως επίσης και εξεχόντων χρηματοδοτικών οργανισμών, οι οποίοι επίσης συμμετέχουν στην κοινοπραξία, με στόχο τη διασφάλιση μια ευρείας δέσμευσης σε ευρωπαϊκό επίπεδο, αλλά και με την προοπτική επέκτασης σε υπό ένταξη κράτη.

Πιο συγκεκριμένα, το PASTEUR4OA θα συγκεντρώσει βασικούς εθνικούς οργανισμούς και υπευθύνους χάραξης πολιτικών, κυρίως οργανισμούς χρηματοδότησης και διεξαγωγής έρευνας και υπευθύνους λήψης αποφάσεων, με στόχο να τους βοηθήσει να βελτιώσουν ή και να αναπτύξουν συντονισμένες πολιτικές ανοικτής πρόσβασης, σε ευθυγράμμιση με τις προτάσεις της Επιτροπής και τον Ορίζοντα 2020.

Η εναρκτήρια συνάντηση των εταίρων του έργου πραγματοποιήθηκε στις 20 και 21 Φεβρουαρίου 2014 στο Πανεπιστήμιο του Minho στην Πορτογαλία. Σκοπός της συνάντησης ήταν η επίσημη έναρξη του PASTEUR4OA, η εγκαθίδρυση κλίματος συνεργασίας, συνεννόησης και κοινού οράματος και στόχων μεταξύ των εταίρων, η αναγνώριση των πιθανών δυσκολιών που ενδέχεται να προκύψουν κατά την υλοποίηση του έργου, καθώς και ο σχεδιασμός του πλάνου αντιμετώπισής τους.

Κατά την πρώτη ημέρα της συνάντησης παρουσιάστηκαν οι στόχοι των δύο ευρωπαϊκών έργων και οι προγραμματισμένες δράσεις τους, έτσι ώστε να δημιουργηθεί έδαφος συνεργασίας μεταξύ τους, αλλά και προγραμματισμός παράλληλων δράσεων, οι οποίες θα ενισχύσουν τη δυναμική τους.

Κατά τη δεύτερη ημέρα του kick-off meeting, συζητήθηκαν οι βασικοί πυλώνες του έργου, το χρονοδιάγραμμα των δράσεων και οι υποχρεώσεις των εταίρων για τη σωστή και εμπρόθεσμη υλοποίησή του. Παρουσιάστηκαν το σχέδιο διαχείρισης και υλοποίησης, τα πακέτα εργασίας, καθώς και οι επιμέρους ενέργειες που θα υλοποιηθούν.

info

PASTEUR4OA
<http://www.pasteur4oa.eu/>

MedOANet
<http://medoanet.eu/>



www.openaccess.gr

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



Η ψηφιακή βιβλιοθήκη της Ευρώπης Europeana γίνεται 5 ετών, με 30 εκατ. αντικείμενα

Η Europeana, η Ψηφιακή Βιβλιοθήκη, Μουσείο και Αρχείο της Ευρώπης, γιόρτασε τον Νοέμβριο 2013 τα πέμπτα γενέθλιά της, φθάνοντας, ταυτόχρονα, τα 30 εκατομμύρια ψηφιακά αντικείμενα, δύο χρόνια πριν από τον προβλεπόμενο στόχο. Η Europeana συλλέγει σε μία ενιαία βάση δεδομένων, την πληροφορία που συνοδεύει τα ψηφιακά αντικείμενα και παρέχει ένα ενιαίο σημείο πρόσβασης στο πολιτιστικό υλικό που συλλέγεται σε όλο τον ευρωπαϊκό χώρο.

Σήμερα, πάνω από 2.300 πολιτιστικοί οργανισμοί από όλα τα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσφέρουν περιεχόμενο όπως χάρτες, βιβλία, φωτογραφίες, οπτικοακουστικό υλικό, πίνακες ζωγραφικής και έργα γλυπτικής. Δεν πρόκειται, όμως, μόνο για παλαιό υλικό. Το 30ο εκατομμυριοστό αντικείμενο που προστέθηκε στη Europeana είναι η ταϊνία κινουμένων σχεδίων *The Fantastic Flying Books of Mr. Morris Lessmore*, που κέρδισε το βραβείο της Ακαδημίας για την Καλύτερη Ταϊνία Κινουμένων Σχεδίων Μικρού Μήκους το 2012.

Το έργο αφορά την ιστορία ενός ανθρώπου που αφιερώνει τη ζωή του στα βιβλία και τον τρόπο που τα βιβλία του επιστρέφουν τη χάρη. Το φιλμάκι έχει καταστεί διαθέσιμο από την Ars Electronica, μία αυστριακή οργάνωση η οποία συνενώνει την τέχνη, την τεχνολογία και την επιστήμη, το Kulturpool, τον αυστριακό εθνικό συσσωρευτή πολιτιστικού περιεχομένου και το ευρωπαϊκό έργο *Digitising Contemporary Art*. Το έργο συνοδεύεται από άδεια Creative Commons που σημαίνει ότι μπορεί να διαμοιράζεται ελεύθερα με νόμιμο τρόπο.

Με αφορμή την επέτειο των 5 ετών λειτουργίας της Europeana, η διευθύντρια της Jill Cousins, δήλωσε: "Είμαστε στο σημείο καμπής όπου ευχόμαστε ότι θα αρχίσουμε να δρέψουμε τους καρπούς της σκληρής δουλειάς η οποία έχει συντελεστεί από τη Europeana με τη συμβολή χιλιάδων οργανισμών από όλη την Ευρώπη, οι οποίοι συνεργάστηκαν με τη συμβολή ψηφιακού περιεχομένου και τεχνολογίας, καθώς και τη διάθεση του περιεχομένου με χρήσιμο και διαλειτουργικό τρόπο.

Η εφαρμογή Open Culture app της Europeana δείχνει τις δυνατότητες που υπάρχουν με το ανοικτό και σωστά τεκμηριωμένο περιεχόμενο. Επιδιώκουμε περισσότερες τέτοιες δημιουργικές χρήσεις της πολιτιστικής μας κληρονομιάς. Υποχρέωσή μας τώρα είναι να εξελιχθούμε σε κάτι πέρα από μία διαδικτυακή πύλη - μία ευρύτερη πλατφόρμα όπου ο καθένας μπορεί να χρησιμοποιήσει τα δεδομένα για τα δικά του δημιουργικά έργα."

Τα τελευταία πέντε χρόνια η Europeana έχει γίνει κινητήρια δύναμη για τον χώρο της ψηφιακής πολιτιστικής κληρονομιάς. Το μοντέλο των μεταδομένων της Europeana υιοθετήθηκε από τη Δημόσια Ψηφιακή Βιβλιοθήκη της Αμερικής, και ο οργανισμός πρωτοστατεί

παγκοσμίως στην Ανοικτή Πρόσβαση. Το 2012 αποτέλεσε σημείο-καμπή στην ανοικτή πρόσβαση στην πολιτιστική κληρονομιά, όταν η Europeana κατέστησε διαθέσιμες 20 εκατ. εγγραφές με την πλέον ανοικτή άδεια χρήσης, καθιστώντας όλα της τα μεταδομένα ανοικτά διαθέσιμα για οποιαδήποτε περαιτέρω χρήση, επισφραγίζοντας με την ενέργεια αυτή, τη σημασία του Δημόσιου Χώρου (Public Domain) για τη δημιουργική επανάληψη του περιεχομένου.

Η καινοτόμος αυτή ενέργεια έχει επιτρέψει τον διαμοιρασμό του περιεχομένου της Europeana εκτός του δικτυακού της τόπου, και μέσω APIs, που σημαίνει ότι οποιοσδήποτε μπορεί να έχει πρόσβαση σε αυτά και να δημιουργήσει εφαρμογές που επαναχρησιμοποιούν την πληροφορία, όπως σε apps και ηλεκτρονικά παιχνίδια. Η δυνατότητα αυτή είναι ιδιαίτερα πολύτιμη για τη δημιουργική βιομηχανία, η οποία με τη σειρά της έχει άμεση και εύκολη πρόσβαση στον πολιτιστικό πλούτο της Ευρώπης, για τη δημιουργία νέων χρήσιμων εφαρμογών για τους χρήστες.

Μία ακόμη σημαντική υπηρεσία της Europeana είναι το Open Culture app για συσκευές Apple και Android, το οποίο διαθέτει 450.000 επιλεγμένα ψηφιακά αντικείμενα και θησαυρούς από τις συλλογές των μεγαλύτερων πολιτιστικών ιδρυμάτων της Ευρώπης.

Η Europeana έχει, ακόμη, συντελέσει σημαντικά στον τρόπο με τον οποίο το κοινό αλληλεπιδρά με την πολιτιστική του κληρονομιά διαδικτυακά. Στα έργα Europeana 1914-1918 (www.europeana1914-1918.eu) και Europeana 1989 (www.europeana1989.eu) οι τελικοί χρήστες μπορούν οι ίδιοι να ανεβάσουν περιεχόμενο και να εξερευνήσουν οικογενειακές ιστορίες του Πρώτου Παγκοσμίου Πολέμου και της περιόδου της πτώσης του Σιδηρού Παραπετάσματος. Χιλιάδες άνθρωποι από 17 χώρες έχουν μπορέσει να διαμοιραστούν περισσότερα από 60.000 οικογενειακά κειμήλια και προσωπικές ιστορίες στο διαδίκτυο, δημιουργώντας μία μοναδική πανευρωπαϊκή και συμμετοχική θεώρηση των δύο αυτών ιστορικών περιόδων.

Στον δικτυακό τόπο pro.europeana.eu τον οποίο, επίσης, λειτουργεί το Ίδρυμα της Europeana οι φορείς ψηφιακού πολιτιστικού περιεχομένου και οι επαγγελματίες της δημιουργικής βιομηχανίας μπορούν να ενημερω-



The Fantastic Flying Books of Mr. Morris Lessmore

θούν για το πώς μπορούν να δώσουν περιεχόμενο στη Europeana, πώς μπορούν να το χρησιμοποιήσουν για περαιτέρω χρήσεις, και να ενημερωθούν εν γένει γύρω από τις τελευταίες εξελίξεις που αφορούν τη Europeana.

Με 270.000 περίπου αντικείμενα το ελληνικό περιεχόμενο βρίσκεται στην 17η θέση ανάμεσα στις ευρωπαϊκές χώρες που συμμετέχουν, ενώ 24.000 αντικείμενα προέρχονται από τις συλλογές και τα αποθετήρια που υποστηρίζει το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, όπως το αποθετήριο της Ζωφόρου του Παρθενώνα και οι ψηφιακές συλλογές πολιτιστικού περιεχομένου Πανδέκτης και οι Ψηφιακές Βιβλιοθήκες των Δημόσιων Κεντρικών Βιβλιοθηκών.

Το ποσοστό αυτό προβλέπεται να αυξηθεί σημαντικά με την προσθήκη, τα επόμενα χρόνια, του πολιτιστικού περιεχομένου που ψηφιοποιείται στο πλαίσιο της πρόσκλησης 31 και 31.2 του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Ψηφιακή Σύγκλιση" και το οποίο θα καταστεί διαθέσιμο από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης μέσω ενός ενιαίου σημείου πρόσβασης, καθώς και στη Europeana.

info

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



Πιλοτικό πρόγραμμα της Ευρ. Επιτροπής για την ανοικτή πρόσβαση σε δημόσια ερευνητικά δεδομένα



Σε συνδυασμό με την, υποχρεωτική πλέον, Ανοικτή Πρόσβαση στις δημοσιεύσεις που προκύπτουν ως αποτέλεσμα της έρευνας που διεξάγεται στο πλαίσιο του νέου προγράμματος "Ορίζοντας 2020", η Ευρωπαϊκή Επιτροπή υλοποιεί και πιλοτικό πρόγραμμα για την ανοικτή πρόσβαση στα ερευνητικά δεδομένα. Με το πιλοτικό αυτό πρόγραμμα η Ευρωπαϊκή Επιτροπή υλοποιεί την πολιτική της για ανοικτή πρόσβαση και στα δημόσια χρηματοδοτούμενα επισημονικά δεδομένα, όπως αποτυπώνεται στη Σύστασή της για την πρόσβαση στην επιστημονική πληροφορία (Ιούλιος 2012).

Στο πλαίσιο του Ορίζοντα 2020, οι ερευνητές οι οποίοι θα συμμετάσχουν στο πιλοτικό πρόγραμμα καλούνται να δημοσιεύσουν, με ανοικτή πρόσβαση, τα δεδομένα τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την επαληθευσσιμότητα των αποτελεσμάτων που παρουσιάζονται σε επιστημονικές δημοσιεύσεις, στην ερευνητική κοινότητα, τους πολίτες και τις επιχειρήσεις.

Η ανοικτή περαιτέρω χρήση των δημόσια χρηματοδοτούμενων ερευνητικών δεδομένων, αναμένεται να οδηγήσει σε βελτίωση της αποτελεσματικότητας και της διαφάνειας της έρευνας.

Αναμένεται, επίσης, να συντελέσει αποτελεσματικά στην οικονομική ανάπτυξη μέσα από την ανοικτή καινοτομία.

Για τη διετία 2014-15 η χρηματοδότηση ύψους 3 δισ. ευρώ θα διοχετευθεί στις θεματικές περιοχές που συμμετέχουν στο πιλοτικό πρόγραμμα για τα Ανοικτά Ερευνητικά Δεδομένα, και συγκεκριμένα:

- Μελλοντικές και Αναδυόμενες Τεχνολογίες (Future and Emerging Technologies)
- Ηλεκτρονικές, Ερευνητικές Υποδομές (Research infrastructures- part e-Infrastructures)
- Βιομηχανική Υπεροχή- Υπηρεσίες Πληροφόρησης και Επικοινωνίας (Leadership in enabling and industrial technologies – Information and Communication Technologies)
- Κοινωνικές Προκλήσεις: Ασφαλής, Καθαρή και Αποτελεσματική Ενέργεια- Έξυπνες Πόλεις και Κοινότητες (Societal Challenge: Secure, Clean and Efficient Energy – part Smart cities and communities)
- Κοινωνικές Προκλήσεις: Κλιματική Δράση, Περιβάλλον, Αποτελεσματική Χρήση Πόρων, Πρώτες Ύλεις (Climate Action, Environment, Resource Efficiency and Raw materials)
- Κοινωνικές Προκλήσεις: Η Ευρώπη σε ένα μεταβαλλόμενο κόσμο- συμμετοχικές, καινοτόμες και σκεπτόμενες κοινωνίες (Societal Challenge: Europe in a changing world – inclusive, innovative and reflective Societies)
- Επιστήμη μαζί και για την κοινωνία (Science with and for Society)

Ορισμένα έργα μπορούν να απέχουν από αυτή την υποχρέωση, εφόσον υπάρχουν σοβαροί λόγοι διασφάλισης των πνευματικών δικαιωμάτων, προστασίας προσωπικών δεδομένων,

για λόγους ασφάλειας, ή εφόσον η έρευνά τους κινδυνεύει λόγω της ανοικτής διάθεσης των δεδομένων.

Το πιλοτικό πρόγραμμα αναμένεται να συμβάλει στην ανάπτυξη της απαιτούμενης υποδομής που θα κληθεί να υποστηρίξει την ανοικτή διάθεση των δεδομένων. Θα αναδείξει, ακόμη, τα κίνητρα που χρειάζονται οι ερευνητές για να διαχειριστούν και να διαμοιραστούν τα δεδομένα τους. Το πιλοτικό πρόγραμμα θα ισχύσει για όλη τη διάρκεια του Ορίζοντα 2020 και θα επηρεάσει την περαιτέρω διαμόρφωση πολιτικών για την Ανοικτή Πρόσβαση.

Η πρόσβαση στις επιστημονικές δημοσιεύσεις και τα ερευνητικά δεδομένα του Ορίζοντα 2020 υποστηρίζεται από το έργο OpenAIRE, στο οποίο συμμετέχει το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, ως Εθνικό Κέντρο Ανοικτής Πρόσβασης στην Ελλάδα.

info

Το δελτίο τύπου στην ΕΕ

http://europa.eu/rapid/press-release_IP-13-1257_en.htm

Horizon 2020

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

OpenAIRE (Open Access Infrastructure for Research in Europe)

<http://www.openaire.eu/>

Overview and policy Documents on Open Access

http://ec.europa.eu/research/science-society/open_access

1η Ιανουαρίου 2014 - το έργο του Κωστή Παλαμά εισέρχεται στον Δημόσιο Χώρο

Η 1η Ιανουαρίου είναι η ημέρα εορτασμού του Δημοσίου Χώρου (Public Domain). Πρόκειται για την ημέρα εορτασμού όλων εκείνων των μικρότερων ή μεγαλύτερων έργων της επιστήμης και της τέχνης, της λογοτεχνίας, της ποίησης, του κινηματογράφου, του θεάτρου, κ.λπ., των οποίων τα πνευματικά δικαιώματα εκπνέουν και γίνονται Κοινό Κτήμα, περιέρχονται, δηλαδή, στην κοινή δεξαμενή της γνώσης και της τέχνης που αποτελεί έμπνευση και εφελτήριο για κάθε νέα ανθρώπινη δημιουργία.

Η Πνευματική Ιδιοκτησία στις περισσότερες δικαιοδοσίες του δυτικού κόσμου, σήμερα, διαρκεί μέχρι 70 χρόνια μετά τον θάνατο του δημιουργού του έργου. Η Πνευματική Ιδιοκτησία για τη διάρκεια της ισχύος της προστατεύει το ηθικό και το περιουσιακό δικαίωμα του δημιουργού (και

των κληρονόμων του) που απορρέουν από το έργο. Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, οποιαδήποτε μετάφραση, προσαρμογή, παρωδία, αναπαραγωγή, κ.λπ., χρειάζεται την άδεια του δημιουργού ή του κατόχου των πνευματικών δικαιωμάτων.

Τα έργα πνευματικής ιδιοκτησίας περιέρχονται στον Δημόσιο Χώρο μετά την πάροδο της ισχύος των πνευματικών δικαιωμάτων, οπότε και οποιοσδήποτε χρήστης μπορεί να τα αξιοποιήσει με οποιονδήποτε τρόπο επιθυμεί είτε για τη δημιουργία ενός νέου έργου, είτε, ακόμη, για την εμπορική εκμετάλλευσή του. Ο νομοθέτης αναγνωρίζει, δηλαδή, το δικαίωμα των πολιτών να απολαμβάνουν ελεύθερα τα έργα τέχνης, λόγου και επιστήμης μετά την πάροδο της ισχύος των πνευματικών δικαιωμάτων.



Ανοικτές τεχνολογίες από το BBC σε συνεργασία με τη Europeana, το Ινστιτούτο για τα Ανοικτά Δεδομένα, το Ίδρυμα για την Ανοικτή Γνώση και το Ίδρυμα Mozilla

Το BBC υπέγραψε Σύμφωνο Συνεργασίας με τη Europeana, το Ινστιτούτο για τα Ανοικτά Δεδομένα, το Ίδρυμα για την Ανοικτή Γνώση και το Ίδρυμα Mozilla, τέσσερις από τους μεγαλύτερους φορείς που εκπροσωπούν τα ανοικτά δεδομένα, το ανοικτό λογισμικό και τα ανοικτά πρότυπα στο διαδίκτυο.

Τα διμερή Σύμφωνα επιτρέπουν στενότερη συνεργασία μεταξύ του BBC και των τεσσάρων φορέων πάνω σε θέματα κοινού ενδιαφέροντος, συμπεριλαμβανομένων της δημοσίευσης δομημένων Ανοικτών Δεδομένων και της χρήσης ανοικτών προτύπων στις διαδικτυακές τους εφαρμογές. Στόχος όλων των πλευρών είναι η υιοθέτηση ξεκάθαρων τεχνικών και οργανωσιακών προτύπων στη μεταξύ τους συνεργασία αλλά και η ανάπτυξη μελλοντικών συνεργασιών με βάση αυτά τα πρότυπα.

Με την πρωτοβουλία αυτή, το BBC επιθυμεί να λειτουργήσει ως καταλύτης για την ανοικτή καινοτομία. Η προσέγγιση αυτή αναμένεται να ενισχύσει σημαντικά τη συνεργασία του BBC με τη βιομηχανία και να συντελέσει στην ανάπτυξη νέων τεχνολογιών και ψηφιακών υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας για τους πολίτες.

Το BBC δημοσιεύει Ανοικτά Διασυνδεδεμένα Δεδομένα εδώ και αρκετό καιρό, με πιο χαρακτηριστική τη δημοσίευση των πληροφοριών του τηλεοπτικού προγράμματος με μηχαναγνώσιμο τρόπο, ή την επιτυχημένη Υπηρεσία Ολυμπιακών Δεδομένων, η οποία υποστήριξε 10.490 ιστοσελίδες αθλητών στον αθλητικό ιστότοπο του BBC κατά τη διάρκεια των Ολυμπιακών Αγώνων του 2012.

Ο James Purnell διευθυντής Στρατηγικής και Ψηφιακών Μέσων του BBC δήλωσε: "Το BBC βρίσκεται στην πρωτοπορία της τεχνολογικής καινοτομίας στον χώρο της τηλεοπτικής μετά-



δοσης αλλά και διαδικτυακά, αξιοποιώντας τις νέες τεχνολογίες και προσφέροντας ανταποδοτικές υπηρεσίες στους πολίτες οι οποίοι πληρώνουν το τηλεοπτικό τέλος. Προσφέρει, ακόμη, προϊόντα στο παγκόσμιο κοινό, και δημιουργεί δημόσια αξία στην ψηφιακή οικονομία. Έχουμε δουλέψει στενά με αρκετούς οργανισμούς για την προώθηση των ανοικτών δεδομένων, των ανοικτών προτύπων και του ανοικτού διαδικτύου, και σκοπεύουμε να χτίσουμε πάνω σε αυτές τις συμφωνίες για να βρούμε νέους τρόπους να διαδρούμε με τους χρήστες και να υλοποιούμε τους στόχους του BBC διαδικτυακά".

Σχετικά με τους συνεργαζόμενους φορείς

Το Ίδρυμα της Europeana προωθεί τη συνεργασία μεταξύ των μουσείων, των αρχείων, των βιβλιοθηκών και των οπτικοακουστικών συλλογών της Ευρώπης και προσφέρει ενοποιημένη πρόσβαση στο ψηφιοποιημένο υλικό τους μέσα από την ομώνυμη πύλη.

Η μη-κερδοσκοπική οργάνωση "Ίδρυμα της Ανοικτής Γνώσης" προωθεί την ανοικτή γνώση, το ανοικτό περιεχόμενο και τα ανοικτά δεδομένα. Ιδρύθηκε το 2004 στο Κέμπριτζ της Αγγλίας και σήμερα έχει παραρτήματα σε πολλές χώρες, όπως και στην Ελλάδα. Το Ίδρυμα έχει εκδώσει τον ορισμό της Ανοικτής Γνώσης και υλοποιεί σημαντικά έργα όπως το CKAN, την πύλη που

χρησιμοποιείται από πολλές κυβερνήσεις για τη δημοσίευση των Ανοικτών Δεδομένων τους.

Το Ίδρυμα Mozilla είναι μία μη-κυβερνητική οργάνωση που προωθεί την ανοικτότητα, την καινοτομία και τη συμμετοχή στο διαδίκτυο και υλοποιεί το έργο ανοικτού λογισμικού Mozilla.

Το Ινστιτούτο για τα Ανοικτά Δεδομένα (Open Data Institute) είναι μία ανεξάρτητη, μη-κερδοσκοπική οργάνωση που δραστηριοποιείται για τη δημιουργία οικονομικής, περιβαλλοντικής και κοινωνικής αξίας μέσα από τα Ανοικτά Δεδομένα. Επίσης, συντελεί στη διάθεση ανοικτών δεδομένων, στη δημιουργία ζήτησης και φροντίζει για τη διάχυση της πληροφορίας για την αντιμετώπιση τοπικών και οικουμενικών ζητημάτων.

info

BBC (σχετική ανακοίνωση)

<http://www.bbc.co.uk/mediacentre/latestnews/2013/memorandums-of-understanding.html>

Europeana

<http://www.europeana.eu>

Ίδρυμα της Ανοικτής Γνώσης

<http://www.okfn.org>

Ινστιτούτο για τα Ανοικτά Δεδομένα

<http://www.theodi.org>

Ίδρυμα Mozilla

<https://www.mozilla.org>

Τα τελευταία χρόνια, κυρίως με τις δραματικές αλλαγές που έχουν επιφέρει τα ψηφιακά μέσα και το διαδίκτυο, και τις ανάγκες για γρήγορη και άμεση ενημέρωση και πρόσβαση στη γνώση, αλλά και με τις νέες δυνατότητες που ανοίγονται με τα νέα μέσα (π.χ. μαζική ψηφιοποίηση, μαζική επεξεργασία κειμένων για την εξαγωγή νέας γνώσης) γίνεται πολλή συζήτηση για το κατά πόσο το ισχύον καθεστώς των πνευματικών δικαιωμάτων ανταποκρίνεται στις ανάγκες της ψηφιακής εποχής και η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει ξεκινήσει διαβούλευση για την επανεξέταση του σχετικού ρυθμιστικού πλαισίου.

Την 1η Ιανουαρίου περιέρχεται στον Δημόσιο Χώρο το έργο δημιουργιών που απεβίωσαν το 1943, μεταξύ των οποίων και το έργο του μεγάλου εθνικού ποιητή, 14 φορές υποψήφιου για το Νόμπελ Λογοτεχνίας, Κωστή Παλαμά. Ο Κωστής Παλαμάς γεννήθηκε στην Πάτρα το 1859 και πέθανε το 1943 στην Αθήνα, έχοντας αφήσει πίσω του συνολικά σαράντα ποιητικές συλλογές, μεταξύ των οποίων το σπουδαίο έργο "ο Δωδεκάλογος του Γύφτου", τους στίχους του Ολυμπιακού Ύμνου, καθώς

και θεατρικά έργα, κριτικά και ιστορικά δοκίμια, συγκριτικές μελέτες και βιβλιοκριτικές με τα οποία σφράγισε την πνευματική και πολιτική ζωή της χώρας. Ο Κωστής Παλαμάς υπήρξε, ακόμη, θερμός υπέρμαχος της δημοτικής γλώσσας στην οποία έγραψε τα μεγαλύτερα από τα έργα του.

Από την 1η Ιανουαρίου μάλιστα όσοι ενδιαφέρονται μπορούν να συνεισφέρουν στην ανοικτή διάδοση του έργου του Κ. Παλαμά με τη μεταγραφή των έργων του στα Βικιβιβλία, την ανοικτή συλλογή βιβλίων του Ιδρύματος της Βικιπαίδειας.

info

Ημέρα Εορτασμού του Δημόσιου Χώρου

http://en.wikipedia.org/wiki/Public_Domain_Day

Βικιβιβλία

<http://el.wikibooks.org/wiki>



Ορίζοντας 2020:

το νέο πρόγραμμα της ΕΕ για την Έρευνα & Καινοτομία

Ο Ορίζοντας 2020 αποτελεί το μεγαλύτερο χρηματοδοτικό πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την Έρευνα και την Καινοτομία με προϋπολογισμό περίπου 80 δισ. ευρώ διαθέσιμα σε διάστημα επτά χρόνων, από το 2014 μέχρι το 2020, χωρίς να υπολογίζονται οι ιδιωτικές και δημόσιες επενδύσεις που θα προσελκύσουν αυτά τα χρήματα. Υπόσχεται περισσότερες ανακαλύψεις και παγκόσμιες πρωτιές, καθώς επιδιώκει τη μεταφορά σπουδαίων ιδεών από το εργαστήριο στην αγορά.

Ο Ορίζοντας 2020, που αποτελεί τη συνέχεια του 7ου Προγράμματος Πλαίσιο, είναι το χρηματοδοτικό εργαλείο για την εφαρμογή της "Ένωσης Καινοτομίας", μία από τις βασικές πρωτοβουλίες της στρατηγικής "Ευρώπη 2020" που έχει ως στόχο τη διασφάλιση της παγκόσμιας ανταγωνιστικότητας της Ευρώπης.

Οι ηγέτες της Ευρώπης και τα μέλη του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου υποστηρίζουν πολιτικά το πρόγραμμα, αφού θεω-

ρείται ότι θα προωθήσει την οικονομική ανάπτυξη και θα δημιουργήσει θέσεις εργασίας. Συμφωνούν ότι η έρευνα αποτελεί επένδυση για το μέλλον και έτσι αυτή τοποθετείται στο επίκεντρο του σχεδίου της ΕΕ προς μία έξυπνη, βιώσιμη και χωρίς αποκλεισμούς οικονομία. Το πρόγραμμα δίνει ιδιαίτερη έμφαση στην επιστημονική αριστεία, τη βιομηχανική υπεροχή και την αντιμετώπιση κοινωνικών προκλήσεων.

Στόχος του Ορίζοντα 2020 είναι να εξασφαλιστεί ότι η Ευρώπη παράγει επιστημονική έρευνα παγκόσμιου επιπέδου, ξεπερνά τα εμπόδια στην καινοτομία και καθιστά τη συνεργασία μεταξύ δημόσιου και ιδιωτικού τομέα ευκολότερη στην επίτευξη της καινοτομίας. Προτεραιότητα του νέου προγράμματος είναι η μεταφορά των επιστημονικών επιτευγμάτων σε καινοτόμα προϊόντα και υπηρεσίες, τα οποία προσφέρουν επιχειρηματικές ευκαιρίες και βελτιώνουν την ποιότητα ζωής των Ευρωπαίων πολιτών.



Δομή του Ορίζοντα 2020

Ο Ορίζοντας 2020 (Horizon 2020), το νέο πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τη χρηματοδότηση δράσεων Έρευνας και Καινοτομίας για την περίοδο 2014-2020, αποτελεί το μεγαλύτερο ενιαίο πρόγραμμα χρηματοδότησης της έρευνας παγκοσμίως, με προϋπολογισμό περίπου 80 δισ. ευρώ, και αποσκοπεί στην ενδυνάμωση της παγκόσμιας ανταγωνιστικότητας της Ευρώπης.

Ο Ορίζοντας 2020 θα συμβάλει στην οικοδόμηση μιας κοινωνίας και μιας οικονομίας που βασίζονται στη γνώση και την καινοτομία σε ολόκληρη την Ένωση, προσελκύνοντας πρόσθετη χρηματοδότηση της έρευνας, της ανάπτυξης και της καινοτομίας, και συμβάλλοντας στην επίτευξη των στόχων της έρευνας και της καινοτομίας περιλαμβανομένου και του στόχου του 3% της ΑΕγχΠ για την έρευνα και την ανάπτυξη σε ολόκληρη την Ένωση έως το 2020. Με τον τρόπο αυτόν θα στηρίξει την υλοποίηση της στρατηγικής "Ευρώπη 2020" και άλλων πολιτικών της Ένωσης, καθώς και την επίτευξη και λειτουργία του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας (EXE). Αυτός ο στόχος επιδιώκεται μέσω τριών αλληλοενισχυόμενων προτεραιοτήτων που αφορούν την επιστήμη αριστείας, τη βιομηχανική υπεροχή και τις κοινωνικές προκλήσεις, όπου η καθεμία περιλαμβάνει ένα σύνολο ειδικών στόχων.

Αξιοσημείωτη είναι η εισαγωγή της νέας προσέγγισης των κοινωνικών προκλήσεων σε συγκεκριμένους τομείς, οι οποίες θα εξεταστούν αναλυτικότερα παρακάτω. Με αυτό τον τρόπο ο Ορίζοντας 2020 αντικατοπτρίζει τις πολιτικές προτεραιότητες της στρατηγικής Ευρώπη 2020 και ταυτόχρονα αντιμετωπίζει σημαντικές ανησυχίες που μοιράζονται οι πολίτες.

Ο Ορίζοντας 2020 είναι ανοικτός σε όλους τους οργανισμούς που δραστηριοποιούνται σε θέματα έρευνας και καινοτομίας, με μια απλή δομή η οποία μειώνει τη γραφειοκρατία, έτσι ώστε οι συμμετέχοντες να μπορούν να επικεντρωθούν στα πραγματικά σημαντικά σημεία των έργων τους. Η προσέγγιση αυτή εξασφαλίζει ότι τα νέα έργα θα ξεκινούν πιο γρήγορα και, επομένως, θα αποφέρουν αποτελέσματα σε λιγότερο χρόνο.

Η δομή του προγράμματος "Ορίζοντας 2020" στηρίζεται στους παρακάτω τρεις βασικούς άξονες, και τους ειδικούς στόχους του καθένα:

Επιστημονική Αριστεία (Excellent Science):

Επιστημονική έρευνα υψηλού επιπέδου με παγκοσμίου εμβέλειας ερευνητικές υποδομές που θα οδηγήσουν στις τεχνολογίες του μέλλοντος, και με στόχο την προσέλκυση στην ΕΕ των καλύτερων επιστημόνων στον κόσμο. Ο άξονας αυτός αποσκοπεί στην ενίσχυση και επέκταση της αριστείας της επιστημονικής βάσης της Ένωσης και στην εδραίωση του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας (EXE), προκειμένου το σύστημα έρευνας και καινοτομίας της Ένωσης να καταστεί ανταγωνιστικότερο σε παγκόσμια κλίμακα. Συνίσταται σε τέσσερις ειδικούς στόχους:

α) Το **Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (European Research Council, ERC)** παρέχει ελκυστική και ευέλικτη χρηματοδότηση, ώστε ταλαντούχοι και δημιουργικοί μεμονωμένοι ερευνητές και οι ομάδες τους να συμμετέχουν στα πλέον υποσχόμενα πεδία στην αιχμή της επιστήμης, με βάση τον ανταγωνισμό σε επίπεδο Ένωσης. Συγκεκριμένα, δικαίωμα συμμετοχής έχουν ερευνητές από την ΕΕ και Τρίτες Χώρες, από όλο τον κόσμο, ενώ η έρευνά τους θα πραγματοποιείται στην Ευρώπη, η οποία ενισχύει το χαρακτηρισμό της ως έναν ελκυστικό τόπο για επιστημονική σταδιοδρομία. Το ERC ενισχύει έρευνα υψηλού ρίσκου η οποία αποφέρει υψηλό κέρδος,



με σκοπό να προωθεί την πρωτοποριακή έρευνα από τους καλύτερους ερευνητές όλου του κόσμου.

β) Οι **μελλοντικές και νεοεμφανιζόμενες τεχνολογίες (FET)** ενισχύουν τη συνεργατική έρευνα με σκοπό την επέκταση της ικανότητας της Ευρώπης για προηγμένες καινοτομίες που επιφέρουν πα-

ραδειγματικές μεταβολές. Προωθούν την επιστημονική συνεργασία μεταξύ επιστημονικών κλάδων σε ρηξικέλευστες νέες ιδέες υψηλού κινδύνου και επιταχύνουν την ανάπτυξη των πλέον υποσχόμενων νεοεμφανιζόμενων πεδίων της επιστήμης και της τεχνολογίας, καθώς και την πανευρωπαϊκή διάρθρωση των αντίστοιχων επιστημονικών κοινοτήτων.

γ) Οι **δράσεις "Marie Skłodowska-Curie" (MSCA)** προσφέρουν ελκυστικές ευκαιρίες επιστημονικής σταδιοδρομίας και ανταλλαγής γνώσεων, τόσο σε μεμονωμένους ερευνητές όσο και σε οργανισμούς που δραστηριοποιούνται στην έρευνα, μέσω της διασυνοριακής και διατομεακής κινητικότητας των ερευνητών, προκειμένου να προετοιμαστούν καλύτερα για την αντιμετώπιση των σημερινών και μελλοντικών κοινωνικών προκλήσεων. Οι δράσεις MSCA, προωθούν τη συνεργασία μεταξύ ΜΜΕ ή άλλων επιχειρήσεων και ακαδημαϊκών ερευνητικών οργανισμών, την πρόσβαση στον εξοπλισμό τους, και την ενσωμάτωση εξειδικευμένων ερευνητών στα ερευνητικά έργα της επιχείρησης.

δ) Οι **ερευνητικές υποδομές**, συμπεριλαμβανομένων των ηλεκτρονικών υποδομών, αναπτύσσουν και στηρίζουν ευρωπαϊκές ερευνητικές υποδομές αριστείας και τις βοηθούν να συμβάλουν στον EXE, προωθώντας το καινοτόμο δυναμικό τους, προσελκύνοντας διεθνούς επιπέδου ερευνητές, εκπαιδεύοντας το ανθρώπινο κεφάλαιό τους, και συμπληρώνοντας τα ανωτέρω με τη σχετική πολιτική της Ένωσης και τη διεθνή συνεργασία.

Βιομηχανική Υπεροχή (Industrial Leadership):

Στρατηγική επένδυση σε καίριας 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.

Ο άξονας αυτός αποσκοπεί να επιταχύνει την ανάπτυξη των τεχνολογιών και των καινοτομιών που θα στηρίξουν τις επιχειρήσεις του μέλλοντος και να βοηθήσει τις καινοτόμες ευρωπαϊκές ΜΜΕ να μετεξελιχθούν σε παγκοσμίως πρωτοπόρες εταιρίες. Συνίσταται σε τρεις ειδικούς στόχους:

α) Ο ειδικός στόχος **"Υπεροχή στις τεχνολογίες ευρείας εφαρμογής και τις βιομηχανικές τεχνολογίες"** παρέχει ειδική στήριξη στην έρευνα, την ανάπτυξη και επίδειξη, και κατά περίπτωση την τυποποίηση και πιστοποίηση των τεχνολογιών πληροφοριών και επικοινωνιών (ΤΠΕ), της νανοτεχνολογίας, των προηγμένων υλικών, της βιοτεχνολογίας, της προηγμένης επεξεργασίας και μεταποίησης και του διαστήματος. Δίνεται έμφαση στις αλληλεπιδράσεις και στη σύγκλιση εντός και μεταξύ διαφορετικών τεχνολογιών, καθώς και στη συνάφειά τους με τις κοινωνικές προκλήσεις. Η δέουσα εξέταση των αναγκών των χρηστών λαμβάνεται υπόψη σε όλα τα ανωτέρω πεδία.

β) Ο ειδικός στόχος **"Πρόσβαση σε κεφάλαια κινδύνου"** αποσκοπεί να υπερκεραστούν οι ελλείψεις όσον αφορά τη διαθεσιμότητα χρηματοδότησης μέσω πίστωσης και εισφοράς ιδίων κεφαλαίων για καινοτόμες εταιρίες και έργα με μοχλό την Ε&Α και την καινοτομία σε όλα τα στάδια ανάπτυξης. Μαζί με τις χρηματοδοτήσεις του προγράμματος "Ανταγωνιστικότητα επιχειρήσεων και ΜΜΕ" (COSME) (2014-2020) αναμένεται να λειτουργήσει ως



Αφιέρωμα

καταλύτης για την προσέλκυση ιδιωτικών χρηματοδοτήσεων και να στηρίξει την ανάπτυξη κεφαλαίων επιχειρηματικού κινδύνου σε επίπεδο Ένωσης.

γ) Ο ειδικός στόχος **"Καινοτομία στις Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις (ΜΜΕ)"** παρέχει προσαρμοσμένη στις ανάγκες των ΜΜΕ στήριξη, προκειμένου να τονωθούν όλες οι μορφές καινοτομίας στις ΜΜΕ, με στόχο εκείνες που έχουν δυνατότητες να αναπτυχθούν και να διεθνοποιηθούν στην ενιαία αγορά και πέραν αυτής. Στόχος είναι η συμπλήρωση του κενού στη χρηματοδότηση έρευνας και καινοτομίας υψηλού κινδύνου στα πρώιμα στάδια, η προώθηση επαναστατικών καινοτομιών, καθώς και η μεγαλύτερη εμπορική αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων στον ιδιωτικό τομέα. Σε αυτό τον ειδικό στόχο θα μπορούν να υποβάλλουν αιτήσεις για χρηματοδότηση και στήριξη μόνοι οι ΜΜΕ, οι οποίες θα διαμορφώνουν συνεργασίες σύμφωνα με τις ανάγκες τους, συμπεριλαμβανομένης της υπεργολαβίας εργασιών Ε&Α.

Κοινωνικές Προκλήσεις (Societal Challenges):

Αντιμέτωπη 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.

Ο άξονας αυτός ανταποκρίνεται άμεσα στις πολιτικές προτεραιότητες και στις κοινωνικές προκλήσεις που προσδιορίστηκαν στη στρατηγική "Ευρώπη 2020" και αποσκοπούν στην τόνωση της κρίσιμης μάζας προσπάθειών στην έρευνα και καινοτομία που χρειάζονται για την επίτευξη των στόχων πολιτικής της Ένωσης.

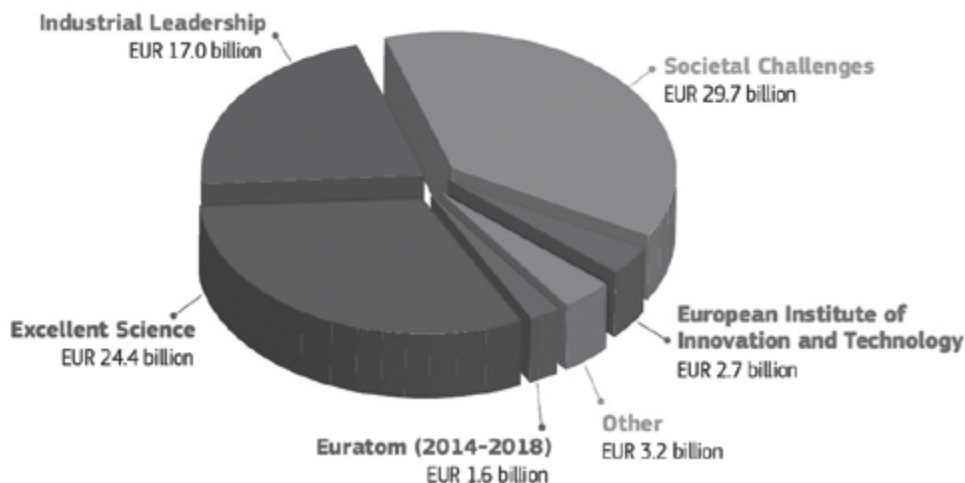
Όλες οι δραστηριότητες εφαρμόζουν μια προσέγγιση με βάση τις προκλήσεις, η οποία μπορεί να περιλαμβάνει τη βασική έρευνα, την εφαρμοσμένη έρευνα, τη μεταφορά γνώσης ή καινοτομίας, με επίκεντρο τις πολιτικές προτεραιότητες, χωρίς να προκαθορίζουν την ακριβή επιλογή τεχνολογιών ή λύσεων που θα πρέπει να αναπτυχθούν. Επιπλέον των τεχνολογικών λύσεων, δίνεται έμφαση στις μη τεχνολογικές, οργανωτικές και συστημικές καινοτομίες, καθώς και στην καινοτομία του δημοσίου.

Οι δραστηριότητες καλύπτουν ολόκληρο τον κύκλο, από τη βασική έρευνα έως την αγορά, με νέα εστίαση στις δραστηριότητες που είναι σχετικές με την καινοτομία, όπως τα πιλοτικά έργα, οι δραστηριότητες επίδειξης, οι κλίνες δοκιμών, η στήριξη των δημόσιων συμβάσεων, ο σχεδιασμός, η καινοτομία με γνώμονα τους τελικούς χρήστες, η κοινωνική καινοτομία, η μεταφορά γνώσεων και η πρόσληψη των καινοτομιών από την αγορά, και η τυποποίηση.

Η χρηματοδότηση επικεντρώνεται στους ακόλουθους ειδικούς στόχους:

- Υγεία, δημογραφική αλλαγή και ευεξία
- Επισιτιστική ασφάλεια, βιώσιμη γεωργία και δασοκομία, έρευνα στον τομέα της θάλασσας, της ναυτιλίας, και των εσωτερικών υδάτων, και βιοοικονομία
- Ασφαλής, καθαρή και αποδοτική ενέργεια
- Έξυπνες, οικολογικές και ενοποιημένες μεταφορές
- Δράση για το κλίμα, περιβάλλον, αποδοτικότητα πόρων και πρώτες ύλες

HORIZON 2020 BUDGET (in current prices)



στ) Η Ευρώπη σε ένα μεταβαλλόμενο κόσμο - πολυδεκτικές, καινοτόμες και στοχαστικές κοινωνίες

ζ) Ασφαλείς κοινωνίες - Προάσπιση της ελευθερίας και εγγύηση της ασφάλειας της Ευρώπης και των πολιτών της.

Οριζόντιες Δράσεις

Επιπλέον ενότητα του Ορίζοντα 2020 αποτελεί η **"Εξάπλωση της Αριστείας και Διεύρυνση της Συμμετοχής"**, όπου ειδικός στόχος είναι η πλήρης αξιοποίηση του ταλαντούχου ανθρώπινου δυναμικού της Ευρώπης και η διασφάλιση τόσο της μεγιστοποίησης των οφελών μιας οικονομίας καθοδηγούμενης από την καινοτομία όσο και της ευρείας κατανομής τους σε ολόκληρη την Ένωση, με βάση της αρχή της αριστείας.

Άλλη ξεχωριστή ενότητα του προγράμματος έχει τον τίτλο **"Η Επιστήμη στην Κοινωνία και μαζί με την Κοινωνία"**. Ο στόχος είναι η οικοδόμηση αποτελεσματικής συνεργασίας μεταξύ της επιστήμης και της κοινωνίας, η προσέλκυση νέου ταλαντούχου ανθρώπινου δυναμικού στην επιστήμη και ο συνδυασμός της επιστημονικής αριστείας με την κοινωνική ευαισθητοποίηση και ευθύνη.

Οι μη πυρηνικές άμεσες δράσεις του Κοινού Κέντρου Ερευνών (JRC) θα αποτελούν, επίσης, αναπόσπαστο τμήμα του Ορίζοντα 2020, με σκοπό να παρέχουν ισχυρή και τεκμηριωμένη στήριξη στις πολιτικές της Ένωσης. Έχουν γνώμονα τις ανάγκες των πελατών και συμπληρώνονται από μελλοντοστραφείς δραστηριότητες.

Το **Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο Καινοτομίας και Τεχνολογίας** (European Institute of Innovation and Technology, EIT) αποτελεί και αυτό ξεχωριστό τομέα ενδιαφέροντος για τον Ορίζοντα 2020. Συγκεκριμένα, ο ειδικός στόχος είναι η ολοκλήρωση του τριγώνου γνώσης που συγκροτείται από την έρευνα, την καινοτομία και την ανώτατη εκπαίδευση, και η ενίσχυση, με τον τρόπο αυτό, της ικανότητας της Ένωσης για καινοτομία, σε συνδυασμό με την αντιμετώπιση κοινωνικών προκλήσεων.

Τέλος, ειδικό στόχο συνιστά και η έρευνα για πυρηνική ενέργεια στο πλαίσιο της συνθήκης **Euratom**. Το πρόγραμμα Euratom αποσκοπεί στην πραγματοποίηση δραστηριοτήτων πυρηνικής έρευνας και εκπαίδευσης με έμφαση στη συνεχή βελτίωση της πυρηνικής ασφάλειας, της προστασίας και της ακτινοπροστασίας, και ιδίως την εν δυνάμει συμβολή στη μακροπρόθεσμη διαδικασία αφαίρεσης του άνθρακα από το ενεργειακό σύστημα κατά τρόπο ασφαλή, αποδοτικό και διασφαλισμένο έναντι έκνομων ενεργειών.



Άλλες Προτεραιότητες

Εκτός από τους παραπάνω ειδικούς στόχους του Ορίζοντα 2020, το πρόγραμμα θέτει και άλλες επιμέρους προτεραιότητες, οι οποίες είναι εμφανείς και μέσα από τον στρατηγικό σχεδιασμό.

Ξεχωριστό ρόλο θα παίξουν οι έρευνες των κοινωνικών και ανθρωπιστικών επιστημών, οι οποίες θα ενσωματωθούν πλήρως σε κάθε προτεραιότητα του προγράμματος και σε όλους τους ειδικούς στόχους και θα συμβάλουν στην τεκμηριωμένη χάραξη πολιτικής σε διεθνές, ενωσιακό, εθνικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο.

Επιπλέον, επιδιώκεται η ενίσχυση της σχέσης μεταξύ **επιστήμης και κοινωνίας**, καθώς και της προαγωγής της υπεύθυνης έρευνας και καινοτομίας και της επιστημονικής εκπαίδευσης και νοοτροπίας.

Αξιοσημείωτο είναι ότι θα διασφαλιστεί **ανοικτή πρόσβαση** σε επιστημονικές δημοσιεύσεις, αλλά και σε ερευνητικά δεδομένα που προκύπτουν από δημόσια χρηματοδοτούμενη έρευνα

να στο πλαίσιο του Ορίζοντα 2020. Η ανοικτή πρόσβαση στα ερευνητικά αποτελέσματα του προγράμματος (δημοσιεύσεις και δεδομένα) θα υλοποιηθεί από το σχετικό πιλοτικό πρόγραμμα της ΕΕ, με την υποστήριξη του έργου OpenAIRE, στο οποίο συμμετέχει το ΕΚΤ, ως Εθνικό Κέντρο Ανοικτής Πρόσβασης στην Ελλάδα.

Η προαγωγή της **ισότητας των φύλων** στην επιστήμη και την καινοτομία αποτελεί δέσμευση της Ένωσης. Στον Ορίζοντα 2020 η ισότητα των φύλων θα αντιμετωπιστεί ως οριζόντιο ζήτημα προκειμένου να αποκατασταθούν οι ανισορροπίες μεταξύ γυναικών και ανδρών και προκειμένου να ενσωματωθεί η διάσταση του φύλου στον προγραμματισμό και το περιεχόμενο της έρευνας και της καινοτομίας.

Προτεραιότητες αποτελούν η **διεύρυνση της συμμετοχής** και η **διεθνής συνεργασία**. Οι δραστηριότητες θα συμβάλουν στη μείωση του χάσματος έρευνας και καινοτομίας, καθώς οι δυνατότητες των κρατών μελών, παρά την όποια πρόσφατη σύγκλιση, παραμένουν πολύ

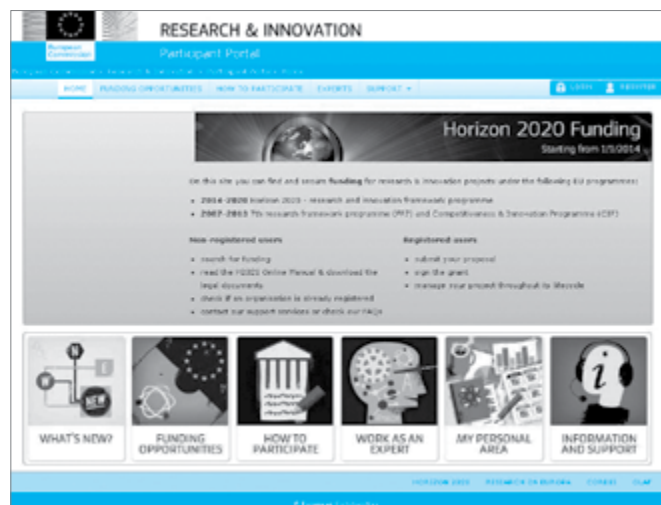
διαφορετικές, με μεγάλες αποκλίσεις μεταξύ των "πρωτοπόρων της καινοτομίας" και των "μέτριων καινοτόμων". Παράλληλα, η διεθνής συνεργασία με τρίτες χώρες και με διεθνείς, περιφερειακούς ή παγκόσμιους οργανισμούς είναι απαραίτητη για την αποτελεσματική αντιμετώπιση πολλών ειδικών στόχων. Ο Ορίζοντας 2020 επιδιώκει τη **γεφύρωση του χάσματος μεταξύ ανακάλυψης και εφαρμογής στην αγορά**, καταλήγοντας στην εμπορική αξιοποίηση και διάθεση των ιδεών, εφόσον κριθεί σκόπιμο.

Τέλος, ο Ορίζοντας 2020 θα υλοποιηθεί κατά τρόπο που να είναι **συμπληρωματικό** με άλλα χρηματοδοτικά προγράμματα και πολιτικές της Ένωσης, συμπεριλαμβανομένων των Ευρωπαϊκών Διαρθρωτικών και Επενδυτικών Ταμείων (πόροι ESIF), της Κοινής Γεωργικής Πολιτικής, του προγράμματος για την ανταγωνιστικότητα των επιχειρήσεων και τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις (COSME) (2014-2020), του προγράμματος Erasmus+ και του προγράμματος LIFE.

Participant portal για την υποβολή προτάσεων

Το **Participant portal**, η κεντρική διαδικτυακή πλατφόρμα για την χρηματοδότηση έρευνας και καινοτομίας από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, λειτουργεί ως το ενιαίο σημείο εισόδου για όλες τις αλληλεπιδράσεις σχετικά με τα ευρωπαϊκά προγράμματα έρευνας και καινοτομίας που χρηματοδοτούνται από την ΕΕ. Προσφέρει υπηρεσίες και εργαλεία που διευκολύνουν την παρακολούθηση και τη διαχείριση των σχετικών προτάσεων και των έργων, κατά τη διάρκεια όλου του κύκλου ζωής τους.

Το Participant portal είναι ένα πολύ χρήσιμο εργαλείο για όσους ενδιαφέρονται να βρουν και να εξασφαλίσουν χρηματοδότηση για έργα έρευνας και καινοτομίας στο πλαίσιο του Ορίζοντα 2020. Πιο συγκεκριμένα, η διαδικτυακή πύλη Participant portal είναι η μόνη έγκυρη πύλη δημοσίευσης των προκηρύξεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης για προγράμματα έρευνας και καινοτομίας, από τον Ιούλιο του 2011. Φιλοξενεί επίσης, την υπηρεσία κατάθεσης προτάσεων, η οποία επιτρέπει την ηλεκτρονική κατάθεση των έργων στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Μέσω του Participant portal οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να πραγματοποιήσουν εγγραφή του οργανισμού τους και να προμηθευτούν τον κωδικό τους (Participant Identification Code). Επιπλέον, παρέχει υπηρεσίες διαχείρισης για το κάθε έργο και τα δεδομένα του οργανισμού, καθώς και πληροφορίες για τις διαδικασίες.



Διαδικασία χρηματοδότησης

Οι δυνατότητες χρηματοδότησης στο πλαίσιο του προγράμματος "Ορίζοντας 2020" καθορίζονται σε προγράμματα εργασίας που δημοσιεύονται στην ψηφιακή πύλη της ΕΕ για τη χρηματοδότηση της έρευνας, η οποία έχει επανασχεδιαστεί για ταχύτερες διαδικασίες και χωρίς τη χρήση χαρτιού. Οι ενδιαφερόμενοι θα βρουν επίσης μια πιο απλουστευμένη αρχιτεκτονική και χρηματοδότηση του προγράμματος, ένα ενιαίο σύνολο κανόνων, και λιγότερους δημοσιονομικούς και λογιστικούς ελέγχους.

Οι προθεσμίες για την κατάθεση προτάσεων είναι διαφορετικές και συγκεκριμένες, ανάλογα με την κάθε προκήρυξη. Όλες οι αιτήσεις πραγματοποιούνται μέσω του Participant Portal, και στη συνέχεια, επιλέγονται οι προτάσεις μετά από την αξιολόγησή τους από ανεξάρτητους αξιολογητές. Η χρηματοδότηση από τον Ορίζοντα 2020 βασίζεται σε ανταγωνιστικές προκηρύξεις, ανοικτές σε όλους τους δημόσιους και ιδιωτικούς οργανισμούς που δραστηριοποιούνται στον τομέα της έρευνας και της καινοτομίας, ακόμα και σε οργανισμούς ή άτομα εκτός ΕΕ που ενδιαφέρονται να εργαστούν στην Ευρώπη.

Οι συμφωνίες επιχορήγησης υπογράφονται μεταξύ της ΕΕ και των οργανισμών που υπέβαλαν τις επιτυχημένες προτάσεις. Οι οργανισμοί λαμβάνουν προχρηματοδότηση κατά την έναρξη του έργου, ενώ οι περαιτέρω πληρωμές πραγματοποιούνται μετά από την αποδοχή των ενδιάμεσων και τελικών εκθέσεων προόδου.

Τα έργα συγχρηματοδοτούνται από την ΕΕ και τους συμμετέχοντες. Για τα έργα έρευνας και ανάπτυξης, το ποσοστό της συνεισφοράς της ΕΕ ενδέχεται να είναι μέχρι και 100% των επί του συνόλου των επιλέξιμων δαπανών. Για τα έργα καινοτομίας έως το 70% του κόστους, με εξαίρεση τα μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα νομικά πρόσωπα τα οποία μπορούν επίσης να λάβουν έως και 100%, σε αυτές τις ενέργειες. Η Επιτροπή έχει δεσμευθεί να μειώσει στον Ορίζοντα 2020 τον χρόνο επιχορήγησης (που ορίζεται ως η διοικητική περίοδος μεταξύ της υποβολής της πρότασης και την υπογραφή της συμφωνίας επιχορήγησης) με ανώτατο όριο αυτό των 8 μηνών, εκτός από δεόντως αιτιολογημένες έκτακτες περιπτώσεις και τις δράσεις του ERC.



Οι πρώτες προσκλήσεις υποβολής έργων, προϋπολογισμού 15 δισ. ευρώ

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ανακοίνωσε τον Δεκέμβριο 2013 τις πρώτες προσκλήσεις υποβολής έργων στο πλαίσιο του προγράμματος "Ορίζοντας 2020" για την έρευνα και την καινοτομία. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει 12 τομείς στους οποίους εστιάζει η δράση κατά το διάστημα 2014-2015 και η χρηματοδότηση, η οποία ξεπερνάει τα 15 δισ. ευρώ μέσα στην επόμενη διετία, αποσκοπεί στην τόνωση της ευρωπαϊκής οικονομίας της γνώσης, στη χρηματοδότηση της έρευνας για γενικής εφαρμογής και βιομηχανικές τεχνολογίες, στη χρηματοδότηση καινοτόμων μικρομεσαίων επιχειρήσεων και στην αντιμετώπιση ζητημάτων για τη βελτίωση της ζωής των πολιτών. Οι περισσότερες προσκλήσεις που αφορούν τον προϋπολογισμό του 2014 είναι ήδη ανοικτές για την υποβολή έργων, ενώ πρόκειται να ακολουθήσουν και άλλες εντός του έτους.

Το 2014 ο συνολικός προϋπολογισμός της ΕΕ για την έρευνα, που περιλαμβάνει τα προαναφερθέντα κονδύλια και τις διοικητικές δαπάνες, ανέρχεται περίπου σε 9,3 δισ. ευρώ, ενώ το 2015 θα αυξηθεί σε 9,9 δισ. ευρώ. Για πρώτη φορά, η Επιτροπή καθορίζει τις προτεραιότητες χρηματοδότησης για δύο χρόνια, παρέχοντας στους ερευνητές και τις επιχειρήσεις μεγαλύτερη βεβαιότητα όσον αφορά την ευρωπαϊκή πολιτική για την έρευνα.

Αναλυτικότερα για τους τρεις βασικούς άξονες του προγράμματος "Ορίζοντας 2020", ο προϋπολογισμός για την Επιστημονική Αριστεία ανέρχεται σε περίπου 3 δισ. ευρώ, στα οποία περιλαμβάνονται υποτροφίες 1,7 δισ. ευρώ από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας για επιστήμονες υψηλού επιπέδου και 800 εκατ. ευρώ για υποτροφίες Marie Curie για νεότερους ερευνητές. Για τη Βιομηχανική Υπεροχή διατίθενται 1,8 δισ. ευρώ για την υποστήριξη της βιομηχανικής υπεροχής της Ευρώπης σε τομείς όπως οι ΤΠΕ, οι ναυοτεχνολογίες, οι προηγμένες τεχνολογίες μεταποίησης, η ρομποτική, οι βιοτεχνολογίες και το διάστημα.

Τέλος, για τις Κοινωνικές Προκλήσεις διατίθενται 2,8 δισ. ευρώ για καινοτόμα σχέδια που αφορούν τις επτά κοινωνικές προκλήσεις του προγράμματος "Ορίζοντας 2020", όπως υγεία, γεωργία, ναυτιλία και βιοοικονομία, ενέργεια, μεταφορές, δράση για το κλίμα, περιβάλλον, αποδοτικότητα των πόρων και πρώτες ύλες, σκεπτόμενες κοινωνίες και ασφάλεια.

Η εναρκτήρια εκδήλωση του "Ορίζοντα 2020" στην Ελλάδα

Η εναρκτήρια εκδήλωση του νέου Ευρωπαϊκού Προγράμματος για την Έρευνα και Καινοτομία "Ορίζοντας 2020" πραγματοποιήθηκε, την Παρασκευή 10 Ιανουαρίου 2014, στο Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών "Δημόκριτος". Την εκδήλωση διοργάνωσε η Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, στο πλαίσιο της Ελληνικής Προεδρίας του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου κατά το πρώτο εξάμηνο του 2014. Την εκδήλωση τίμησε με την παρουσία του ο Πρόεδρος της Ελληνικής Δημοκρατίας, κ. Κάρολος Παπούλιας.



Σε χαιρετισμό του ο Υπουργός Παιδείας και Θρησκευμάτων, κ. Κωνσταντίνος Αρβανιτόπουλος τόνισε ότι "το νέο Πρόγραμμα Έρευνας και Καινοτομίας "Ορίζοντας 2020" είναι ένα από τα εργαλεία της ΕΕ, το οποίο αναμένεται να συμβάλει στην καταπολέμηση της κρίσης μέσω της ανάπτυξης της "Οικονομίας της Γνώσης" και στην ενίσχυση των ανταγωνιστικών πλεονεκτημάτων της Ένωσης, σε παγκόσμιο επίπεδο. Η Ελλάδα μπορεί να αποκτήσει ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στους Τομείς Έρευνας, Τεχνολογίας και Καινοτομίας. Μέσα από την ενίσχυση του ερευνητικού δυναμικού, δηλαδή κρατώντας τους ερευνητές στη χώρα μας και προσελκύοντας νέους, με στόχο την "Ελλάδα της Καινοτομίας" για το 2020".

Στη συνέχεια, ο Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας Δρ. Χρήστος Βασιλάκος υπογράμμισε ότι "Η Ελληνική Προεδρία θα εξασφαλίσει την ομαλή υλοποίηση του "Ορίζοντα 2020" από τις αρχές του 2014 και θα αναδείξει τον καταλυτικό του ρόλο για την ανάπτυξη, τη συμβολή του στη δη-

μιουργία της ευρωπαϊκής οικονομίας του μέλλοντος, τη διασφάλιση της παγκόσμιας ανταγωνιστικότητας της Ευρώπης και τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας. Στο πλαίσιο αυτό η Ελληνική Προεδρία καλείται να ολοκληρώσει το Πακέτο Καινοτομίας, το οποίο περιλαμβάνει νομοθετικές πράξεις, με τις οποίες αναμένεται η Ευρώπη να ενισχύσει την παγκόσμια ανταγωνιστικότητά της σε τομείς αιχμής και να δημιουργηθούν χιλιάδες θέσεις εργασίας".

Ακολούθησε η ομιλία της Maire Geoghegan-Quinn (Επίτροπος της ΕΕ, αρμόδια για την Έρευνα, Καινοτομία και Επιστήμη), η οποία υπογράμμισε ότι έρευνα και καινοτομία σημαίνει ανάπτυξη και απασχόληση. Επείση, επίσης, ότι το ευρωπαϊκό πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020" με 80 δισ. ευρώ, ποσό αυξημένο κατά 30% σε σχέση με το προηγούμενο 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο, έχει ως κύρια χαρακτηριστικά την απλοποίηση διαδικασιών και τη συνοχή, και περιλαμβάνει "νέα εργαλεία" για την υποστήριξη και χρηματοδότηση των μικρομεσαίων επιχειρήσεων, για την κινητικότητα των ερευνητών, την Ευρωπαϊκή Αριστεία και τις μελλοντικές και αναδυόμενες Τεχνολογίες. Αναφερόμενη,

μάλιστα, στην Ελλάδα υπογράμμισε την επιτυχημένη συμμετοχή των ελληνικών ερευνητικών ομάδων στο προηγούμενο 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο, σε τομείς όπως οι ΤΠΕ, οι δράσεις Marie Curie, οι Μεταφορές και οι Ναυοεπιστήμες-Νανοτεχνολογίες, ενώ αναφέρθηκε στις δυνατότητες που δίνουν στην προώθηση της ελληνικής έρευνας, οι νέες προκηρύξεις, ύψους 15 δισ. ευρώ για τα επόμενα δύο χρόνια.

Από την πλευρά της η Επίτροπος Μαρία Δαμανάκη, αρμόδια για θέματα Θάλασσας Πολιτικής και Αλιείας, τόνισε στην ομιλία της ότι "το πρόγραμμα Horizon 2020 έχει μια ιδιαίτερη διάσταση που αφορά στην παράκτια και θαλάσσια οικονομία. Η γαλάζια ανάπτυξη είναι πλέον σαφής προτεραιότητα για την έρευνα και καινοτομία στην ΕΕ (για την πρώτη διετία θα χρηματοδοτηθεί με 275 εκατ. ευρώ) και η Ελλάδα αποκτά νέες ευκαιρίες σε αυτό τον τομέα". Αναφερόμενη για παράδειγμα στην υδατοκαλλιέργεια, έναν στρατηγικό τομέα της ελληνικής οικονομίας, η Επίτροπος υπογράμμισε ότι η επιστημονική έρευνα μπορεί να βοηθήσει στην εισαγωγή νέων ειδών για καλλιέργεια, με περιβαλλοντικές τεχνικές και χαμηλό κόστους τεχνολογίες.

info

Βίντεο και φωτογραφίες από την εκδήλωση
<http://www.livemedia.gr/horizon2020>

ΓΓΕΤ
<http://www.gsrt.gr/>



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

Τα Εθνικά Σημεία Επαφής (National Contact Points) είναι δομές που δημιουργούνται σε εθνικό επίπεδο στα κράτη-μέλη, οι οποίες παρέχουν καθοδήγηση, πρακτικές πληροφορίες και συμβουλευτικές και υποστηρικτικές υπηρεσίες σε όλα τα επίπεδα της συμμετοχής στον Ορίζοντα 2020. Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) διαθέτει μακρόχρονη εμπειρία ως Εθνικό Σημείο Επαφής για τα Προγράμματα Πλαίσιο και άλλα ανταγωνιστικά ευρωπαϊκά προγράμματα έρευνας.

Το ΕΚΤ λειτουργεί ως Εθνικό Σημείο Επαφής για το πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020", υποστηρίζοντας τους ελληνικούς φορείς στη συμμετοχή τους στο πρόγραμμα. Οι υπηρεσίες του ΕΚΤ απευθύνονται στο σύνολο της ελληνικής επιστημονικής και επιχειρηματικής κοινότητας σε πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα, μικρομεσαίες επιχειρήσεις, φορείς του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, και τοπική αυτοδιοίκηση. Στόχος είναι η αύξηση της ποιοτικής και ποσοτικής συμμετοχής των ελληνικών φορέων.

Συγκεκριμένα, το ΕΚΤ υποστηρίζει, ως Εθνικό Σημείο Επαφής, 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
 - Ασφαλής, 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

Ως Εθνικό Σημείο Επαφής το ΕΚΤ δεν περιορίζεται μόνο σε δράσεις ενημέρωσης και υποστήριξης, αλλά συνεισφέρει με Ειδικές Εκθέσεις (Intelligent Reports) σχετικά με τις επιδόσεις

των Ελλήνων ερευνητών, τις γεωγραφικές και θεματικές περιοχές αριστείας. Πρόκειται για μελέτες με αξιόπιστα στοιχεία και δείκτες που συνεισφέρουν στη χαρτογράφηση της ερευνητικής δραστηριότητας στην Ελλάδα και την αποτίμηση της ελληνικής συμμετοχής στα Προγράμματα της ΕΕ. Οι εκδόσεις εντάσσονται στον θεσμικό ρόλο του ΕΚΤ για τη συλλογή, οργάνωση και διάθεση επιστημονικής πληροφορίας και περιεχομένου. Μέχρι σήμερα το ΕΚΤ έχει εκδώσει 5 Intelligence Reports για επιμέρους προγράμματα του 7ου Προγράμματος Πλαίσιο.

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, τη ΓΓΕΤ, 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.

Την περίοδο Νοέμβριος 2013 - Φεβρουάριος 2014 το ΕΚΤ διοργάνωσε 5 ενημερωτικές ημερίδες σε διάφορους τομείς του Ορίζοντα 2020. Τα βίντεο των εκδηλώσεων, με τις παρουσιάσεις στελεχών της ΕΕ, αξιολογητών και συμμετεχόντων στο προηγούμενο 7ο ΠΠ, είναι διαθέσιμα στη διεύθυνση www.ekt.gr/videos. Όσοι ενδιαφέρονται για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον Ορίζοντα 2020 μπορούν να επισκεπτούν την ιστοσελίδα www.ekt.gr/horizon2020, ή να απευθύνονται στο e-mail horizon2020@ekt.gr.

Το ΕΚΤ συμμετέχει επίσης στα ευρωπαϊκά δίκτυα των Εθνικών Σημείων Επαφής και σε άλλα έργα, όπως το Enterprise Europe Network-Hellas, που υποστηρίζουν, τόσο τη συμμετοχή των ελληνικών οργανισμών σε ανταγωνιστικές κοινοπραξίες, όσο και τη μεταφορά των ερευνητικών αποτελεσμάτων τους στην αγορά.

info

Ορίζοντας 2020

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

Participant Portal

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop>

ΕΚΤ- Εθνικό Σημείο Επαφής για τον Ορίζοντα 2020

<http://www.ekt.gr/horizon2020/>

Ειδικές Εκθέσεις ΕΚΤ για ευρωπαϊκά προγράμματα E&A

<http://metrics.ekt.gr/el/ekdoseis>

Ένωση Καινοτομίας

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

Europe 2020

<http://ec.europa.eu/europe2020>

ERC

<http://erc.europa.eu>

JRC

<http://ec.europa.eu/dgs/jrc>

EIT

<http://eit.europa.eu>

Ακολουθήστε το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης!



facebook.com/EKTgr



twitter.com/EKTgr



youtube.com/EKTgr





Οι νέες προκηρύξεις του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας (ERC) στο πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020"

Οι νέες προκηρύξεις του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας (European Research Council, ERC) στο νέο πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020" για την έρευνα και καινοτομία της ΕΕ παρουσιάστηκαν στην ημερίδα που διοργάνωσε στις 9 Δεκεμβρίου στην Αθήνα, το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), Εθνικό Σημείο Επαφής για το πρόγραμμα. Η εκδήλωση διοργανώθηκε σε συνεργασία με τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) και με την υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και του ERC.

Οι ομιλητές ενημέρωσαν την ελληνική ερευνητική κοινότητα για τις χρηματοδοτικές ευκαιρίες του προγράμματος (4 προκηρύξεις προϋπολογισμού 1,7 δισ. ευρώ για το 2014), για σχετικές εθνικές δράσεις επιστημονικής αριστείας, αλλά και για την εμπειρία τους ως επιτυχημένοι υποψήφιοι του προγράμματος ERC. Στην ημερίδα συμμετείχαν περισσότερα από 600 άτομα (270 παρακολούθησαν την ημερίδα μέσω Διαδικτύου).

Στην εκδήλωση απηύθυναν χαιρετισμό ο Δρ Χρήστος Βασιλάκος, Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας, ο Δρ Βασίλης Γρηγορίου, Πρόεδρος του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (ΕΙΕ) και η Δρ Εύη Σαχίνη, Διευθύντρια του ΕΚΤ. Οι εκπρόσωποι της ΓΓΕΤ Δρ Μαρία Χριστούλα και Πολυτίμη Σακελλαρίου παρουσίασαν τον σχεδιασμό της νέας προγραμματικής περιόδου 2014-2020 και τις εθνικές δράσεις υποστήριξης Αριστείας, οι οποίες έχουν στόχο την άμεση ενίσχυση και υποστήριξη των άριστων επιστημονικών προσπαθειών στην Ελλάδα, την ενίσχυση της έρευνας που αναλαμβάνεται με πρωτοβουλία του ερευνητή και την επιβράβευση των προτάσεων με καινοτομικό χαρακτήρα.

Κεντρικός ομιλητής της ημερίδας ήταν ο Δρ Θεόδωρος Παπάζογλου, εκπρόσωπος του ERC,

ο οποίος παρουσίασε τις δράσεις του ERC στο πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020", τις αναμενόμενες προκηρύξεις του 2014, καθώς και στατιστικά στοιχεία από τις δράσεις του ERC στο 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο. Ειδικότερα παρουσίασε τις 4 προκηρύξεις του ERC για το 2014, ύψους 1,7 δισ. ευρώ, που θα χρηματοδοτήσουν περίπου 1.000 κορυφαίους ερευνητές. Οι 3 προκηρύξεις (Starting Grants, Consolidator Grants, Proof of Concept), προϋπολογισμού 1,213 δισ. ευρώ, ανακοινώθηκαν ήδη (ημ/νία ανακοίνωσης 11/12/13), ενώ η επόμενη προκήρυξη (Advanced Grants), προϋπολογισμού 450 εκατ. αναμένεται να ανακοινωθεί στις 17/06/14.

Στη συνέχεια, επιτυχημένοι υποψήφιοι του προγράμματος ERC παρουσίασαν χρήσιμες συμβουλές για την προετοιμασία και υποβολή ανταγωνιστικών προτάσεων. Η δράση "Consolidator Grant" παρουσιάστηκε από την καθηγήτρια Βασιλική Καλογεράκη του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών και τον καθηγητή Γιάννη Σμαραγδάκη του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ). Επιπλέον, παρουσιάστηκαν οι δράσεις "Advanced Grant" από τον καθηγητή του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, Γεώργιο Γκαζέτα, και η δράση "Proof of Concept", από τον ερευνητή Δρ Γεώργιο Κόρδα από το ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος".

Η Δρ Βικτωρία Τσουκαλά από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) αναφέρθηκε στις Δράσεις Ανοικτής Πρόσβασης στο πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020", ενώ η Δρ Χριστίνα Πασκουάλ παρουσίασε τον ρόλο και τις υπηρεσίες του ΕΚΤ ως Εθνικό Σημείο Επαφής για το πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020".

Το πρόγραμμα του ERC, με συνολικό προϋπολογισμό περίπου 13 δισ. ευρώ για όλη την περίοδο 2014-2020, υποστηρίζει την "έρευνα αιχμής" αποκλειστικά στη βάση της επιστημονικής αριστείας. Η έρευνα μπορεί να διεξαχθεί σε οποιονδήποτε τομέα της επιστήμης ή της τεχνολογίας. Ενθαρρύνεται η διεπιστημονικότητα και χρηματοδοτείται η έρευνα, η οποία, αν και δεν σχετίζεται άμεσα με την αγορά, βρίσκεται στην "πρώτη γραμμή" της δημιουργίας νέας γνώσης που είναι απαραίτητη για τις εφαρμογές του μέλλοντος.

info

Παρουσιάσεις-Βίντεο Ημερίδας

<http://www.ekt.gr/news/events/ekt/2013-12-09/index.html>

European Research Council (ERC)

<http://erc.europa.eu/>

Μελέτη "5 years of Excellence in the European Research Area, 2007-2011, The case of Greece"

<http://metrics.ekt.gr/el/node/14>

Αφιέρωμα του "Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία" στο ERC και την ελληνική συμμετοχή (τ.88)

<http://kainotomia.ekt.gr/issue/2012/88/>

Ημερίδα του ΕΚΤ για τις νέες προκηρύξεις στον τομέα των Επιστημών Υγείας στον "Ορίζοντα 2020"



Το πρόγραμμα εργασίας και οι νέες προκηρύξεις, για την Κοινωνική Πρόκληση "Υγεία, Δημογραφική μεταβολή και Ευεξία" στο νέο πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020" για την έρευνα και καινοτομία της ΕΕ παρουσιάστηκαν στην ημερίδα που διοργάνωσε στις 20 Δεκεμβρίου στην Αθήνα, το ΕΚΤ και το Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, Εθνικά Σημεία Επαφής για το πρόγραμμα.

Οι ομιλητές ενημέρωσαν την ελληνική επιστημονική και επιχειρηματική κοινότητα για τις χρηματοδοτικές ευκαιρίες (οι προκηρύξεις για την περίοδο 2014-2015 έχουν προϋπολογισμό περίπου 1,2 δισ. ευρώ) και τις συμβράσεις του προγράμματος, καθώς και τις ερευνητικές υποδομές στον χώρο των Επιστημών Υγείας. Η εκδήλωση διοργανώθηκε σε συνεργασία με τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας και με την υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Στην εκδήλωση απηύθυναν χαιρετισμό ο Δρ Χρήστος Βασιλάκος, Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας, ο Δρ Βασίλης Γρηγορίου, Πρόε-



δρος του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (ΕΙΕ), η Δρ Εύη Σαχίνη, Διευθύντρια του ΕΚΤ, ο Καθ. Μενέλαος Μανουσάκης, Γενικός Διευθυντής του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ και η Δρ Εφη Τσιλιμπάρη, Εμπειρογνώμονας της Κοινωνικής Πρόσκλησης "Υγεία, Δημογραφική μεταβολή και Ευεξία" στο ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος".

Στη συνέχεια, η Δρ Χριστίνα Κυριακοπούλου, εκπρόσωπος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής από τη Γενική Διεύθυνση Έρευνας και Καινοτομίας, παρουσίασε το πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020" και τις πρώτες προκηρύξεις για την Κοινωνική Πρόσκληση "Υγεία, Δημογραφική μεταβολή και Ευεξία". Η Δρ Σίσσυ Κολυβά από το Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ παρουσίασε τις Συμπράξεις Δημόσιου/Δημόσιου & Δημόσιου/Ιδιωτικού Τομέα στον χώρο των Επιστημών Υγείας και ο Δρ. Θεόδωρος Βοντετσιάνος, από το Γενικό Νοσοκομείο Νοσημάτων Θώρακος Αθηνών "η Σωτηρία", παρουσίασε την Ευρωπαϊκή Σύμπραξη Καινοτομίας για την Ενεργό και Υγιή Γήρανση.

Σχετικά με τις δράσεις του ΕΚΤ, η κα Γεωργία Τζένου από το ΕΚΤ παρουσίασε τις ερευνητικές υποδομές στον χώρο των Επιστημών Υγείας, όπως διαμορφώνονται στο πλαίσιο του έργου EuroRIs-Net+, ενώ η Δρ Χριστίνα Πασκουάλ παρουσίασε τον ρόλο και τις υπηρεσίες Έρευνας, Καινοτομίας & Επιχειρηματικότητας που προσφέρει το ΕΚΤ ως Εθνικό Σημείο Επαφής για το πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020". Επίσης, η Δρ Βικτωρία Τσουκαλά αναφέρθηκε στις σχετικές με την Ανοικτή Πρόσβαση δράσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης, καθώς η ΕΕ έχει

αναδείξει την ανοικτή πρόσβαση στις επιστημονικές δημοσιεύσεις σε γενική αρχή του προγράμματος "Ορίζοντας 2020".

Το πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020" αναμένεται να διαθέσει περισσότερα από 7 δισ. ευρώ στον τομέα "Υγεία, δημογραφική μεταβολή και ευεξία", συμπεριλαμβανομένου του τομέα της ηλεκτρονικής υγείας (eHealth) και των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών για την ευημερία. Κατά τα δύο πρώτα έτη του προγράμματος Ορίζοντας 2020 (Πρόγραμμα εργασίας για το 2014/15), η ΕΕ θα επενδύσει περίπου 1, 2 δισ. ευρώ σε αυτό τον τομέα.

info

Παρουσιάσεις-Βίντεο Ημερίδας

<http://www.ekt.gr/news/events/ekt/2013-12-20>

Ορίζοντας 2020 (ΕΚΤ)

<http://www.ekt.gr/horizon2020/>

Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ

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

Οι νέες προκηρύξεις του Προγράμματος Ενέργεια στον "Ορίζοντα 2020" σε ημερίδα του ΕΚΤ



Το Πρόγραμμα Ενέργεια (Secure, Clean and Efficient Energy) στο νέο Πρόγραμμα Πλαίσιο "Ορίζοντας 2020" για την έρευνα και καινοτομία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (2014-2020) παρουσιάστηκε στην ημερίδα που διοργάνωσε στις 24 Ιανουαρίου στην Αθήνα, το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), Εθνικό Σημείο Επαφής για το πρόγραμμα. Οι ομιλητές ενημέρωσαν την ελληνική ερευνητική κοινότητα για τις χρηματοδοτικές ευκαιρίες του προγράμματος (προϋπολογισμός 604 εκατ. ευρώ για το 2014 και 647 εκατ. ευρώ για το 2015) και τις βασικές γραμμές της ευρωπαϊκής ενεργειακής πολιτικής. Η εκδήλωση διοργανώθηκε σε συνεργασία με τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) και με την υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Κεντρικοί ομιλητές της ημερίδας ήταν ο κ. Αλέξανδρος Κοτρωνάρος από τη Γενική Διεύθυνση Ενέργειας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και ο Δρ Βασίλειος Κουγιώνας από τη Διεύθυνση Ενέργειας της Γενικής Διεύθυνσης Έρευνας και Καινοτομίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, οι οποίοι παρουσίασαν την πολιτική για την ενέργεια, τους στόχους και τις πολιτικές προτεραιότητες, γενικά στοιχεία για το Πρόγραμμα Πλαίσιο Ορίζοντας 2020 και τις διαφορές με το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο, ενώ περιληπτικά παρουσίασαν τις ανοιχτές προκηρύξεις του προγράμματος Ενέργεια και τις καταληκτικές τους ημερομηνίες.

Επιπλέον, ο Δρ Αθανάσιος Στούμπος εμπειρογνώμονας για το Πρόγραμμα Ενέργεια στον Ορίζοντα 2020 και Δ/τής του Ινστιτούτου Πυρηνικών

και Ραδιολογικών Επιστημών, Ενέργειας και Ασφάλειας του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, παρουσίασε τις εθνικές προτεραιότητες στον τομέα της ενέργειας, ενώ αναφέρθηκε και στις κοινές προκηρύξεις με άλλα προγράμματα του Ορίζοντα 2020.

Η κα Χριστίνα Σιαμπέκου από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) παρουσίασε τον ρόλο και τις υπηρεσίες του ΕΚΤ ως Εθνικό Σημείο Επαφής για το πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020", καθώς και στατιστικά στοιχεία της ελληνικής συμμετοχής στον τομέα της ενέργειας στο 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο (2007-2013).

Με το νέο Πρόγραμμα Ορίζοντας 2020 (Horizon 2020), η ΕΕ θα επενδύσει περαιτέρω στην Έρευνα και την Καινοτομία στον τομέα της ενέργειας, υποστηρίζοντας σχετικές δράσεις που προωθούν την ανάπτυξη στους τομείς της επιστήμης, της βιομηχανίας και των κοινωνικών προκλήσεων. Για την περίοδο 2014-15 έχουν ήδη ανακοινωθεί δεκαοκτώ προσκλήσεις με συνολικό προϋπολογισμό πάνω από 1 δισ. ευρώ.

Στόχος του Προγράμματος "Ενέργεια" στον Ορίζοντα 2020 είναι η μετάβαση σε ένα αξιόπιστο, βιώσιμο και ανταγωνιστικό ενεργειακό σύστημα για την αντιμετώπιση της αυξανόμενης έλλειψης πόρων, των αυξανόμενων ενεργειακών αναγκών και της κλιματικής αλλαγής. Αξίζει να σημειωθεί ότι η κοινοτική χρηματοδότηση στον τομέα της ενέργειας έχει ενισχυθεί περαιτέρω στο νέο πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020", δεδομένου ότι ο προϋπολογισμός του για την περίοδο 2014-2020 ανέρχεται περίπου σε 6 δισ. ευρώ έναντι 2,3 δισ. ευρώ κατά το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο.

info

Παρουσιάσεις-Βίντεο Ημερίδας

<http://www.ekt.gr/news/events/ekt/2014-01-24/index.html>

Ορίζοντας 2020

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

Metrics-Δείκτες Έρευνας και Καινοτομίας

<http://metrics.ekt.gr/>



ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

5ο Τακτικό Εθνικό Συνέδριο Μετρολογίας

Τόπος: Αθήνα

Ημερομηνία: 9-10 Μαΐου 2014

Διοργάνωση: Ελληνική Ένωση Εργαστηρίων - HellasLab, Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ), Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ)

Επικοινωνία: Γραμματεία Συνεδρίου

Τηλ.: +30 210 6506714 (ΕΕΑΕ), +30 210 7233140 (HellasLab)

E-mail: info@metrologia2014.gr

<http://www.metrologia2014.gr>

Φόρουμ eHealth Forum 2014

Τόπος: Αθήνα

Ημερομηνία: 12-14 Μαΐου 2014

Διοργάνωση: Ελληνική Προεδρία του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου

Επικοινωνία: Γραμματεία Εκδήλωσης

E-mail: info@ehealth2014.org

<http://ehealth2014.org/>

Συνέδριο 1st International Conference on "New Developments in Science and Technology Education"

Τόπος: Κέρκυρα

Ημερομηνία: 29-31 Μαΐου 2014

Διοργάνωση: National and Kapodistrian University of Athens (NKUA), Universite du Quebec a Montreal (UQAM)

Επικοινωνία: Smyrniou Zacharoula, Kostikas Ioannis, Margoudi Maria

E-mail: zsmyrniou@ppp.uoa.gr, ikostikas@phys.uoa.gr, mariamar@ppp.uoa.gr

<http://ndste2014.weebly.com/>

Συνέδριο 6th International Conference on Information Law and Ethics 2014

Τόπος: Θεσσαλονίκη

Ημερομηνία: 30-31 Μαΐου 2014

Διοργάνωση: Πανεπιστήμιο Μακεδονίας-IHRC-INSEIT

Επικοινωνία: Γραμματεία Συνεδρίου

E-mail: botti@otenet.gr

<http://icil.gr>

Εκδήλωση επιχειρηματικών συναντήσεων στο πλαίσιο της Διεθνούς Έκθεσης Ποσειδώνια 2014 (B2B Networking Event)

Τόπος: Αθήνα

Ημερομηνία: 04-05 Ιουνίου 2014

Διοργάνωση: Enterprise Europe Network-Hellas

Επικοινωνία: Χριστίνα Πασκουάλ, Χριστίνα Σιαμπέκου

E-mail: marimatch2014-posidonia@ekt.gr

<http://www.b2match.eu/marimatch2014>

Διεθνές Συνέδριο "Week of Innovative Regions in Europe (WIRE) 2014"

Τόπος: Αθήνα

Ημερομηνία: 12-13 Ιουνίου 2014

Διοργάνωση: Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, Ευρωπαϊκή Επιτροπή,

Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας

Επικοινωνία: Γραμματεία Συνεδρίου

E-mail: wire2014@ekt.gr

<http://www.wire2014.eu/>

... ΚΑΙ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

Συνέδριο CeDEM14 International Conference for E-Democracy and Open Government 2014

Τόπος: Κρεμς, Αυστρία

Ημερομηνία: 21-23 Μαΐου 2014

Διοργάνωση: Centre for E-Governance at the Danube University Krems

Επικοινωνία: Gerlinde Ecker, MSc

E-mail: gerlinde.ecker@donau-uni.ac.at

<http://www.donau-uni.ac.at/en/departement/gpa/telematik/edemocracy-conference/edem/vid/19486/index.php>

Συνέδριο 6th International Conference on Qualitative and Quantitative Methods in Libraries

Τόπος: Κωνσταντινούπολη, Τουρκία

Ημερομηνία: 27-30 Μαΐου 2014

Επικοινωνία: Ανθή Κατσιρίκου, Αγγελική Οικονόμου

E-mail: anthi@asmda.com, secretar@isast.org

<http://www.isast.org/qqml2014.html>

Σεμινάριο LERU Seminar on Open Scholarship

Τόπος: Βρυξέλλες, Βέλγιο

Ημερομηνία: 6 Ιουνίου 2014

Διοργάνωση: League of European Research Universities (LERU)

Επικοινωνία: Alea Lopez de San Roman

E-mail: alea.lopezdesanroman@leru.org

<http://www.leru.org/index.php/public/calendar/leru-seminar-on-open-scholarship/>

Συνέδριο Euroscience Open Forum 2014 (ESOF 2014)

Τόπος: Κοπεγχάγη, Δανία

Ημερομηνία: 21-26 Ιουνίου 2014

Διοργάνωση: Euroscience Open Forum, Euroscience, Ministry of Science, Innovation and Higher Education

Επικοινωνία: Γραμματεία Εκδήλωσης

E-mail: esof2014@fi.dk

<http://esof2014.org/>

Περισσότερες Εκδηλώσεις - Συνέδρια στην Ελλάδα και στον Κόσμο

www.ekt.gr/research/events





Horizon 2020: The new EU Research and Innovation programme

Horizon 2020 is the biggest EU Research and Innovation programme ever with nearly €80 billion of funding available over 7 years (2014 to 2020), in addition to the private investment that this money will attract. It promises more breakthroughs, discoveries and world-firsts by taking great ideas from the lab to the market.

Horizon 2020 has the political backing of Europe's leaders and the Members of the European Parliament, as it is seen as a means to drive economic growth and create jobs. They agreed that research is an investment in our future and so put it at the heart of the EU's blueprint for smart, sustainable and inclusive growth and jobs.

The EU Framework Programme for Research and Innovation aims to achieve the above objectives by coupling research and innovation, and especially by implementing its emphasis on excellent science, industrial leadership and tackling societal challenges. The goal is to ensure Europe produces world-class science, removes barriers to innovation and makes it easier for the public and private sectors to work together in delivering innovation.

info

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

Horizon 2020 @ EKT
<http://www.ekt.gr/horizon2020/>

Week of Innovative Regions in Europe (WIRE2014) in Athens

The "Week of Innovative Regions in Europe 2014" (WIRE V) will take place this year in Athens under the auspices of the Greek EU Presidency. The Conference (www.wire2014.eu) is organized by the National Documentation Centre of Greece (EKT) and the European Commission, in collaboration with the General Secretariat for Research & Technology. The conference will take place in Aegli Zappeiou on June 12th and 13th, in the presence of the Commissioner of the European Commission for Research, Innovation and Science, Máire Geoghegan-Quinn. Registration for the conference is now open.

For the last five years, WIRE (Week of Innovative Regions in Europe) has been established as the most significant European forum dedicated to regional strategies, innovation and development. The Conference will build on the public dialogue for the discovery of effective procedures, instruments

and best practices leading to the successful implementation of Smart Specialisation Strategies for European Regions. Towards a new architecture for regional innovation strategy, WIRE2014 will cover the following thematic areas: European funding for Regional Development in 2014-2020, Business driving Regional innovation, Scientific Excellence, Open Data and Knowledge re-use for regional growth.

English is the official language of the Conference. There is no registration fee, however, participants are required to register online at <http://www.wire2014.eu/registration-form/>. For more information about WIRE2014 thematic areas, speakers, agenda, practical details about arrival in Athens and accommodation, conference news and features, visit WIRE2014 official website or find us on social media (www.wire2014.eu/social-media, #WIRE2014eu).

info

WIRE 2014
<http://www.wire2014.eu/>

International Conference "Achieving Impact-Socio-Economic Sciences & Humanities in Horizon 2020"

The conference on "Achieving Impact" was the 3rd in a series of conferences organized within EU presidencies and focusing on Social Sciences and the Humanities (SSH) within the Horizon 2020 programme. The Athens conference was organized by NET4SOCIETY, the network of the National Contact Points (NCPs) for the SSH. The local organizer of the conference was the National Documentation Centre (EKT), the Greek NCP for the SSH in Horizon 2020, and a "value mediator" for the impact of the SSH research, as Dr Evi Sachini, Director of EKT noted in her welcome speech. The conference was a successful event that brought together more than 400 attendees from all over Europe.

The conference unravelled in two full-days and combined plenary and breakout sessions each day. The first day focused on analysing

the concept of impact. The discussions revealed that "impact" is a manifold concept with a wide range of nuances and types. Disciplinary-specific approaches to impact are also necessary, along with an increased public awareness and access to research, and increased involvement of the stakeholders.

The significance laid on impact of the SSH in Horizon 2020 underlines a shift of the emphasis from the process of research to the outcomes of research. In the second day, the plenary session focused on a detailed presentation of the working programme and the calls for 2014 and 2015, as well as detailed information regarding NET4SOCIETY NCP services, and advice on addressing impact for effective proposals.

The parallel sessions that took place during the two days provided the opportunity to present

and discuss numerous impactful projects in the SSH, and to examine the meaning of impact in projects from various areas of the SSH. Some of the most significant issues that emerged from the brainstorming group sessions were these of "interdisciplinarity" and "social innovation". More than 600 meetings took place during a brokerage event the 2nd day of the conference, and provided the opportunity to investigate project partnerships.

info

"Achieving Impact" - Videos and Presentations
<http://www.achievingimpact2014.eu>

Research & Development Expenditure and Personnel in Greece in 2011 & 2012

The official statistics for Research & Development (R&D) in Greece, with indicators for expenditure spent and personnel engaged in R&D activities, were sent to Eurostat by the National Documentation Center (EKT), after numerous years of Greece's absence. The data for 2011 and 2012 are now available in the Eurostat database and are already used for framing research and innovation policies, such as Smart Specialisation Strategies for Greek Regions. Overall findings so far are encouraging as Gross Domestic Expenditure for R&D reached 0.69 of GDP (EUR 1,338 million) in 2012. Supporting the configuration of evidence-based policies constitutes a strategic priority for EKT, which applies the "science for science and innovation policies". Dr Evi Sachini, director of EKT, points out that "as a country's economic growth and prosperity depend on the resources available for conducting and supporting activities for R&D, R&D statistics are the basis for the formulation and monitoring of policies, both at European and national level".

The production of R&D statistics is implemented by EKT after the assignment from the General Secretariat for Research and Technology, in cooperation with the Hellenic Statistical Authority (ELSTAT). It is worth noting that ELSTAT and EKT recently signed a Memorandum of Cooperation concerning the production of Innovation, and Research and Development statistics. The data and the relevant indicators for 2011 have already been published in EKT's edition "Research & Development expenditure and personnel in Greece in 2011", that is available online on the website: <http://metrics.ekt.gr/en/node/117>.

info

Metrics EKT
<http://metrics.ekt.gr>

openarchives.gr: a single point of access to Greek scientific and cultural digital content

Openarchives.gr is the largest portal providing a single point of access to Greek scientific and cultural digital content of high quality. It harvests the metadata of collections in Greece that are OAI-PMH compatible. Content providers are libraries, archives, museums, academic and research institutions from Greece and Cyprus. Through openarchives.gr users can search for academic dissertations, research articles, books, music scores, maps, etc., and among topics that span the arts, humanities, sciences and medicine disciplines.

In the current, new iteration of the service, the layout has been redesigned in a more user-friendly way and new and improved search and browsing facilities are offered to facilitate discovery through the rich and diverse content. The interface is also offered in English. For users, openarchives.gr provides a user-friendly single-point-of-access to digitized contents deriving from authoritative sources for their research, school and leisure projects. For content providers, openarchives.gr offers a unique way to showcase their important digitized collections and increase their visibility, and to reach new audiences. The service is maintained and continuously improved by the National Documentation Centre (EKT).

info

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

WebEKT: all of EKT's websites in one directory

WebEKT is the directory that gathers together all the websites developed and supported by the National Documentation Centre (EKT). In the directory WebEKT one may find all the activities and projects the institution implements or participates in, while they are accessible through the various websites. WebEKT provides an easy-to-use environment for the user to navigate through and discover EKT's over 60 different websites.

The interface, that is available in both Greek and English, facilitates the search for open scientific and cultural digital content in the Digital Repositories and e-Publications developed by EKT and, in some cases,

in cooperation with other organizations. In addition, WebEKT presents digital applications developed by EKT in cooperation with cultural institutions that offer the users the opportunity to navigate through important Greek cultural monuments and historical venues. The online directory also highlights EKT's actions towards Research, Development & Innovation, such as the website "Research and Innovation Metrics". It also introduces the audience to the websites of the European projects it participates in.

info

WebEKT
<http://web.ekt.gr/>

The EU-funded project PASTEUR4OA officially started

The European funded project PASTEUR4OA (Open Access Policy Alignment Strategies for European Union Research - www.pasteur4oa.eu), coordinated by the National Documentation Centre, supports the development of common policies on Open Access and Open Data in the European Union, according to the recent Recommendation by the European Commission on "Access to and preservation of scientific information" (July 2012), towards the alignment of policies to the Horizon 2020 policy on Open Access to research.

One of the main goals of the project is to develop and enhance Open Access strategies and policies at national level, in a way that will facilitate the coordination between member states. The PASTEUR4OA activities build on the already existing European funded project MedOANet (www.medoanet.eu), capitalizing on

its outcomes, hence creating a network of centres of expertise in the member states, that will develop coordinated actions, aiming at supporting the creation of policies at national level, with the guidance of the project partners.

In addition, PASTEUR4OA held its kick-off meeting on the 20th and 21st of February 2014 at the University of Minho in Portugal. Aim of the PASTEUR4OA kick-off meeting was to establish common ground of understanding, values and targets amongst partners, identifying potential problems which might arise during the project's implementation and discussing the strategic plan in order to address them.

info

PASTEUR4OA
<http://pasteur4oa.eu/>

ENTERPRISE EUROPE NETWORK-HELLAS

Το δίκτυο για την υποστήριξη των ελληνικών επιχειρήσεων

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

Ο ελληνικός κόμβος του ευρωπαϊκού δικτύου Enterprise Europe Network αποτελείται από βιομηχανικούς συνδέσμους, ερευνητικά και τεχνολογικά ιδρύματα, εμπορικά και βιομηχανικά επιμελητήρια και 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.

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

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

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

Υπηρεσίες του Enterprise Europe Network-Hellas

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

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

www.enterprise-hellas.gr



Enterprise Europe Network - 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.



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 (EBETAM)
<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>