

ΚΑΙΝΟ ΤΟΜΙΑ

ΕΡΕΥΝΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας



Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας Ψηφιακές Υπηρεσίες Περιεχομένου Επιστήμης & Πολιτισμού

Ευρωπαϊκή πρωτοβουλία "We mean Business" για την απασχόληση των νέων

- ▶ Έλληνας ερευνητής μεταξύ των νικητών του ευρωπαϊκού βραβείου Marie Curie
- ▶ ECOTROPHELIA 2012: Νέα καινοτόμα προϊόντα διατροφής από Έλληνες φοιτητές
- ▶ Το Αρχείο της ΕΡΤ στις Ψηφιακές Εκθέσεις του EUscreen και της Europeana
- ▶ Διεθνές Βραβείο στο Μουσείο Ακρόπολης και το ΙΤΕ για τη συντήρηση των Καρυάτιδων με λείζερ



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ/Ε.ΒΑΣ. ΚΟΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ 48, 11635 ΑΘΗΝΑ



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ - ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2012, ΤΕΥΧΟΣ 89

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΕΡΕΥΝΑ και ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
ΤΕΥΧΟΣ 89,
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ - ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2012
 (ISSN 1106-9066), Copyright 2012
 ΚΩΔΙΚΟΣ 012706











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

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

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

Σχεδίαση και Παραγωγή Εντύπου:
 Multimedia A.E.

Επιτρέπεται η αναδημοσίευση/αναπαραγωγή
 με αναφορά της πηγής

	Σημείωμα της Έκδοσης	01
	Πρωθώντας την Επιχειρηματικότητα	02
	Ευρωπαϊκή πρωτοβουλία "We mean Business" για την απασχόληση των νέων	02
	Η καινοτομία και οι τεχνολογίες αιχμής μοχλός για την παραγωγική ανασυγκρότηση της χώρας	04
	ECOTROPHELIA 2012: Νέα καινοτόμα προϊόντα διατροφής από Έλληνες φοιτητές	06
	Αξιοποιώντας την Έρευνα	
	Μελέτη συνδέει τη μεγάλη πρόσληψη ακρυλαμιδίου κατά την εγκυμοσύνη με νεογνά μειωμένου βάρους.....	08
	Διεθνές Βραβείο στο Μουσείο Ακρόπολης και το ΙΤΕ για τη συντήρηση των Καρυάτιδων με λείζερ.....	09
	Βραδιά Ερευνητή στο ΕΙΕ για μικρούς και μεγάλους	10
	Έλληνας ερευνητής μεταξύ των νικητών του ευρωπαϊκού βραβείου Marie Curie	11
	Καινοτομώντας Ψηφιακά	
	Απολογισμός του πρώτου Διεθνούς Συνεδρίου Περιήγησης και Χαρτογράφησης του Ελληνικού Χώρου	14
	8ο Διεθνές Συνέδριο "Έξυπνες Ιδέες, Ηλεκτρικές Βιβλιοθήκες".....	15
	Ανοικτή Πρόσβαση στη Γνώση	
	Το Αρχείο της ΕΡΤ στις Ψηφιακές Εκθέσεις του EUscreen και της Europeana	16
	Νέα Δράση για 2.000 Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα.....	16
	Ενημερωτικές Δράσεις του ΕΚΤ για την Εβδομάδα Ανοικτής Πρόσβασης	17
	Αφιέρωμα	
	Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας: Ψηφιακές Υπηρεσίες Περιεχομένου Επιστήμης & Πολιτισμού	18
	7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο & CIP	
	Ημερίδες ΕΚΤ για τα ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα ΙΔΕΕΣ και ΑΝΘΡΩΠΟΙ	29
	Προκηρύξεις	30
	Εκδηλώσεις	31
	Highlights - Innovation, Research and Technology	32



Το Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΠΣΕΤ), το κύριο αναπτυξιακό έργο του ΕΚΤ, αναπτύσσει ένα ολοκληρωμένο περιβάλλον για ανοικτή πρόσβαση στο σύνολο της επιστημονικής παραγωγής της χώρας και στα αποτελέσματα της σύγχρονης έρευνας. Μέσα από την κεντρική πύλη www.epset.gr, τόσο οι μεμονωμένοι επισκέπτες όσο και η επιστημονική, εκπαιδευτική και επιχειρηματική κοινότητα της χώρας μπορούν να αναζητήσουν έγκυρο ψηφιακό περιεχόμενο και υπηρεσίες πληροφόρησης για τη σύγχρονη ερευνητική δραστηριότητα και την καινοτομία.

Στο ΕΠΣΕΤ είναι αφιερωμένο το κύριο θέμα αυτού του τεύχους. Ο αναγνώστης έχει την ευκαιρία να ενημερωθεί για την πορεία ανάπτυξης του ΕΠΣΕΤ και των επιμέρους δράσεων, με αναλυτικά στοιχεία για το έγκριτο περιεχόμενο επιστήμης και πολιτισμού που διατίθεται ελεύθερα στο διαδίκτυο, τους χρήστες του έργου, την τεχνολογική υποδομή, αλλά και τα επόμενα βήματα για υπηρεσίες λογισμικού και παροχής ανοικτών δεδομένων.

Όσον αφορά τα άλλα θέματα του περιοδικού, παρουσιάζονται τα αποτελέσματα σημαντικών εκδηλώσεων για την έρευνα, την καινοτομία και την επιχειρηματικότητα που πραγματοποιήθηκαν πρόσφατα στην Αθήνα. Στην εκδήλωση "We mean Business: Επενδύουμε στους νέους, στηρίζουμε την επιχειρηματικότητα" που διοργάνωσαν το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών, ο Σύνδεσμος Διοίκησης Ανθρώπινου Δυναμικού Ελλάδας και το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, παρουσιάστηκαν ευρωπαϊκά προγράμματα που χρηματοδοτούν την πρακτική άσκηση νέων σε επιχειρήσεις σε όλη την Ευρώπη. Η εκδήλωση με θέμα "Παραγωγική Ανασυγκρότηση και Τεχνολογικές Προτεραιότητες", που διοργάνωσε ο ΣΕΒ, πρόβαλε την καινοτομία και τις τεχνολογίες αιχμής ως καθοριστικές παραμέτρους για την ανάπτυξη μιας δυναμικής οικονομίας.

Επίσης, η Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας διοργάνωσε συνάντηση εργασίας με θέμα τις στρατηγικές προτεραιότητες για την Έρευνα, Τεχνολογία και Καινοτομία, και την έξιμηνη εξειδίκευση για την περίοδο 2014-2020. Η εκδήλωση απευθυνόταν σε εκπροσώπους Περιφερειών, Υπουργείων, ερευνητικών και τεχνολογικών οργανισμών, οι οποίοι ανταποκρίθηκαν με μεγάλη και εποικοδομητική συμμετοχή.

Ενημερωθείτε ακόμη για τις διακρίσεις Ελλήνων ερευνητών: Ο Δρ Γκίκας Μαγιορκίνης απέσπασε το βραβείο Marie Curie, στην κατηγορία

"Ελπιδοφόρο ερευνητικό ταλέντο", για το καινοτόμο έργο του στην ανίχνευση του τρόπου διάδοσης του ιού της ηπατίτιδας C (HCV) που προσβάλλει το συκώτι και απειλεί περίπου 150 εκατ. ανθρώπους παγκοσμίως. Επίσης, ερευνητές από το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών και το Πανεπιστήμιο Κρήτης δημοσίευσαν μελέτη που αποδεικνύει πως η κατανάλωση τροφίμων με μεγάλη περιεκτικότητα σε ακρυλαμίδιο, κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης, συνδέεται με τη γέννηση νεογώνων χαμηλότερου βάρους και μικρότερης διαμέτρου κεφαλής.

Μια ακόμα σημαντική δημοσίευση προέρχεται από ελληνική ερευνητική ομάδα, με επικεφαλής επιστήμονες του ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος", σύμφωνα με την οποία μια πολύ συχνή "μετάλλαξη" ευθύνεται για το ότι κάποιοι άνθρωποι είναι πιο επιρρεπείς σε συγκεκριμένες μολύνσεις, συμπεριλαμβανομένου του ιού HIV που ευθύνεται για το AIDS. Διαβάστε, επίσης, για το Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λείψερ (IHΔΛ) που τιμήθηκε με το Διεθνές Βραβείο Keck για τη συντήρηση και αποκατάσταση των Καρυάτιδων της νότιας πρόστασης του Ερεχθείου, με τη χρήση διεθνώς πρωτοποριακής τεχνολογίας λείψερ.

Στο τεύχος παρουσιάζονται επίσης τα 5 οικολογικά καινοτόμα προϊόντα διατροφής που πρότειναν Έλληνες φοιτητές και βραβεύτηκαν στον Διαγωνισμό Καινοτόμων Προϊόντων Διατροφής "ECOTROPHELIA 2012" που διοργανώθηκε από τον Σύνδεσμο Ελληνικών Βιομηχανιών Τροφίμων.

Ενημερωθείτε για τα αποτελέσματα του πρώτου Διεθνούς Συνεδρίου Περιήγησης και Χαρτογράφησης του Ελληνικού Χώρου που διοργάνωσε το Ίδρυμα Σύλβιας Ιωάννου, στο οποίο παρουσιάστηκαν και οι δράσεις του ΕΚΤ για την ψηφιοποίηση και ανοικτή διάθεση πολιτιστικού περιεχόμενου. Διαβάστε για το πρώτο ελεύθερο ελληνικό ψηφιακό ραδιόφωνο που λειτουργεί στο πλαίσιο των δράσεων της ΕΕΛ/ΛΑΚ και υποστηρίζεται από άδειες Creative Commons, καθώς και για το Αρχείο της ΕΡΤ που φιλοξενείται πλέον στις Ψηφιακές Εκθέσεις του EUscreen και της Europeana.

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

Καλή ανάγνωση!



Ευρωπαϊκή πρωτοβουλία "We mean Business" για την απασχόληση των νέων

Εκδήλωση με θέμα "We mean Business: Επενδύουμε στους νέους, στηρίζουμε την επιχειρηματικότητα" διοργάνωσαν το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών, ο Σύνδεσμος Διοίκησης Ανθρώπινου Δυναμικού Ελλάδας και το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, στις 16 Οκτωβρίου, στην Αθήνα (Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών). Στόχος της Εθνικής Ημερίδας Πληροφόρησης για την πρωτοβουλία "We Mean Business" ήταν να ενημερώσει τους νέους για τις δυνατότητες απασχόλησης που προσφέρουν τα ευρωπαϊκά προγράμματα, αλλά και να ενθαρρύνει τις επιχειρήσεις να προσλάβουν ασκούμενους, ώστε να ενισχυθούν οι δεξιότητες των νέων και να δοθεί ώθηση στην απασχολησιμότητα.

Ο Πρόεδρος του ΙΚΥ, καθ. Νίκος Δεμερτζής, αναφέρθηκε στην ανάγκη επαναπροσανατολισμού των εθνικών στόχων προς μία Οικονομία της Καινοτομίας με θετικά και αποφασιστικά βήματα, αξιοποιώντας τα ευρωπαϊκά εργαλεία ως μοχλό ανάπτυξης. Η πρακτική άσκηση μέσω Erasmus και η απόκτηση εργασιακής εμπειρίας μέσω της κινητικότητας, που προσφέρει το Πρόγραμμα Leonardo Da Vinci, αποτελούν σύγχρονα εργαλεία επαγγελματικής εξέλιξης των νέων αλλά και ενίσχυσης της απασχολησιμότητας. Προς αυτή την κατεύθυνση ο κ. Ν. Δεμερτζής υπογράμμισε ότι το ΙΚΥ θα προσφέρει, τα επόμενα χρόνια, υποτροφίες σε γνωστικά αντικείμενα αιχμής και καινοτομίας.

Από την πλευρά της η εκπρόσωπος του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), κα Αργυρώ Καραχάλιου, αναφέρθηκε στις μακρόχρονες δράσεις του ΕΚΤ προς την ερευνητική και επιχειρηματική κοινότητα, οι οποίες περιλαμβάνουν τόσο την ενεργό υποστήριξη για συμμετοχή σε ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα, όσο και την ολοκληρωμένη υποστήριξη των επιχειρήσεων και την προώθηση της καινοτομίας στο πλαίσιο της συμμετοχής του ΕΚΤ στο δίκτυο Enterprise Europe Network-Hellas.

Στην ημερίδα συμμετείχαν εκπρόσωποι διαφόρων οργανισμών όπως είναι η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, βιομηχανικά και εμπορικά επιμελητήρια, μικρομεσαίες επιχειρήσεις, Μη Κυβερνητικές Οργανώσεις, Γραφεία Διασύνδεσης Πανεπιστημίων και ΤΕΙ και φορείς που εμπλέκονται με τα Προγράμματα Erasmus και Leonardo da Vinci.

Η κυρία Αλεξάνδρα Μπάκα, Υπεύθυνη Σχεδίων Κινητικότητας του Leonardo da Vinci, και η κυρία Ελίνα Μαυρογιώργου, Υπεύθυνη πρακτικής άσκησης Erasmus, παρουσίασαν λεπτομερώς τα προγράμματα Leonardo da Vinci και Erasmus, ενώ στη συνέχεια ακολούθησε εκτενής συζήτηση με τους συμμετέχοντες.

Στο δεύτερο μέρος της εκδήλωσης παρουσιάστηκαν καλές πρακτικές ωφελουμένων από τα δυο προγράμματα. Αξιοσημείωτη ήταν η παρουσίαση που έκαναν η κα Μύριαμ Μαρούλη, πρώην φοιτήτρια πρακτικής άσκησης Erasmus από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου και νυν εργαζόμενη στην Heineken Experience στην Ολλανδία, μαζί με τον προϊστάμενο της, κ. Dirk Lubbers. Η Μ. Μαρούλη όχι μόνο ολοκλήρωσε με επιτυχία την πρακτική της, ύστερα από πέντε μήνες, αλλά πλέον έχει προσληφθεί στην εταιρεία. Αξιοποίησε την ευκαιρία που της δόθηκε με το πρόγραμμα Erasmus και χάρις στη δουλειά της προσελήφθη ως design coordinator. Πρόσφατα μάλιστα της έκαναν πρόταση και από άλλο τμήμα της εταιρείας, και έτσι θα δουλεύει ταυτόχρονα και για την παγκόσμια καμπάνια της Heineken για τον Τζέιμς Μποντ.

Στη συνέχεια η Διευθύντρια του Κέντρου Ελληνικού Πολιτισμού, κα Ιφιγένεια Γεωργιάδου, παρουσίασε τα οφέλη που έχει το Κέ-



ντρο της από την υποδοχή ξένων φοιτητών Erasmus και αποφοίτων Leonardo da Vinci. Μάλιστα, 3 φοιτήτριες Erasmus και μια ασκούμενη Leonardo da Vinci, από την Πολωνία και την Τσεχία, μοιράστηκαν και αυτές με το κοινό την έως τώρα εμπειρία τους να εργάζονται στην Ελλάδα μέσω των δύο ευρωπαϊκών προγραμμάτων. Δύο ακόμη ενδιαφέρουσες παρουσιάσεις έγιναν από τον κ. Δημήτριο Σουλιώτη, Διευθυντή στο ΙΕΚ Γλυφάδας, και την κα Ελίθα Πετράκη, Recruitment and Development Manager στην Grecotel, οι οποίοι ανέλυσαν τα οφέλη από τη συμμετοχή στο πρόγραμμα Leonardo da Vinci.

Η πρωτοβουλία "We Mean Business"

Σύμφωνα με έρευνες της ΕΕ, λίγες εταιρείες γνωρίζουν τη δυνατότητα πρόσληψης ασκούμενου στο πλαίσιο ευρωπαϊκού προγράμματος. Η εκστρατεία "We Mean Business" προβάλλει τα οφέλη από τη δημιουργία θέσεων πρακτικής άσκησης μέσα στις επιχειρήσεις που απευθύνονται σε νέους στο διεθνές περιβάλλον.

Πρόκειται για μια πρωτοβουλία της ΕΕ που στοχεύει να ενθαρρύνει επιχειρήσεις να προσλάβουν ασκούμενους, ώστε να ενισχυθούν οι δεξιότητες των νέων και να δοθεί ώθηση στην απασχολησιμότητα. Με την πρακτική άσκηση, οι νέοι μεταβαίνουν ομαλά από την εκπαίδευση/κατάρτιση στην πρώτη θέση εργασίας. Οι επιχειρήσεις επίσης επωφελούνται, καθώς μπορούν να εντοπίζουν μελλοντικούς, δυναμικά άριστους εργαζομένους που συμβάλλουν με φρέσκιες ιδέες στην παραγωγικότητα και την ανταγωνιστικότητα. Σημειώνεται ότι την περίοδο 2012-2013, η Επιτροπή θα ενισχύσει οικονομικά 280.000 θέσεις πρακτικής άσκησης, στο πλαίσιο των προγραμμάτων Leonardo da Vinci και Erasmus για σπουδαστές της επαγγελματικής κατάρτισης και της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης.

Νέες δεξιότητες, καινοτόμες ιδέες, νέα πεδία ανάπτυξης δραστηριοτήτων με ευρωπαϊκή προοπτική, νέες αντιλήψεις, δυνατότητα εντοπισμού μελλοντικών εργαζομένων, ενίσχυση της εξωστρέφειας, αύξηση της παραγωγικότητας αποτελούν ορισμένα από τα οφέλη που προσφέρονται στις επιχειρήσεις, μέσα από την υποδοχή φοιτητών/αποφοίτων από ξένες χώρες για πρακτική άσκηση.



Ταυτόχρονα, οι νέοι έχουν την ευκαιρία να αποκτήσουν εργασιακή εμπειρία μέσω της πρακτικής άσκησης σε επιχειρήσεις σε όλη την Ευρώπη με στόχο την ομαλή μετάβαση από το στάδιο της εκπαίδευσης και της κατάρτισης στο στάδιο της εξεύρεσης μιας πρώτης καλής θέσης εργασίας. Κατά την πρακτική τους άσκηση οι νέοι έχουν τη δυνατότητα να αναδείξουν τις δεξιότητές τους, να αφομοιώσουν και να εφαρμόσουν δημιουργικά την επιστημονική γνώση, να αναπτύξουν επαγγελματική συνείδηση στο ευρύτερο ευρωπαϊκό πλαίσιο εργασίας. Ειδικός δικτυακός τόπος παρέχει πληροφορίες και συνδέσμους σχετικά με το πώς μπορούν να βρουν οι ενδιαφερόμενοι θέσεις πρακτικής άσκησης στην Ευρώπη, ενώ ενημερωτικές εκδηλώσεις πραγματοποιούνται σε όλα τα ευρωπαϊκά κράτη.

info

Εισηγήσεις-Βίντεο Εκδήλωσης

<http://www.ekt.gr/news/events/ekt/2012-10-16>

We Mean Business

<http://we-mean-business.europa.eu>

IKY

<http://www.iky.gr>

Το Enterprise Europe Network επεκτείνεται σε Ινδία & Καναδά και ενισχύεται στην Κίνα

Η λειτουργία νέων κόμβων του ευρωπαϊκού δικτύου Enterprise Europe Network στην Ινδία και τον Καναδά, αλλά και η ενίσχυση της παρουσίας του στην Κίνα, ανακοινώθηκαν στην ετήσια συνάντηση του δικτύου που πραγματοποιήθηκε στις 22 - 24 Οκτωβρίου στην Κύπρο. Συγκεκριμένα, τρία νέα κέντρα ξεκινούν τη λειτουργία τους στο Νέο Δελχί και ένα νέο κέντρο αναμένεται σύντομα στον Καναδά. Με τέσσερα νέα κέντρα, ο αριθμός των κόμβων στην Κίνα ανέρχεται πλέον στους 27. Ο εθνικός κόμβος του δικτύου στην Ελλάδα είναι το Enterprise Europe Network-Hellas, στο οποίο συμμετέχουν 12 φορείς, μεταξύ των οποίων και το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης.

Το Enterprise Europe Network είναι το μεγαλύτερο δίκτυο ολοκληρωμένης επιχειρηματικής υποστήριξης στον κόσμο. Ξεκίνησε να λειτουργεί το 2008 και περιλαμβάνει πλέον 600 τοπικούς οργανισμούς σε 52 χώρες σε Ευρώπη, Μέση Ανατολή, Ασία και Αμερική. Υποστηρίζει περισσότερες από 2 εκατ. επιχειρήσεις ανά έτος σε θέματα διεθνούς εμπορίου, τεχνολογικών συνεργασιών και πρόσβασης σε χρηματοδότηση. Ιδιαίτερα όσον αφορά τις υπηρεσίες του δικτύου για επιχειρηματικές συνεργασίες, ο αντίκτυπος στα συνολικά έσοδα των επιχειρήσεων ανέρχεται, κατά μέσο όρο, σε 220.000 ευρώ ανά επιχείρηση. Ο συνολικός αντίκτυπος στην αύξηση των πωλήσεων ανέρχεται σε 450 εκατ. ευρώ, ενώ αποφέρουν περίπου 1.000 επιπλέον θέσεις εργασίας.

Σύμφωνα με πρόσφατη μελέτη σε δείγμα επιχειρήσεων που αξιοποιούν τις υπηρεσίες του δικτύου:

- το 44% των επιχειρήσεων ανέφεραν



πως οι υπηρεσίες είχαν θετικό αντίκτυπο στον κύκλο εργασιών τους

- το 25% των επιχειρήσεων που βρήκαν νέους συνεργάτες μέσω του Δικτύου ανέφεραν πως αυτό δημιούργησε νέες θέσεις εργασίας ή συντέλεσε στη διατήρηση των υφιστάμενων θέσεων

- το 75% των εμπορικών επιχειρήσεων που συμμετείχαν στη μελέτη, υποστήριξαν πως το Δίκτυο τους βοήθησε στην πρόσβαση σε νέες αγορές

- το 60% των τεχνολογικών επιχειρήσεων που συμμετείχαν στη μελέτη, ανέπτυξαν νέα προϊόντα, υπηρεσίες και διαδικασίες χάρις στο Δίκτυο.

Κατά τη διάρκεια της ετήσιας συνάντησης, βραβεύτηκαν τέσσερις εταιρείες που αξιο-

ποίησαν τις υπηρεσίες του Δικτύου για επιχειρηματικές συνεργασίες και πρόσβαση σε ευρωπαϊκά κονδύλια για έξυπνες, βιώσιμες και καινοτόμες ιδέες. Οι νικητές είναι η πολωνική μικρομεσαία επιχείρηση ελαστικών Orze SA που συνεργάστηκε με την αυστριακή εταιρεία WIL AG για την εγκατάσταση μιας γραμμής ανακύκλωσης στις πολωνικές εγκαταστάσεις. Επιπλέον, η σουηδική εταιρεία Biovica International και η βρετανική SME Sentinel Oncology

συνεργάστηκαν σε ερευνητικό έργο για μια νέα θεραπεία κατά της λευχαιμίας, η οποία χρηματοδοτήθηκε με 500.000 ευρώ από το ευρωπαϊκό πρόγραμμα Eurostars.

Στην Ελλάδα, το δίκτυο Enterprise Europe Network-Hellas (www.enterprise-hellas.gr) αποτελείται από βιομηχανικούς συνδέσμους, ερευνητικά και τεχνολογικά ιδρύματα, εμπορικά και βιομηχανικά επιμελητήρια και καταξιωμένους φορείς στον χώρο της καινοτομίας και των Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων. Παρέχει υπηρεσίες για διεθνή επιχειρηματική συνεργασία, ενημέρωση για ευρωπαϊκές πολιτικές, καινοτομία και μεταφορά τεχνολογίας, ενίσχυση της συμμετοχής των μικρομεσαίων επιχειρήσεων στα ευρωπαϊκά προγράμματα για Έρευνα και Τεχνολογία.

info

Ανακοίνωση ΕΕ

http://europa.eu/rapid/press-release_IP-12-1129_en.htm

Enterprise Europe Network

<http://portal.enterprise-europe-network.ec.europa.eu/>

Enterprise Europe Network-Hellas

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



Η καινοτομία και οι τεχνολογίες αιχμής μοχλός για την παραγωγική ανασυγκρότηση της χώρας

Η καινοτομία και οι τεχνολογίες αιχμής, ως καθοριστικές παράμετροι για την ανάπτυξη μιας δυναμικής οικονομίας που θα στηρίζει σύγχρονες θέσεις εργασίας και την χάραξη εθνικών στρατηγικών, τέθηκαν στο επίκεντρο της εκδήλωσης "Παραγωγική Ανασυγκρότηση και Τεχνολογικές Προτεραιότητες" που διοργάνωσε ο Σύνδεσμος Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών, στις 6 Νοεμβρίου στην Αθήνα. Παράλληλα, πραγματοποιήθηκε μια ευρεία δημόσια συζήτηση για τις τεχνολογικές προτεραιότητες της χώρας και την αλληλεξάρτηση έρευνας, τεχνολογίας, καινοτομίας και ανταγωνιστικότητας.

Απαραίτητη προϋπόθεση προκειμένου να καταστεί ανταγωνιστική η ελληνική οικονομία στο διεθνές περιβάλλον είναι η ενίσχυση των δημόσιων πολιτικών που αφορούν στην Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία (ΕΤΑΚ)", σημείωσε στην ομιλία του ο Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας, κ. Βασίλης Μάγκληρης, ο οποίος παρουσίασε τους κύριους άξονες πολιτικής της ΓΓΕΤ:

1. Ενίσχυση της ερευνητικής αριστείας σε δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς καινοτομίας,
2. Δράσεις ΕΤΑΚ που υποστηρίζουν τις εθνικές αναπτυξιακές προτεραιότητες,
3. Ενίσχυση της περιφερειακής καινοτομίας μέσω της έξυπνης εξειδίκευσης
4. Αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού σε ΑΕΙ και Ερευνητικά Κέντρα προς όφελος του παραγωγικού ιστού αλλά και της κοινωνίας (π.χ. ΣΔΙΤ),
5. Αναδιάρθρωση του ερευνητικού ιστού της χώρας,
6. Ενίσχυση υφιστάμενων ερευνητικών υποδομών και η δημιουργία νέων,
7. Αύξηση της συμμετοχής στον Ευρωπαϊκό χώρο Έρευνας και ειδικότερα στο Horizon 2020,
8. Συνέργεια Δημόσιων και Ιδιωτικών πόρων σε συνδυασμό με Διαρθρωτικά και Ανταγωνιστικά Προγράμματα ΕΤΑΚ τόσο σε Εθνικό όσο και σε Περιφερειακό επίπεδο,
9. Αξιοποίηση της καινοτομίας από τον δημόσιο τομέα,
10. Προετοιμασία σε θέματα ΕΤΑΚ της Ελληνικής Προεδρίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο Α' Εξάμηνο 2014.

Ο Γενικός Γραμματέας υπογράμμισε την ανάγκη για σταθερό θεσμικό πλαίσιο επενδύσεων σε Συμπράξεις Δημόσιου & Ιδιωτικού Τομέα (ΣΔΙΤ), παροχή κινήτρων για μια οικονομία έντασης γνώσης/καινοτομίας, και συνέργειες μεταξύ των ερευνητικών ομάδων σε Πανεπιστήμια, ερευνητικούς φορείς και επιχειρήσεις. Παράλληλα, επισήμανε ότι η ΓΓΕΤ επιταχύνει την απορρόφηση του ΕΣΠΑ με απλοποιημένες διαδικασίες και καταρτίζει το Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Έρευνας και Καινοτομίας για την προγραμματική περίοδο 2013-2020.

Στην παρέμβασή του, ο κ. Δημήτρης Κορπάκης, επικεφαλής της Μονάδας "Regional Dimension of Innovation and Links with Cohesion Policy" της Γενικής Διεύθυνσης Έρευνας και Καινοτομίας της ΕΕ, παρουσίασε τη στρατηγική της ΕΕ για την Ευρώπη 2020, στην οποία συνδυάζονται το πρόγραμμα Ορίζοντας 2020 και τα νέα Διαρθρωτικά Ταμεία σε μια πολιτική για την οικονομική αναδιάρθρωση των περιφερειών με βάση την έξυπνη εξειδίκευση (Smart Specialization). Όπως μάλιστα επισήμανε, οι ελληνικές περιφέρειες έχουν όλες τις προϋποθέσεις να πετύχουν σημαντικά οφέλη, εφόσον επιλέξουν τομείς με ιδιαίτερο συγκριτικό πλεονέκτημα και εστιάζουν τις προσπάθειές τους στον προσανατολισμό των επενδύσεών τους σε Έρευνα και Καινοτομία.

Από την πλευρά του, ο Εκτελεστικός Αντιπρόεδρος του ΣΕΒ κ. Χάρης Κυριαζής, σημείωσε: "Ο ΣΕΒ αντιλαμβάνεται ότι οι τεχνολογικές εξελίξεις αποτελούν καθοριστική παράμετρο στην ανάπτυξη μίας δυναμικής και ανταγωνιστικής οικονομίας. Σε αυτό το πλαίσιο πήρε την πρωτοβουλία για τη δημιουργία ενός μηχανισμού στρατηγικής τεχνολογικής πληροφόρησης για την αποτελεσματική παρακολούθηση των τεχνολογικών θεμάτων. Ο μηχανισμός αυτός είναι το Δίκτυο Επιχειρηματικής και Τεχνολογικής Ενημέρωσης που υλοποιείται σε συνεργασία με το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας."

Το Δίκτυο Επιχειρηματικής και Τεχνολογικής Ενημέρωσης παρουσίασε ο κ. Νίκος Μελανίτης από το Δίκτυο ΠΡΑΞΗ. Το Δίκτυο αυτό, προς το παρόν, χαρτογραφεί τις τεχνολογίες αιχμής σε 8 τομείς ιδιαίτερης σημασίας για την ελληνική επιχειρηματικότητα και αντα-



γωνιστικότητα: Υγεία & Βιοτεχνολογία, Τρόφιμα, Πληροφορική & Επικοινωνίες, Νανοτεχνολογία, Υλικά & Διεργασίες, Ενέργεια, Περιβάλλον, Μεταφορές. Οι 55 τεχνολογίες αιχμής επιλέχθηκαν από εμπειρογνώμονες από τον ερευνητικό και επιχειρηματικό χώρο και αναδείχθηκαν ως ευκαιρίες επιχειρηματικής δραστηριότητας και οικονομικής ανάπτυξης έως το 2020. Η επιλογή των τεχνολογιών έγινε με μεθοδολογικά κριτήρια την ύπαρξη αγοράς, διακεκριμένης τεχνολογικής και ερευνητικής παραγωγής, δραστηριοποιημένων επιχειρήσεων με εκφρασμένο ενδιαφέρον στην τεχνολογία, αλλά και την προσδοκώμενη προστιθέμενη αξία στην ελληνική αγορά.

Η εκδήλωση ολοκληρώθηκε με τη συζήτηση στρογγυλής τραπέζης, την οποία συντόνισε ο Γιάννης Καλογήρου (Καθηγητής ΕΜΠ, Εργαστήριο Βιομηχανικής & Ενεργειακής Οικονομίας) και στην οποία συμμετείχαν εκπρόσωποι της ακαδημαϊκής, ερευνητικής και επιχειρηματικής κοινότητας. Οι ομιλητές συμφώνησαν πως η συνεργασία ερευνητικών φορέων και επιχειρήσεων είναι αναγκαία για την προώθηση της έξυπνης εξειδίκευσης και της ανοικτής καινοτομίας.

info

Ομιλίες-Παρουσιάσεις εκδήλωσης ΣΕΒ
<http://www.sev.org.gr>

ΓΓΕΤ (Ανακοινώσεις - 9/11/12)
<http://www.gsrt.gr>

Βίντεο εκδήλωσης ΣΕΒ (livemedia.gr)
<http://www.livemedia.gr/album/614>

Βίντεο εκδήλωσης ΣΕΒ (blod.gr)
<http://www.blod.gr/lectures/Pages/viewevent.aspx?EventID=178>



Περισσότεροι από 2.600 επιχειρηματίες στο πρόγραμμα Erasmus "Νέοι Επιχειρηματίες"

Περισσότεροι από 2.600 επιχειρηματίες συμμετείχαν στο πρόγραμμα Erasmus "Νέοι Επιχειρηματίες", πραγματοποιώντας περισσότερες από 1.300 ανταλλαγές μεταξύ νέων και έμπειρων επιχειρηματιών, σύμφωνα με πρόσφατη ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Η ΕΕ βράβευσε επιχειρηματίες και τοπικά σημεία επαφής για τη δραστήρια και επιτυχημένη συμβολή τους στο πρόγραμμα, μεταξύ των οποίων και τους Έλληνες επιχειρηματίες Γιώργο Σκαφίδα και Δημήτρη Μασάκη.

Το πρόγραμμα Erasmus "Νέοι Επιχειρηματίες" ξεκίνησε το 2009 και απευθύνεται σε επιχειρηματίες που θέλουν να ιδρύσουν μια εταιρεία, ή την έχουν μόλις ιδρύσει, και ενδιαφέρονται για καθοδήγηση από έναν έμπειρο επιχειρηματία από άλλη χώρα, δουλεύοντας παράλληλα για μια περίοδο 1-6 μηνών. Το πρόγραμμα διευκολύνει τη δικτύωση μεταξύ των επιχειρηματιών, καθώς και τη διασυννοριακή γνώση και εμπειρία στο πλαίσιο της ΕΕ.

Το 93% των νέων επιχειρηματιών και το 86% των επιχειρηματιών υποδοχής που έχουν πάρει μέρος στο πρόγραμμα αναφέρουν ότι η ανταλλαγή συνέβαλε στην ανάπτυξη της επιχείρησής τους. Το 84% των επιχειρηματιών υποδοχής θα φιλοξενούσαν ευχαριστώ και άλλον νέο επιχειρηματία. Πολλές ανταλλαγές έχουν ως αποτέλεσμα τη μακροχρόνια συνεργασία μεταξύ των δύο επιχειρηματιών, καθώς και τη διεθνοποίηση των επιχειρήσεών τους. Επίσης, το πρόγραμμα αυτό συμβάλλει στη δημιουργία νέων επιχειρήσεων, πιο ισχυρών και βιώσιμων.

Το πρόγραμμα ξεκίνησε ως πιλοτικό έργο και, χάρις στα θετικά του αποτελέσματα, συμπεριλήφθηκε στο ευρωπαϊκό Πρόγραμμα για την Ανταγωνιστικότητα και την Καινοτομία (CIP). Προβλέπεται δε να συνεχιστεί στο Πρόγραμμα για την ανταγωνιστικότητα των επιχειρήσεων και τις Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις (COSME) την περίοδο 2014-2020.

Η μεγάλη συμμετοχή στον διαγωνισμό αποδεικνύει τη μεγάλη απήχηση του προγράμματος και, κυρίως, τα οφέλη τόσο για νέους και έμπειρους επιχειρηματίες, όσο και για το σύνολο της οικονομίας της ΕΕ. Οι νικητές των βραβείων Επιχειρηματικότητας Erasmus 2012 είναι:

Καλύτερο βίντεο με επιτυχημένη προσπάθεια

1. Νέος επιχειρηματίας: Luca Osgianu (Ιταλία) - Επιχειρηματίας υποδοχής: Christophe Chatillon (Βέλγιο): Ψηφιακές υπηρεσίες στον τομέα των ηλεκτρονικών εφαρμογών
2. Νέος επιχειρηματίας: Ramon Francos Sanchez (Ισπανία) - Επιχειρηματίας υποδοχής: Piotr Przeworski (Πολωνία): Υπηρεσίες πολυμέσων
3. Νέος επιχειρηματίας: Liga Stige (Λετονία) - Επιχειρηματίας υποδοχής: Γιώργος Σκαφίδας (Ελλάδα): Υπηρεσίες εκτελωνισμού.

Επιτυχημένη συνεργασία μετά την ανταλλαγή

1. Νέος επιχειρηματίας: Sebastien Aubert (Γαλλία) - Επιχειρηματίας υποδοχής: Thierry Baujard (Γερμανία): Παραγωγή και χρηματοδότηση ταινιών



Erasmus for Young Entrepreneurs

2. Νέος επιχειρηματίας: Δημήτρης Μασάκης (Ελλάδα) - Επιχειρηματίας υποδοχής: Pierre Engel (Γαλλία): Συμβουλευτική και δημιουργία υποδομών στις τεχνολογίες διαστήματος.

Ο νέος επιχειρηματίας Δημήτρης Μασάκης (34 ετών) ξεκίνησε την εταιρεία Grace Ltd, το 2008, με αντικείμενο την παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών για την ανάπτυξη διαστημικών εφαρμογών και την αξιοποίησή τους στην Ανατολική Μεσόγειο. Φιλοξενήθηκε στη γαλλική εταιρεία Mea Intuis SARL από τον επιχειρηματία Pierre Engel, την περίοδο 2009-2010. Το καλοκαίρι του 2010 ξεκίνησαν μαζί τη νέα επιχείρηση PLAN Europe Ltd με έδρα στην Αθήνα. Η εταιρεία

καλύπτει τις γεωγραφικές περιοχές της Ελλάδας, των Βαλκανίων, της Μέσης Ανατολής, της Νοτιοανατολικής Ευρώπης και της Βόρειας Αφρικής. Παρέχει υπηρεσίες υποστήριξης σε όσους ενδιαφέρονται να συμμετέχουν σε προγράμματα και δράσεις στον τομέα του Διαστήματος, συμπεριλαμβάνοντας και τη χρήση υφιστάμενων ή μελλοντικών Δορυφόρων Παρατήρησης της Γης.

3. Νέος επιχειρηματίας: Sylvain Lemoine (Γαλλία) - Επιχειρηματίας υποδοχής: Carl Georg Rasmussen (Δανία): Βιώσιμες μεταφορές

Καλύτερη επιχειρηματική ιδέα

1. Νέος επιχειρηματίας: Marius Dan Croitoru (Ρουμανία): Διαδικτυακή πλατφόρμα για μαθητές και νεαρούς επαγγελματίες
2. Νέος επιχειρηματίας: Esther Pascual Fernandez (Ισπανία): Επαναχρησιμοποίηση περιττωμάτων βοοειδών για την κατασκευή κιβωτίων φυτών
3. Νέος επιχειρηματίας: Marco Migliorisi (Ιταλία): Μόδα φιλική προς το περιβάλλον

Καλύτερος επιχειρηματίας υποδοχής

1. Joseph A. Bugeja (Μάλτα): Ταξίδια και τουρισμός
2. Gianluca Massimiliano Frongia (Ιταλία): Προώθηση προσωπικής και επαγγελματικής ανάπτυξης νέων ώστε να γίνουν ενεργοί πολίτες
3. Seppo Huurainen (Φινλανδία): Προμηθευτής συστημάτων προγραμματισμού ανθρώπινων πόρων της επιχείρησης (ERP) στον τομέα της βιοενέργειας

Καλύτερος ενδιάμεσος φορέας

1. Unioncamere del Veneto - Eurosportello Veneto (Ιταλία)

info

Ανακοίνωση ΕΕ

http://europa.eu/rapid/press-release_IP-12-1096_el.htm

Πρόγραμμα Erasmus για επιχειρηματίες

<http://www.erasmus-entrepreneurs.eu>



ECOTROPHELIA 2012: Νέα καινοτόμα προϊόντα διατροφής από Έλληνες φοιτητές

Με τη βράβευση 5 νέων οικολογικών καινοτόμων προϊόντων διατροφής, που πρότειναν Έλληνες φοιτητές, ολοκληρώθηκε ο 2ος Διαγωνισμός Καινοτόμων Προϊόντων Διατροφής "ECOTROPHELIA 2012" που διοργανώθηκε από τον Σύνδεσμο Ελληνικών Βιομηχανιών Τροφίμων. Το 1ο βραβείο κέρδισε ομάδα φοιτητών από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο για το προϊόν "Cereal 4" που αποτελεί μία βάση πολυδημητριακών σε μορφή σκόνης.

Ο διαγωνισμός απευθυνόταν σε φοιτητές όλων των βαθμίδων των τριτοβάθμιων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων και ερευνητικών ινστιτούτων της Ελλάδας, οι οποίοι έπρεπε να αναπτύξουν πρωτοποριακά προϊόντα διατροφής, με στοιχεία οικολογικής καινοτομίας (όσον αφορά βασικές πρώτες ύλες, συσκευασία, παραγωγική διαδικασία, διανομή-logic). Σκοπός του διαγωνισμού είναι να υποστηρίξει τους νέους Έλληνες φοιτητές που ασχολούνται με την Επιστήμη των Τροφίμων και να αποτελέσει ένα φυτώριο καινοτόμων ιδεών για τη Βιομηχανία Τροφίμων, καθώς και να προωθηθεί η συνεργασία μεταξύ Βιομηχανίας και Ακαδημαϊκής Κοινότητας.

Στην πρώτη φάση του διαγωνισμού, μετά την αξιολόγηση των προτάσεων προέκυψαν επτά ομάδες φοιτητών (από το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο & το Πανεπιστήμιο Αιγαίου) οι οποίες περάσανε στο δεύτερο μέρος. Στόχος των ομάδων ήταν να αναπτύξουν μέσα σε λίγους μήνες ένα καινοτόμο προϊόν διατροφής, που, εκτός από τη γεύση του, να διακρίνεται και για τον φιλικό προς το περιβάλλον χαρακτήρα του. Η εκδήλωση για την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων και τη βράβευση των νικητών πραγματοποιήθηκε στις 10 Σεπτεμβρίου 2012. Λόγω του ιδιαίτερα υψηλού επιπέδου των προτάσεων, το 2ο και το 3ο βραβείο απονεμήθηκαν σε δύο ομάδες φοιτητών το καθένα.

Το προϊόν που κατέκτησε την 1η θέση (χρηματικό ποσό 1.200 ευρώ) είναι το "Cereal 4" και προέκυψε από τη συνεργασία φοιτητών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Β. Πολλυχνιάτου, Σ. Χανιώτη, Χ. Χρανιώτη και Π. Σφακιανάκη), υπό την καθοδήγηση της καθηγήτριας Κ. Τζιά. Το προϊόν αποτελεί μία βάση πολυδημητριακών σε μορφή σκόνης, η οποία περιέχει ένα μίγμα τεσσάρων πηγών δημητριακών (σικάλη, βρώμη, ρύζι και καλαμπόκι), χαρουπάλευρο, φυσικά αρωματικά συστατικά και το εναλλακτικό γλυκαντικό stevia. Το "Cereal 4" δια-



Το 1ο βραβείο απονεμήθηκε στην ομάδα του ΕΜΠ για το προϊόν "Cereal 4"

τίθεται σε δύο γεύσεις: πορτοκάλη-μαστίχα και κανέλα-τζίντζερ. Το προϊόν έχει σχεδιαστεί με σκοπό την εύκολη ανασύσταση σε γάλα και την παρασκευή τόσο ενός ζεστού ή κρύου ευχάριστου και θρεπτικού ροφήματος, όσο και ενός νόστιμου επιδορπίου γάλακτος (πουτίγκα).

Το 2ο βραβείο (χρηματικό ποσό 800 ευρώ) κατέκτησαν 2 προϊόντα: Το πρώτο είναι το "Reberyberry - a sugarless organic marmalade with stevia" και προέκυψε από τη συνεργασία φοιτητών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Α. Τούλη, Δ. Σακκά, Α. Σαριδάκη και Μ. Γιαννόγλου), υπό την καθοδήγηση του καθηγητή Γ. Κατσαρού. Πρόκειται για ένα προϊόν που ανήκει στην κατηγορία των φρουτοπαρασκευασμάτων και αποτελείται από βιολογικής προέλευσης φράουλα από φρέσκα φρούτα, από Ερυθριτόλη (αλκοόλη) και από Ρεμπαουδιόσιδη Α. Η υψηλή περιεκτικότητα σε φρούτα συμβάλλει στη δημιουργία πλούσιας γεύσης φρέσκου φρούτου στο τελικό προϊόν και μπορεί να καταναλωθεί καθ'όλη τη διάρκεια της ημέρας προσφέροντας σημαντικά πλεονεκτήματα όπως έλεγχο του βάρους και χαμηλό γλυκαιμικό δείκτη.

Το δεύτερο είναι το "Probiotic Green whole table olives" και προέκυψε από τη συνεργασία, φοιτητών του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Α. Γρουντά,

Ν. Πολυμενέα και Κ. Τσελεπατιώτη), υπό την καθοδήγηση του καθηγητή Γ. Ι. Νυχά. Πρόκειται για ένα λειτουργικό τρόφιμο υψηλής προστιθέμενης αξίας, που συνδυάζει την παραδοσιακή ζύμωση του πράσινου ελαιοκάρπου με τη χρήση καλλιεργειών εκκίνησης οξυγαλακτικών βακτηρίων με προβιοτικό δυναμικό. Ο καινοτόμος χαρακτήρας του τροφίμου βασίζεται στην επιλογή μικροοργανισμών που προέρχονται αποκλειστικά και μόνο από ελληνικές ποικιλίες επιτραπέζιας ελιάς η συστηματική κατανάλωση των οποίων θεωρείται ότι θα συμβάλει στη διατήρηση της ισορροπίας της μικροχλωρίδας του εντέρου, στη μείωση των γαστρεντερικών διαταραχών και γενικότερα στην ενίσχυση του ανοσοποιητικού συστήματος.

Το 3ο βραβείο (χρηματικό ποσό 500 ευρώ) μοιράστηκαν 2 προϊόντα: Το πρώτο είναι το "ENDECA", που προέκυψε από τη συνεργασία φοιτητών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (Δ. Σακκά, Θ. Τσιπολίτη και Ε. Τζαγκαράκη), υπό την καθοδήγηση του καθηγητή Δ. Μακρή. Πρόκειται για ένα καινοτόμο οικολογικό ρόφημα με ελληνικό οργανικό νερό από σταφύλι και οργανικά εκχυλίσματα βοτάνων με υψηλή αντιοξειδωτική δράση, ελληνικό οργανικό μέλι, βανίλια ελάτης, ως φυσικό γλυκαντικό και εμπλουτισμένο με αντιοξειδωτικές βιταμίνες C και E. Πρόκειται για ένα λει-



τουργικό, έτοιμο προς κατανάλωση ρόφημα με λίγες θερμίδες και χαμηλό περιεχόμενο σακχάρων. Η καινοτομία του προϊόντος έγκειται στη χρήση οργανικών εκχυλισμάτων βοτάνων και βιομηχανικών παραπροϊόντων ως κύρια συστατικά (νερό από σταφύλια κατά την παραγωγή πετιμεζιού, νερό από την υγρή άλεση ελιών) με αντισξειδωτικές ιδιότητες.

Το δεύτερο είναι το "Crispy Delight", που προέκυψε από τη συνεργασία των Μ. Τσαγκρασούλη, Θ. Ντάμαρη, Α. Σαλιβέρου, Β. Προσίλη και Ε. Ψαρά, φοιτητών του Πανεπιστημίου Αιγαίου, υπό την καθοδήγηση του καθηγητή κ. Κ. Αναστασίου. Πρόκειται για ένα προϊόν που ανήκει στην κατηγορία των snack ελεύθερων γλυτένης, είναι υψηλής περιεκτικότητας σε Ωμέγα 3 λιπαρά οξέα και χαμηλής περιεκτικότητας σε κορεσμένα. Τα τραγανά κράκερς από αλεύρι οσπρίου σε συνδυασμό με το πολυτίμο λινέλαιο και τη μεσογειακή σάλτσα που αναδύει το άρωμα των μεσογειακών βοτάνων ενισχύουν τη θεραπευτική αξία του προϊόντος.

Σημειώνεται ότι ο περσινός διαγωνισμός ανέδειξε με τον καλύτερο δυνατό τρόπο τη δυναμική των νέων Ελλήνων επιστημόνων του κλάδου στην Ευρώπη, αφού η

ομάδα από το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων & το Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, που κέρδισε στον Εθνικό Διαγωνισμό, κατέκτησε την πρώτη θέση και στον Ευρωπαϊκό Διαγωνισμό, ενώ το νικητήριο προϊόν Da Vero - Eco Seafood Cold Cuts" έχει ήδη βρει τον δρόμο του στην αγορά.

Οι νικητές του ευρωπαϊκού διαγωνισμού

Σημειώνεται ότι η νικήτρια ομάδα του "Cereal 4", εκτός από το χρηματικό έπαθλο που της δόθηκε, είχε την ευκαιρία να ταξιδέψει στο Παρίσι, στη Διεθνή Έκθεση Τροφίμων και Ποτών "Sial" (21-25 Οκτωβρίου), εκπροσωπώντας την Ελλάδα στον πανευρωπαϊκό διαγωνισμό Ecotrophelia. Εκεί, παρουσίασε το προϊόν της στο ευρωπαϊκό κοινό, παράλληλα με τους νικητές των άλλων ευρωπαϊκών χωρών.

Το 1ο βραβείο στον ευρωπαϊκό διαγωνισμό απονεμήθηκε στην ολλανδική ομάδα για τη δημιουργία του "Chef Lupin", ενός καινοτόμου προϊόντος διατροφής φιλικό προς το περιβάλλον, από καρπό λουπίνου που καλλιεργείται στην Ευρώπη (καρπός υψηλής διατροφικής αξίας, ισάξιος της σόγιας και υποκατάστατο του κρέατος). Το 2ο βραβείο έλαβε η γερμανική ομάδα για τη δημιουργία του

"Cruemel", ενός κατεψυγμένου προϊόντος υψηλής ποιότητας και, συγκεκριμένα, ενός επιδορπίου, το οποίο σερβίρεται ζεστό. Το 3ο βραβείο δόθηκε στην ομάδα της Γαλλίας για τη δημιουργία του "bread&cook", ενός καινοτόμου και έτοιμου προς χρήση ρευστού μείγματος για γαλλικό τoστ και κέικ, που υπόσχεται την εύκολη και γρήγορη παρασκευή των δύο αυτών συνταγών. Τέλος το "Special Innovation Mention Award" δόθηκε στην ισπανική ομάδα για το "XOveT", ένα προϊόν διατροφής σε μορφή σκόνης από ψημένα και αλεσμένα κόκκαλα σαρδέλας, μια ιδέα που αποσκοπεί στην ανάκτηση ενός άχρηστου προϊόντος το οποίο προκαλεί επιπλέον κόστος στις τοπικές βιομηχανίες σαρδέλας.

info

Τα βραβεία του ελληνικού διαγωνισμού "ECOTROPHELIA 2012"
<http://www.sevt.gr/site/content.php?artid=1108>

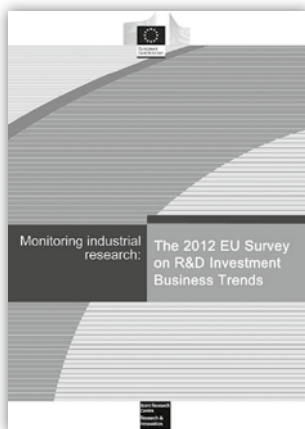
ecotrophelia.eu
<http://www.ecotrophelia.eu/>

Αυξάνουν τις επενδύσεις στην έρευνα οι ευρωπαϊκές επιχειρήσεις

Οι ευρωπαϊκές επιχειρήσεις που πρωτοπορούν στις επενδύσεις για την έρευνα και την καινοτομία αναμένεται να αυξήσουν περαιτέρω τις εν λόγω επενδύσεις, κατά 4% περίπου ετησίως για την περίοδο 2012-2014, σύμφωνα με έρευνα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Παρά τις δύσκολες οικονομικές συγκυρίες, οι επιχειρήσεις αυτές θεωρούν την έρευνα και την καινοτομία ως παράγοντες-κλειδιά για την ανάπτυξη και την ευημερία τους. Ιδιαίτερα οι επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στις Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών αναμένεται να αυξήσουν τις επενδύσεις τους κατά 11% ετησίως.

Σύμφωνα με τη μελέτη, οι παράγοντες που ενθαρρύνουν σχετικές επενδύσεις είναι τα φορολογικά κίνητρα, εθνικά και ευρωπαϊκά χρηματοδοτικά προγράμματα και οι συμπράξεις δημόσιου και ιδιωτικού τομέα. Από την άλλη μεριά, τα σημαντικότερα εμπόδια είναι το κόστος και ο χρόνος που απαιτούνται για την προστασία της Διανοητικής Ιδιοκτησίας.

Όσον αφορά τη διάχυση της τεχνολογίας, οι επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται σε τομείς υψηλής έντασης έρευνας και τεχνολογίας συνήθως υπογράφουν συμφωνίες με άλλες επιχειρήσεις, ερευνητικούς οργανισμούς και δημόσιους φορείς για τη χορήγηση αδειών εκμετάλλευσης της τεχνολογίας. Οι επιχειρήσεις μέσης και χαμηλής έντασης έρευνας θεωρούν τις συμφωνίες συνεργασίας με Πανεπιστήμια και δημόσιους ερευνητικούς οργανισμούς



σημαντικότερες από τις συμφωνίες αδειοδότησης. Γενικότερα, οι επιχειρήσεις υπογραμμίζουν τη σημασία της διάχυσης της γνώσης, γεγονός που ευνοεί την ανοικτή καινοτομία.

Η έρευνα πραγματοποιήθηκε από το Κοινό Κέντρο Ερευνών (Ινστιτούτο Μελετών Τεχνολογιών του Μέλλοντος) και τη Γενική Διεύθυνση Έρευνας και Καινοτομίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Τα αποτελέσματα βασίζονται σε 187 απαντήσεις από επιχειρήσεις που εντάσσονται στη λίστα των 1.000 ευρωπαϊκών επιχειρήσεων με τις μεγαλύτερες επενδύσεις στην έρευνα. Οι 187 αυτές εταιρείες επενδύουν περίπου 45 δισ. ευρώ στην έρευνα (40% του συνόλου των επενδύσεων των 1.000 επιχειρήσεων της λίστας).

info

Ανακοίνωση ΕΕ
http://europa.eu/rapid/press-release_IP-12-905_en.htm?locale=en

EU Survey on R&D Investment Business Trends
http://iri.jrc.es/survey_2012.html



Μελέτη συνδέει τη μεγάλη πρόσληψη ακρυλαμιδίου κατά την εγκυμοσύνη με νεογνά μειωμένου βάρους

Η κατανάλωση τροφίμων με μεγάλη περιεκτικότητα σε ακρυλαμίδιο, κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης, συνδέεται με τη γέννηση νεογμών χαμηλότερου βάρους και μικρότερης διαμέτρου κεφαλής. Αυτό είναι το συμπέρασμα διεθνούς μελέτης για τη διατροφή που πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου NewGeneris και δημοσιεύτηκε πρόσφατα στο επιστημονικό περιοδικό Environmental Health Perspectives. Στη μελέτη συμμετείχαν ερευνητές από το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών και το Πανεπιστήμιο Κρήτης.

Η μελέτη "Birth Weight, Head Circumference, and Prenatal Exposure to Acrylamide from Maternal Diet: The European Prospective Mother-Child Study (NewGeneris)" (EHP, Oct 2012) είναι η πρώτη που εξετάζει την έκθεση σε ακρυλαμίδιο στην εγκυμοσύνη, και τις επιπτώσεις της στα νεογνίδια. Η μελέτη βασίστηκε σε 1.100 έγκυες γυναίκες και τα νεογνά τους από τη Δανία, την Αγγλία, την Ελλάδα, τη Νορβηγία και την Ισπανία. Το ακρυλαμίδιο μετρήθηκε στο αίμα του ομφαλίου ήωρου των νεογμών με χρήση συγχρόνων βιολογικών τεχνικών, επιτρέποντας την εκτίμηση των επιπέδων έκθεσης κατά τους τελευταίους μήνες της εγκυμοσύνης.

Στην έρευνα συμμετείχαν 21 ερευνητικά κέντρα και Πανεπιστήμια, μεταξύ των οποίων το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (Δρ Σ. Κυρτόπουλος, Δρ Μ. Μποτσιβάλη) και το Πανεπιστήμιο Κρήτης (Μ. Κογεβίνας, Δρ Λ. Χατζή, Δρ Ε. Φθένου). Επικεφαλής της μελέτης ήταν το Κέντρο Έρευνας Περιβαλλοντικής Επιδημιολογίας (CREAL) της Βαρκελώνης και το Πανεπιστήμιο της Στοκχόλμης.

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα, η διαφορά βάρους ανάμεσα σε νεογνά των οποίων οι μητέρες εκτέθηκαν σε υψηλά ποσά ακρυλαμιδίου και σε εκείνα με χαμηλή έκθεση φθάνει τα 132 γραμμάρια, ενώ η διαφορά στην περίμετρο της κεφαλής φθάνει τα 0,32 εκατοστά. Έχει, δε, αποδειχθεί ότι το χαμηλό βάρος του νεογέννητου συνδέεται με διάφορες αρνητικές εξελίξεις στην υγεία χωρίς ή αργότερα στη ζωή, όπως καρδιακές παθήσεις και διαβήτη. Επίσης η μειωμένη περίμετρος κεφαλής συνδέεται με καθυστέρηση στην ανάπτυξη του νευρικού συστήματος.

Το ακρυλαμίδιο προσλαμβάνεται, συνήθως, μέσω τροφίμων όπως οι τηγανιτές πατάτες, τα τσιπς (πατατάκια), τα μπισκότα, τα δημητριακά πρωινού και ο καφές. Σχηματίζεται κατά την παρασκευή τροφίμων με μεγάλη περιεκτικότητα σε υδατάνθρακες, ειδικότερα κατά τη θήνισμα, το φρυγάνισμα ή το ψήσιμο, και μάλιστα αυξάνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας και τον χρόνο παρασκευής. Η διατροφική έκθεση στο ακρυλαμίδιο κατά την εγκυμοσύνη έχει ιδιαίτερο ενδιαφέρον, καθώς αυτό περνά τον πλάκοντα και μπορεί να επηρεάσει το έμβρυο.

Σύμφωνα με τον Δρ. Σωτήρη Κυρτόπουλο (Διευθυντή Ερευνών στο Ινστιτούτο Βιολογίας, Φαρμακευτικής Χημείας & Βιοτεχνολογίας, ΕΙΕ) "το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών με το επιστημονικό του έργο



στον τομέα της περιβαλλοντικής υγείας και την ενεργό συμμετοχή του σε πρωτοποριακά ευρωπαϊκά έργα, όπως του NewGeneris, συμβάλλει στην προστασία της δημόσιας υγείας και μάλιστα της νέας γενιάς, ερευνώντας τους κινδύνους στους οποίους εκτίθενται τα νεογνά, λόγω γενοτοξικών χημικών στα τρόφιμα και το περιβάλλοντος. Όπως προκύπτει από τις σχετικές μελέτες, οι κίνδυνοι μπορεί να ξεκινούν από την ενδομήτρια ζωή και τη διατροφή των μητέρων".

Η υπεύθυνη για την εκτίμηση της διατροφικής έκθεσης μέσω ερωματολογίων στο πλαίσιο του NewGeneris, Δρ Μ. Μποτσιβάλη, αναφέρει ότι: "Η μελέτη αναδεικνύει τη σημασία της κατανάλωσης ορισμένων τροφίμων για την έκθεση στο ακρυλαμίδιο, ουσία με δυνητικές τοξικές επιδράσεις. Στη μελέτη εξετάστηκε επίσης η επίδραση και άλλων παραγόντων, όπως κοινωνικοί παράγοντες και ο τρόπος ζωής συμπεριλαμβανομένου του καπνίσματος. Η μέγιστη επίδραση του ακρυλαμιδίου στο βάρος των νεογμών που παρατηρήθηκε ήταν συγκρίσιμη ποσοτικά με εκείνη του καπνίσματος των μητέρων κατά την εγκυμοσύνη, γνωστή από άλλες μελέτες. Στην Ελλάδα (Κρήτη) η έκθεση σε ακρυλαμίδιο ήταν μεταξύ των χαμηλότερων της μελέτης, ενώ τα υψηλότερα ποσοστά βρέθηκαν στην Αγγλία και τα χαμηλότερα στη Δανία".

Σημειώνεται πως το έργο NewGeneris συγχρηματοδοτήθηκε από το 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Έρευνα της ΕΕ και έχει στόχο τη διερεύνηση του ρόλου των χημικών ουσιών που προσλαμβάνονται μέσω της διατροφής κατά την εγκυμοσύνη στην πρόκληση αυξημένου κινδύνου για εμφάνιση καρκίνου και διαταραχών του ανοσοποιητικού συστήματος κατά την παιδική ηλικία καθώς και άλλων επιδράσεων κατά τη γέννηση. Συντονιστής του έργου είναι ο Καθ. Jos Kleinjans του Πανεπιστημίου του Μάαστριχτ.

Περισσότερες πληροφορίες: Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (Δρ Μ. Μποτσιβάλη, e-mail: mbotsi@eie.gr, τηλ.: 210 7273784).

info

Η μελέτη "Birth Weight, Head Circumference, and Prenatal Exposure to Acrylamide from Maternal Diet: The European Prospective Mother-Child Study (NewGeneris)" (EHP, Oct 2012) <http://dx.doi.org/10.1289/ehp.1205327>

Έργο NewGeneris <http://www.newgeneris.org/>

Ινστιτούτο Βιολογίας, Φαρμακευτικής Χημείας και Βιοτεχνολογίας ΕΙΕ http://www.eie.gr/nhrf/institutes/ibmcb/index-gr_ibmcb.html



www.ekt.gr/research

Ο ελληνικός δικτυακός τόπος για έρευνα, τεχνολογία, καινοτομία

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





Διεθνές Βραβείο στο Μουσείο Ακρόπολης και το ΙΤΕ για τη συντήρηση των Καρυάτιδων με λέιζερ

Με το Διεθνές Βραβείο Keck για την ανάδειξη της πολιτισμικής κληρονομιάς τιμήθηκαν από κοινού το Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ (ΙΗΔΛ) του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) και το Μουσείο Ακρόπολης από το Διεθνές Ινστιτούτο Συντήρησης (International Institute for Conservation, IIC). Το βραβείο απονεμήθηκε για τη συντήρηση και αποκατάσταση των Καρυάτιδων της νότιας πρόστασης του Ερεχθείου, με τη χρήση διεθνώς πρωτοποριακής τεχνολογίας λέιζερ που έχει αναπτυχθεί στο ΙΤΕ. Η βράβευση έγινε στη Βιέννη, στις 14 Σεπτεμβρίου 2012, κατά την τελετή λήξης του διετούς παγκόσμιου συνεδρίου του IIC.

Το βραβείο Keck υιοθετήθηκε από το IIC το 1994, έπειτα από πρωτοβουλία του ζεύγους Sheldon και Caroline Keck, πρωτοπόρων στη συντήρηση έργων τέχνης. Απονέμεται κάθε δύο χρόνια στο άτομο ή την ομάδα που έχει συμβάλει κατά τον μέγιστο δυνατό τρόπο στην προώθηση της κατανόησης και εκτίμησης των επιτευγμάτων του έργου της συντήρησης.

Η ιδιαιτερότητα της συγκεκριμένης απονομής έγκειται στην επιτυχία του Μουσείου Ακρόπολης να φέρει τους επισκέπτες σε άμεση επαφή με διαδικασίες, όπως οι εφαρμογές των λέιζερ στη συντήρηση, που έως τώρα γίνονταν σε απροσπέλαστα εργαστήρια. Από τον Δεκέμβριο του 2010, περισσότεροι από 2 εκατομμύρια επισκέπτες παρακολούθησαν, στην ειδικά σχεδιασμένη πλατφόρμα επίδειξης καθαρισμού των Καρυάτιδων με λέιζερ, τις εργασίες των συντηρητών, συμμετέχοντας έτσι σε μία ιστορικής σημασίας μουσειακή διαδικασία.

Η τεχνική λέιζερ που εφαρμόζεται είναι πρωτοποριακή και έχει αναπτυχθεί για τον συγκεκριμένο σκοπό από το Μουσείο Ακρόπολης και το ΙΗΔΛ-ΙΤΕ. Η ειδικά σχεδιασμένη πλατφόρμα επιτρέπει την απομόνωση ενός αγάλματος και τα ειδικά προστατευτικά πετάσματα που την περικλείουν εμποδίζουν την ακτινοβολία να βλάψει τους επισκέπτες, οι οποίοι παρακολουθούν σε οθόνη την εργασία της συντήρησης.

Το ΙΤΕ συνεργάζεται κατά τα τελευταία 10 χρόνια με το Μουσείο Ακρόπολης, όπως επί-



σης και με την Υπηρεσία Συντήρησης Μνημείων Ακρόπολης (ΥΣΜΑ), για την ανάπτυξη καινοτόμων μεθοδολογιών καθαρισμού και συντήρησης των γλυπτών της Ακρόπολης. Συγκεκριμένα, οι επιστήμονες του ΙΤΕ σχεδίασαν και κατασκεύασαν ένα πρωτοποριακό σύστημα λέιζερ ειδικά για τον καθαρισμό και την ανάδειξη των αρχαίων αυτών αριστοτεχνημάτων.

Το λέιζερ έχει τη δυνατότητα να λειτουργεί σε δύο μήκη κύματος ή, πιο απλά, να εκπέμπει ακτινοβολία σε δύο "χρώματα" ταυτόχρονα (υπεύροθο και υπεριώδες). Η καινοτομία έγκειται στην ταυτόχρονη χρήση των δυο δεσμών λέιζερ, που επιτρέπει στο συντηρητή να αφαιρεί με ακρίβεια επικαθίσεις ρύπων από την επιφάνεια των γλυπτών, χωρίς το αρχικό υπόστρωμα να αποχρωματίζεται ή να υφίσταται κάποια άλλη ζημιά, ενώ παράλληλα αποκαλύπτεται η μοναδική επιφάνεια του γλυπτού.

Το συγκεκριμένο βραβείο αποτελεί την επιβράβευση αυτής της συνεργασίας καθώς και της κοινής προσπάθειας του Μουσείου και του ΙΤΕ στο να μπορέσουν να διασφαλίσουν και να αναδείξουν τον μοναδικό πολιτισμικό πλούτο της χώρας μας, και

να μπορέσουν εν συνεχεία να επιδείξουν στο κοινό το πώς ο πολιτισμός και η τεχνολογία μπορούν να συνδυαστούν. Αξιοσημείωτη άλλωστε είναι η φράση που αναγράφεται στο Βραβείο "Η ανάδειξη των Καρυάτιδων με λέιζερ, είναι προσβάσιμη στο κοινό στο Μουσείο της Ακρόπολης: Μια σύνδεση μεταξύ της αρχαίας και της σύγχρονης Ελλάδας".

info

Μουσείο Ακρόπολης
<http://www.theacropolismuseum.gr/>

Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας
http://www.forth.gr/index_main.php?l=g&c=20&i=288

Συντήρηση Καρυάτιδας (Conserving the Caryatids) (βίντεο)
<http://www.youtube.com/watch?v=bwCNfQh8Woo&list=UU012zDsiS4ojJkze rKQZeng&index=3&feature=plcp>

The Keck Awards
<http://www.iiconservaion.org/about/awards/keck>





Βραδιά Ερευνητή στο ΕΙΕ για μικρούς και μεγάλους

Με μία πρωτοφανή συμμετοχή μικρών και μεγάλων γιορτάστηκε στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών η Βραδιά του Ερευνητή στις 28 Σεπτεμβρίου 2012. Ο χώρος του ΕΙΕ κατακλύστηκε κυριολεκτικά από χιλιάδες πολίτες κάθε ηλικίας, γνωστικού επιπέδου και αντικειμένου όπου, για 6 και πλέον ώρες, συμμετείχαν σε ένα σύνολο επιστημονικών δραστηριοτήτων που παρουσιάστηκαν με τον πλέον πρωτότυπο τρόπο.

Η Βραδιά του Ερευνητή είναι μια πρωτοβουλία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, στο πλαίσιο του 7ου Προγράμματος Πλαίσιο για την έρευνα, που γιορτάζεται σε όλες τις ευρωπαϊκές χώρες την ίδια μέρα, με στόχο να αναδείξει τον ρόλο του ερευνητή καθώς και το επιστημονικό και κοινωνικό έργο που επιτελεί, με έμφαση στην ανθρωπινή πλευρά του, παρουσιάζοντας για μια βραδιά στο ευρύ κοινό τον τρόπο δουλειάς και την καθημερινότητά του.

Στην Ελλάδα, τη χρονιά αυτή διοργανώθηκε από το Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών & Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΠΙΣΕΥ/ΕΜΠ) και το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών σε συνεργασία με το British Council και τη συμμετοχή της επιστημονικής κοινότητας της χώρας. Οι δραστηριότητες κάλυπταν: ομιλίες, παρουσιάσεις, συζητήσεις, επιστημονικά και θεατρικά δρώμενα, quiz, προβολές, περίπτερα και graffiti.

Παράλληλα, οι επισκέπτες ενημερώθηκαν για ερευνητικά προγράμματα της ΕΕ, γνώρισαν από κοντά τους ερευνητές και ξεναγήθηκαν στα Εργαστήρια του ΕΙΕ, αλλά και τη Βιβλιοθήκη Επιστήμης και Τεχνολογίας, το Ηλεκτρονικό Αναγνώστηριο και το Υπολογιστικό Κέντρο του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης. Το ενδιαφέρον του κοινού συγκέντρωσε και το θεατρικό δρώμενο "Το ανεξίτηλο... χαρτί της γνώσης", ένας θεατρικός διάλογος ανάμεσα στη Μαρία Ποντικού και Βάσω Καθαμπόκα (Ομάδα του Famelab) στην Βιβλιοθήκη Επιστήμης και Τεχνολογίας.

Ο ισόγειος χώρος του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών είχε χωριστεί σε διάφορες "ζώνες", ανάλογα με το θέμα και το είδος των δραστηριοτήτων. Μεγάλο ήταν το ενδιαφέρον του κοινού σε εντυπωσιακά πειράματα φυσικής, χημείας, βιολογίας και τεχνολογίας. Παράλληλα, οι επιστήμονες ξεναγούσαν μικρούς και μεγάλους στις πιο εντυπωσιακές τους δημιουργίες, με επιδείξεις, διαδραστικά συστήματα, αλλά και παιχνίδια και δώρα.



Ξεχωριστό ενδιαφέρον παρουσίασε η παράσταση επιστημονικού θεάτρου ("η επιστήμη του CSI"), αλλά και το debate για την κατεύθυνση της επιστημονικής έρευνας μέχρι το 2050, όπου ερευνητές "διεκδίκησαν" την ψήφο του κοινού για το πιο πολλά υποσχόμενο επιστημονικό αντικείμενο (τα αποτελέσματα της ψηφοφορίας ήταν κατά σειρά προτίμησης: Ενέργεια, Ναυτεχνολογία, Υγεία/Βιολογία, Μικροβιολογία Τροφίμων, Ρομποτική).

Η βραδιά ολοκληρώθηκε με ένα συναρπαστικό αστρο-πάρτυ με παρατήρηση του αττικού ουρανού, και με μουσική από το Τμήμα Μουσικών Σπουδών του Πανεπιστημίου Αθηνών.

Οι εκδηλώσεις όμως για την προβολή της έρευνας και τεχνολογίας στο ευρύ κοινό συνεχίζονται και το επόμενο διάστημα. Έτσι, από 13 έως 16 Δεκεμβρίου 2012 το ΕΙΕ σε συνεργασία με το ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος", το ΕΠΙΣΕΥ/ΕΜΠ και το British Council διοργανώνει το Φεστιβάλ Επιστήμης και Τεχνολογίας FEST12, μια γιορτή επιστήμης και τεχνολογίας με στόχο την εξοικείωση μικρών και μεγάλων με τις έννοιες, τη μεθοδολογία και τα μυστικά της επιστημονικής σκέψης αλλά και τις εφαρμογές της έρευνας στην καθημερινή ζωή. Διακεκριμένοι Έλληνες και ξένοι επιστήμονες και ερευνητές θα μιλήσουν για τεχνολογίες αιχμής και σύγχρονες ανακαλύψεις, ενώ ειδικοί της επικοινωνίας της επιστήμης θα αναδείξουν τα εργαλεία σύνδεσης επιστήμης και κοινωνίας.



info

Βραδιά Ερευνητή 2012
http://www.eie.gr/epistimiskoinonia/2012-2013/Vradya_Erevniti_2012.html

<http://www.openscience.gr/researchersnight2012/>

<http://www.facebook.com/ResearchersNightGreece/>

Φεστιβάλ Επιστήμης και Τεχνολογίας 2012
<http://www.openscience.gr/fest12>



Έλληνας ερευνητής μεταξύ των νικητών του ευρωπαϊκού βραβείου Marie Curie

Ο Δρ Γκίκας Μαγιορκίνης από την Ελλάδα, η Δρ Claire Belcher από το Ηνωμένο Βασίλειο και η Δρ Sarit Sivan από το Ισραήλ είναι οι τρεις νικητές του νέου βραβείου Marie Curie που καθιέρωσε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή για την ανάδειξη εξαιρετικών επιτευγμάτων έρευνας. Τα αποτελέσματα ανακοινώθηκαν σε εκδήλωση της ΕΕ που πραγματοποιήθηκε στη Λευκωσία της Κύπρου (5/11) για τις Δράσεις Marie Curie. Η εκδήλωση είχε θέμα τις Δράσεις Marie Curie στο νέο πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020", στο οποίο προτείνεται η αύξηση του προϋπολογισμού του συγκεκριμένου προγράμματος σε 5,75 δισ. ευρώ για την περίοδο 2014-2020. Σημειώνεται πως το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης υποστηρίζει τις Δράσεις Marie Curie ως Εθνικό Σημείο Επαφής στην Αττική.

Οι Δράσεις Marie Curie, από το 1996 έως σήμερα, έχουν υποστηρίξει την κατάρτιση, την κινητικότητα και την ανάπτυξη δεξιοτήτων περισσότερων από 65.000 ερευνητών από σχεδόν 130 χώρες. Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή για την Εκπαίδευση, τον Πολιτισμό, την Πολυγλωσσία και τη Νεολογία Ανδρούλλα Βασιλείου, το νέο βραβείο προβάλλει την αριστεία και το ταλέντο των καλύτερων νέων ερευνητών της Ευρώπης και εμπνέει περισσότερους νέους να σταδιοδρομήσουν στον επιστημονικό τομέα.

Το βραβείο Marie Curie προωθεί τα επιτεύγματα των καλύτερων υποτρόφων των δράσεων Marie Curie. Οι υποψηφιότητες προτάθηκαν από μέλη της ερευνητικής κοινότητας και περιορίστηκαν σε σημερινούς και πρώην ερευνητές Marie Curie που χρηματοδοτήθηκαν από το 6ο ή το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο. Οι νικητές είναι οι ακόλουθοι:

Ανιχνεύοντας τον τρόπο διάδοσης της ηπατίτιδας C

Ο Δρ Γκίκας Μαγιορκίνης (34 ετών) βραβεύτηκε στην κατηγορία "Ελπίδοφόρο ερευνητικό ταλέντο" για το καινοτόμο έργο του στην ανίχνευση του τρόπου διάδοσης του ιού της ηπατίτιδας C (HCV) σε όλο τον κόσμο, έναν επικίνδυνο ιό που προσβάλλει το συκώτι και απειλεί περίπου 150 εκατ. ανθρώπους παγκοσμίως. Ο Δρ Γ. Μαγιορκίνης ειδικεύεται στη μελέτη ανθρώπινων ιογενών νόσων - ιδίως της HCV και της ανθρώπινης ανοσοανεπάρκειας (HIV). Είναι υπότροφος ερευνητής Marie Curie στο τμήμα Ζωολογίας και ερευνητής (junior research fellow) στο St Cross College στο Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης. Είναι επίτιμος καθηγητής και σύμβουλος Ιολογίας στο Πανεπιστήμιο Αθηνών και συμμετέχει σε διάφορα ερευνητικά έργα.

Ο Έλληνας ερευνητής ανέλυσε τις μοριακές αλληλουχίες της HCV και απέδειξε, για πρώτη φορά, ότι οι πιο διαδεδομένοι τύποι της HCV εξαπλώθηκαν παγκοσμίως αμέσως μετά τον δεύτερο παγκόσμιο πόλεμο από τις αναπτυγμένες στις αναπτυσσόμενες χώρες, γεγονός που συμπίπτει με τις μεταγίσεις αίματος και την ενδοφλέβια χρήση ναρκωτικών. Εισήγαγε δύο καινοτομίες που κατέστησαν δυνατή την ακριβή ανασυγκρότηση του ιστορικού της HCV: πρώτον, ανέλυσε μέρη του γονιδιώματος του ιού που μεταβάλλονται περισσότερο με την πάροδο του χρόνου, και, δεύτερον, χρησιμοποίησε μια νεωτεριστική μέθοδο για να συνδυάσει τις μοριακές πληροφορίες από διάφορα μέρη του γονιδίου. Έχει περισσότερες από 20 δημοσιεύσεις και σχόλια στα πλέον έγκριτα επιστημονικά περιοδικά.

Μελετώντας το γεωλογικό παρελθόν της Γης

Η Δρ Claire Belcher (34 ετών) βραβεύτηκε στην κατηγορία "Διάδοση της επιστημονικής γνώσης" για τη μελέτη της σχετικά με το γεωλογικό παρελθόν της Γης και τον αντίκτυπό του στη ζωή της πανίδας και χλωρίδας. Με την έρευνά της προσπαθεί να καταστήσει κατανοητό τον τρόπο με τον οποίο έχουν επηρεάσει το σύστημα της Γης διάφορα περιστατικά υδρογειακών μεταβολών, από τις στιγμιαίες προσκρούσεις αστεροειδών έως την αύξηση της θερμοκρασίας του πλανήτη που πραγματοποιείται επί αιώνες. Είναι επίκουρη καθηγήτρια στην Επιστήμη Γεωσκόπησης στο Πανεπιστήμιο του Exeter, στο Ηνωμένο Βασίλειο. Το έργο της επιλέχθηκε για την εμβέλειά του, την καινοτομία και δημιουργική προσέγγισή του και την εξαιρετική κάλυψή του από τα μέσα μαζικής επικοινωνίας. Έχει λάβει μέρος σε δημοφιλή προγράμματα της τηλεόρασης και του ραδιοφώνου, έχει αναφερθεί σε πολυάριθμα άρθρα σε έντυπα όπως The New York Times, The Irish Times και Nature. Ο δικτυακός της τόπος (<http://clairembelcher.carbonmade.com>) επαινέθηκε για τη δημιουργικότητά



του στη διάδοση επιστημονικής σκέψης. Προτάθηκε για το βραβείο ως υπότροφος Marie Curie στο University College Dublin, Ιρλανδία (2007-2010), στο Πανεπιστήμιο του Εδιμβούργου και στο Πανεπιστήμιο Exeter, Ηνωμένο Βασίλειο (2010-2012).

Θεραπεύοντας την οσφυαλγία

Η Sarit Sivan βραβεύτηκε στην κατηγορία "Καινοτομία και επιχειρηματικότητα" για την εργασία της σχετικά με την καινοτόμο θεραπεία της οσφυαλγίας που οφείλεται στον εκφυλισμό των δίσκων της σπονδυλικής στήλης. Είναι ανώτερη υπότροφος (ερευνήτρια) στο τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας στο Ινστιτούτο Τεχνολογίας Technion-Israel Institute of Technology στη Haifa (Ισραήλ).

Ο εκφυλισμός των δίσκων που προκαλείται από τη σταδιακή απώλεια ορισμένων εκ των κύριων συστατικών τους, κυρίως λόγω γήρανσης, έχει ως συνέπεια τη μείωση της βιομηχανικής λειτουργίας που πλήττει τη σπονδυλική στήλη. Η οσφυαλγία, που οφείλεται σε μεγάλο βαθμό στον εκφυλισμό του μεσοσπονδύλιου δίσκου, αποτελεί ένα σοβαρό ιατρικό και οικονομικό πρόβλημα. Συχνά, αντιμετωπίζεται με ακριβείς και επεμβατικές χειρήσεις.

Στη διάρκεια της υποτροφίας Marie Curie στο Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης, η Δρ S. Sivan ανέπτυξε και δοκίμασε επιτυχώς βιοσυμβατά υλικά με μορφή γέλης, τα οποία μπορούν να αντικαταστήσουν, με μια μη επεμβατική ένωση, τα απολεσθέντα συστατικά του δίσκου και να μιμηθούν τη λειτουργία τους. Για το έργο της αυτό, αυτή η ίδια και συνάδελφοί της έλαβαν το βραβείο "Best Novel Disc Technology" από το "Orthopedics This Week". Η κριτική επιτροπή επαίνεσε την επιστημονική πείρα, την καινοτομία, την επιχειρηματική προσέγγιση και την ικανότητά της να αξιοποιήσει επιστημονικά ευρήματα. Ανέπτυξε καινοτομίες, εντυπωσιακό αριθμό ευρεσιτεχνιών και συνέβαλε στη δημιουργία μιας εταιρείας που προς στιγμήν πραγματοποιεί κλινικές δοκιμές σε παρόμοιες έρευνες.

info

Ανακοίνωση ΕΕ

http://europa.eu/rapid/press-release_IP-12-1172_el.htm

Marie Curie Actions

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

Δρ Γκίκας Μαγιορκίνης

http://evolve.zoo.ox.ac.uk/evolve/Gkikas_Magiorkinis.html



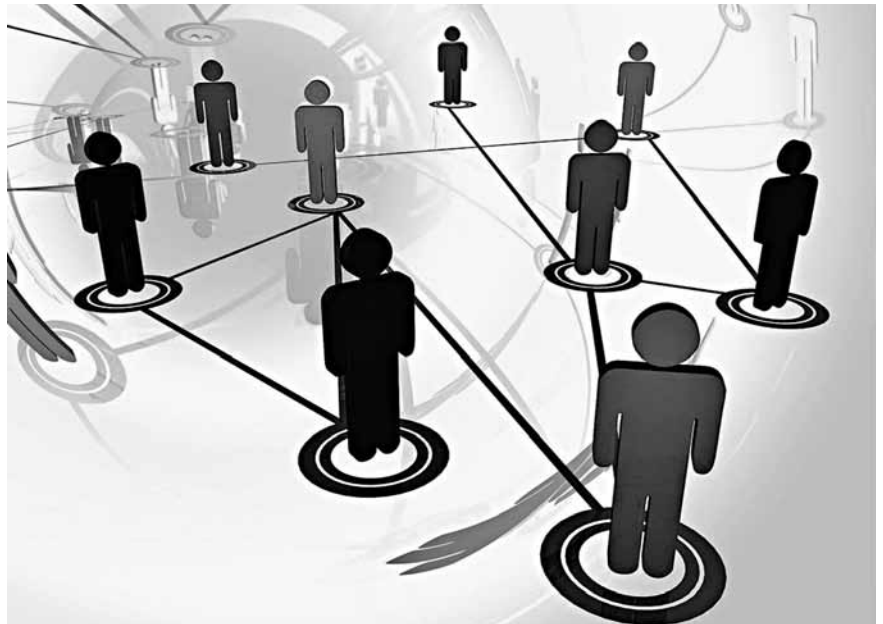
Διαμορφώνοντας τις προτεραιότητες Έρευνας στον Εθνικό Αναπτυξιακό Προγραμματισμό 2014 -2020

Συνάντηση εργασίας με θέμα "Διαμόρφωση προτάσεων στρατηγικής και προτεραιοτήτων για την Έρευνα, Τεχνολογία και Καινοτομία, στο πλαίσιο του σχεδιασμού και της κατάρτισης του Εθνικού Αναπτυξιακού Προγραμματισμού/Smart Specialization Strategy-S3 για την περίοδο 2014-2020" διοργάνωσε η Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, στις 4 Σεπτεμβρίου, στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών. Η εκδήλωση απευθυνόταν σε εκπροσώπους Περιφερειών, Υπουργείων, ερευνητικών και τεχνολογικών οργανισμών, οι οποίοι ανταποκρίθηκαν με μεγάλη και εποικοδομητική συμμετοχή. Η διαβούλευση θα επεκταθεί σε περισσότερους δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς για τη διαμόρφωση των τελικών προτάσεων της χώρας.

Την περίοδο 2014-2020 τα κονδύλια για την έρευνα και την καινοτομία αναμένεται να αυξηθούν σημαντικά, τόσο μέσω του νέου ευρωπαϊκού προγράμματος "Ορίζοντας 2020", το οποίο αναμένεται να διαθέσει 80 δισ. ευρώ, όσο και με τα προγράμματα για τη συνοχή των περιφερειών της ΕΕ που αναδεικνύουν την έρευνα και την καινοτομία ως προτεραιότητες για τη χρηματοδότηση των κρατών μελών.

Στόχος της εκδήλωσης ήταν η εκκίνηση της διαβούλευσης για τη διαμόρφωση των ελληνικών προτάσεων για Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία (ΕΤΑΚ), με ιδιαίτερη έμφαση στην περιφερειακή διάσταση της καινοτομίας, τις συνέργειες Υπουργείων και την ενημέρωση των περιφερειακών φορέων σχετικά με την πολιτική της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για τη "Στρατηγική Ευφυούς Εξειδίκευσης (Smart Specialisation Strategy - S3)".

Εκπρόσωποι της ΓΓΕΤ, της Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας, του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και του Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας και Τεχνολογίας αναφέρθηκαν σε χρονίζοντα προβλήματα της χώρας μας, όπως ο κατακερματισμός των πόρων για την έρευνα, η πολυπλοκότητα της διαχείρισης, οι περιορισμένες ιδιωτικές επενδύσεις και η μετανάστευση των Ελλήνων επιστημόνων. Προϋπόθεση για τη διασφάλιση χρηματοδότησης την περίοδο 2014-2020 είναι η διαμόρφωση μιας μακρόχρονης στρατηγικής για την έρευνα, με περιφερειακή διάσταση, με βάση επιτυχημένα παραδείγματα επιστημονικής αριστείας, την εμπειρία των προηγούμενων προγραμμάτων



και τη συνεργασία όλων των ερευνητικών οργανισμών της χώρας.

Οι εκπρόσωποι της Ευρωπαϊκής Επιτροπής υπογράμμισαν πως η έρευνα, η τεχνολογία και η καινοτομία παίζουν καθοριστικό ρόλο στην περιφερειακή ανάπτυξη. Οι επενδύσεις των ταμείων συνοχής πρέπει να επικεντρωθούν σε "έξυπνους" τομείς υψηλής προστιθέμενης αξίας που συγκεντρώνουν "κρίσιμη μάζα" πόρων. Η έξυπνη εξειδίκευση βασίζεται σε 4 παράγοντες: Συγκριτικό πλεονέκτημα, Επιλογές, Κρίσιμη μάζα και Συνεργασιακοδηγόηση. Την περίοδο 2014-2020, η διαμόρφωση στρατηγικής για την έξυπνη εξειδίκευση αποτελεί προϋπόθεση για τη χρηματοδότηση των Περιφερειών από τα Ταμεία Συνοχής. Είναι, λοιπόν, αναγκαίο να σχεδιαστούν οι εθνικές και περιφερειακές προτεραιότητες, με τη συμμετοχή όλων των εμπλεκόμενων φορέων και με επίκεντρο τις επιχειρήσεις.

Τη διάθεση για ενεργό συμμετοχή στον σχεδιασμό της στρατηγικής αυτής τόνι-

σαν οι εκπρόσωποι των Περιφερειών, σημειώνοντας πως, σε πολλές Περιφέρειες, έχουν ήδη διαμορφωθεί σχετικές δομές (περιφερειακά συμβούλια καινοτομίας, ομάδες σχεδιασμού στρατηγικής, κ.ά.). Ωστόσο απαιτείται βελτίωση του θεσμικού πλαισίου και υποστήριξη από την κεντρική διοίκηση, ενίσχυση της τεχνολογίας και του εξειδικευμένου προσωπικού των περιφερειακών υπηρεσιών.

Στην ανάγκη για συνέπεια και συνέχεια των εθνικών πολιτικών, αλλά και στις αντιφάσεις εθνικού και ευρωπαϊκού πλαισίου, μεταξύ άλλων λόγω των δεσμεύσεων του Μνημονίου, αναφέρθηκαν οι εκπρόσωποι των ερευνητικών κέντρων. Εκφράστηκαν επιφυλάξεις για την καταλληλότητα της περιφερειακής κλίμακας στον σχεδιασμό της στρατηγικής ΕΤΑΚ, αλλά και επιτυχημένα παραδείγματα για τη μεταφορά καινοτομίας από τη βασική και την εφαρμοσμένη έρευνα. Η ενίσχυση της καινοτομίας απαιτεί αποτελεσματικό θεσμικό πλαίσιο, σύστημα διοίκησης και εργαλεία.

info

Παρουσιάσεις Εκδήλωσης ΓΓΕΤ

http://www.gsrt.gr/central.aspx?alias=18_workshop_4_9_2012



Μια κοινή "μετάλλαξη" αλλάζει την αντίδραση του ανοσοποιητικού συστήματος σε μολύνσεις

Μια ελληνική ερευνητική ομάδα, με επικεφαλής επιστήμονες του ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος", ανακάλυψε ότι ένας κοινός πολυμορφισμός στα κύτταρα του ανθρώπινου ανοσοποιητικού συστήματος, δηλαδή μια πολύ συχνή "μετάλλαξη" την οποία φέρει περίπου ένας στους τέσσερις ανθρώπους, ευθύνεται για το ότι κάποιοι άνθρωποι είναι πιο επιρρεπείς σε συγκεκριμένες μολύνσεις, συμπεριλαμβανομένου του ιού HIV που ευθύνεται για το AIDS. Η σχετική δημοσίευση έγινε στο διεθνές περιοδικό ανοσολογίας "Journal of Immunology".



Ο Dr. James Birtley, συνεργαζόμενος ερευνητής του εργαστηρίου Δομικής και Μακρομοριακής Χημείας του ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος" κατά τη διάρκεια της έρευνας. Ο J. Birtley είναι σήμερα ερευνητής στην Ιατρική σχολή του Πανεπιστημίου της Μασαχουσέτης

Είναι γνωστό, εδώ και πολύ καιρό, ότι κάποιοι άνθρωποι είναι πιο επιρρεπείς σε συγκεκριμένες ασθένειες από ό,τι άλλοι. Είτε πρόκειται για ιώσεις είτε για καρκίνους, ο κάθε οργανισμός αντιδρά διαφορετικά, ενώ η "ευθύνη" για αυτό αποδίδεται συνηθώς στο ανοσοποιητικό σύστημα. Σύμφωνα με μελέτες χρόνων, σε ένα μεγάλο βαθμό, αυτή η διαφορετική αντίδραση στις ασθένειες, οφείλεται στη γενετική ποικιλομορφία των γονιδίων του ανοσοποιητικού συστήματος, δηλαδή του συνόλου κυττάρων και ιστών που είναι υπεύθυνο για την αντιμετώπιση όλων των μολύνσεων και ασθενειών.

Αυτή τη γνώση αξιοποίησαν οι Έλληνες ερευνητές, με επικεφαλής τον Δρ Ευστράτιο Στρατίκο και με βασική ερευνήτρια τη Δρα Ειρήνη Ευνουχίδου από το ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος", για να μελετήσουν αυτές τις γενετικές ποικιλομορφίες, να τις καταγράψουν και να εξετάσουν πως μπορούν να μας βοηθήσουν στην πιο αποτελεσματική και έγκαιρη διάγνωση και θεραπεία των ασθενειών.

Η "μετάλλαξη" αυτή συμβαίνει στο γονίδιο του ενζύμου ERAP2. Το ERAP2, μαζί με τον "συνεργάτη" του, το ERAP1, είναι τα ένζυμα που δείχνουν στο ανοσοποιητικό σύστημα ποιο κύτταρο νοσεί. Όπως όταν κάποιος πάει σε ένα μανάβικο να αγοράσει ένα καρπούζι και για να δει τι κρύβεται μέσα πρέπει να κόψει ένα κομμάτι, έτσι και το ανοσοποιητικό σύστημα χρειάζεται με κάποιο τρόπο να δει

ένα "κομμάτι" του κυττάρου για να καταλάβει αν αυτό είναι άρρωστο. Τον ρόλο του μαχαιριού λοιπόν τον "παίζει" το ένζυμο ERAP2, ενώ το δείγμα που "κόβει" ονομάζεται αντιγονικό πεπτίδιο.

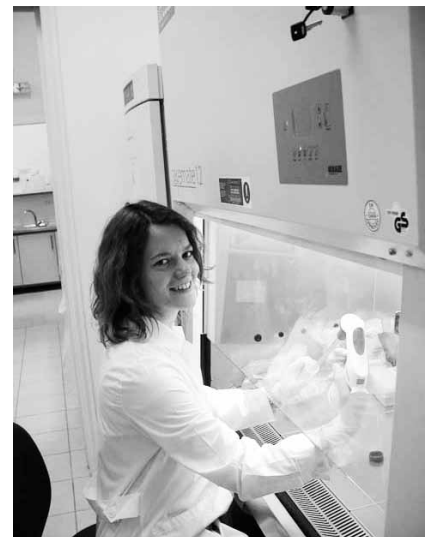
Η "μετάλλαξη" λοιπόν στα γονίδια του ενζύμου ERAP2 αλλάζει τον τρόπο με τον οποίο αυτό "κόβει" το δείγμα, με αποτέλεσμα να δημιουργεί διαφορετικά αντιγονικά πεπτίδια. Ως αποτέλεσμα αυτής της διαφορετικής δειγματοληψίας, κάποιες ασθένειες γίνονται πιο εύκολα αναγνωρίσιμες, ενώ άλλες κρύβονται από τον "ελεγκτή" του ανοσοποιητικού συστήματος. Με αυτόν τον τρόπο ανοίγεται ο δρόμος για να καταλάβουν οι επιστήμονες γιατί κάποιοι άνθρωποι είναι ανθεκτικοί σε μόλυνση

από HIV παρά την επανειλημμένη έκθεσή τους στον ιό.

Η ανακάλυψη αυτή μπορεί να βοηθήσει στην καλύτερη εξατομικευμένη πρόληψη και θεραπεία, ενώ καθορίζει έναν νέο στόχο για την ανάπτυξη μεθόδων ανοσοθεραπείας, στόχος της οποίας είναι να τροποποιεί την αντίδραση του ανοσοποιητικού συστήματος. Η γνώση αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να σχεδιαστεί ένας χάρτης που θα παραθέτει πώς οι διαφοροποιήσεις σε αυτά τα ένζυμα επηρεάζουν την ανθεκτικότητά μας σε ένα εύρος απειλητικών για την υγεία νοσημάτων.

Τα αποτελέσματα της έρευνας δημοσιεύθηκαν τον Σεπτέμβριο του 2012 στο εγκεκριμένο διεθνές περιοδικό "Journal of Immunology" ως διακεκριμένο άρθρο και κρίθηκαν ως ιδιαίτερα σημαντικά από την επιθεώρηση "Faculty of 1000".

Στην έρευνα συνεργάστηκαν οι επιστήμονες Ευστράτιο Στρατίκος, Ειρήνη Ευνουχίδου, James Birtley, Ευθαλεία Ζερβούδη, Ειρήνη Μαυρίδου, Εμμανουήλ Σαρειδάκης, Πέτρος Γκιάστας και Αθανάσιος Παπακυριακού, από το ΕΚΕΦΕ "Δημό-



Η Δρ Ειρήνη Ευνουχίδου, βασική ερευνήτρια της εργασίας και μεταπτυχιακή υπότροφος στο Εργαστήριο Χημείας Πρωτεϊνών του ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος" κατά τη διάρκεια της έρευνας. Η Δρ Ε. Ευνουχίδου είναι σήμερα ερευνήτρια στο INSERM στο Παρίσι.

κριτος", οι Γιώργος Παναγιώτου και Μαρτίνα Σαμιωτάκη, από το ΕΚΕΒΕ "Αλέξανδρος Φλέμινγκ", οι Ολβία Πετράκη και Δημήτρης Γεωργιάδης από το Πανεπιστήμιο της Αθήνας και οι Sergey Seregin και Andrea Amalfitano από Πανεπιστήμιο του Μίσιγκαν.

info

Η μελέτη "A common single nucleotide polymorphism in endoplasmic reticulum aminopeptidase 2 induces a specificity switch that leads to altered antigen processing" (Journal of Immunology, Sep 2012)
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22837489>

Εργαστήριο Χημείας Πρωτεϊνών του ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος"
<https://sites.google.com/site/stratikos/>

Εργαστήριο Δομικής και Μακρομοριακής Χημείας του ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος"
<http://Issc.chem.demokritos.gr/Research/research.htm>



Απολογισμός του πρώτου Διεθνούς Συνεδρίου Περιήγησης και Χαρτογράφησης του Ελληνικού Χώρου

Κορυφαίοι ξένοι μελετητές της Ιστορίας, της Γεωγραφίας, της Χαρτογραφίας και του Περιηγητισμού συμμετείχαν στο πρώτο Διεθνές Συνέδριο Περιήγησης και Χαρτογράφησης του Ελληνικού Χώρου με θέμα "Η Κύπρος στο σταυροδρόμι χαρτογράφων και περιηγητών από τον 15ο έως τον 20ο αιώνα" που διοργανώθηκε από το Ίδρυμα Σύλβιας Ιωάννου, στην Αθήνα (18-20 Οκτωβρίου). Το Συνέδριο ανέδειξε τον κεντρικό ρόλο της Κύπρου στη μελέτη της Μεσογειακής και της Ευρωπαϊκής Ιστορίας κατά τους νεότερους χρόνους. Στο πλαίσιο του Συνεδρίου παρουσιάστηκαν και οι δράσεις του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) όσον αφορά την ψηφιοποίηση και ανοικτή διάθεση πολιτιστικού περιεχόμενου.

Στο Συνέδριο, το οποίο διοργανώθηκε σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Αιγαίου και το Τμήμα Ιστορίας & Αρχαιολογίας του Πανεπιστημίου Κύπρου, συμμετείχαν διακεκριμένοι ομιλητές από πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα και βιβλιοθήκες της Ελλάδας και του εξωτερικού, οι οποίοι παρουσίασαν νέες ερμηνείες και άγνωστο έως τώρα υλικό. Ανάμεσα στα θέματα που συζητήθηκαν ήταν: οι εικονογραφήσεις των μεσαιωνικών χειρογράφων και των εκδόσεων της Βίβλου, τα οθωμανικά και οθωμανικά κοσμογραφικά κείμενα, οι ναυτικοί χάρτες και τα σχέδια μηχανικών του στρατού.

Το Ίδρυμα Σύλβιας Ιωάννου είναι κάτοχος μίας από τις μεγαλύτερες ιδιωτικές συλλογές βιβλίων και χαρτών, αφιερωμένη στο νησί της Κύπρου. Η συλλογή περιλαμβάνει περισσότερα από 2.000 χειρόγραφα και σπάνια βιβλία για την Κύπρο, ένα εξαιρετικό σύνολο περιηγητικών κειμένων, καθώς και περισσότερους από 600 χάρτες και άτλαντες της Κύπρου και της ευρύτερης γεωγραφικής περιοχής, που χρονολογούνται από τον 15ο αιώνα.

Κατά τη διάρκεια του Συνεδρίου, ανακοινώθηκε επίσης ένα νέο πρόγραμμα υποτροφιών του Ιδρύματος Σύλβιας Ιωάννου για την πραγματοποίηση μεταπτυχιακών σπουδών στο γνωστικό πεδίο των Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών με θεματική ενότητα την Κύπρο. Το πρόγραμμα θα ξεκινήσει την ακαδημαϊκή περίοδο 2013/2014 και οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να διαβάσουν περισσότερες πληροφορίες στη διεύθυνση <http://www.sylviaioannoufoundation.org/el/scholarships.html>.

Ψηφιακός Πολιτισμός: Η συνεργασία του Ιδρύματος Σύλβιας Ιωάννου με το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης

Στο Συνέδριο παρουσιάστηκαν οι ψηφιακές δράσεις του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) στον χώρο του πολιτιστικού περιεχομένου. Η Δρ Εύη Σαχίνη (Προϊστάμενη Τμήματος Στρατηγικής και Ανάπτυξης του ΕΚΤ) αναφέρθηκε στην τεχνολογία και στον τρόπο που αυτή μπο-



ρεί να αξιοποιηθεί τόσο από την ερευνητική κοινότητα των ανθρωπιστικών σπουδών όσο και από τους χρήστες του διαδικτύου. Όπως επισήμανε μάλιστα χαρακτηριστικά: "Το πολιτιστικό απόθεμα νοηματοδοτείται και αναζωογονείται μόνο όταν χρησιμοποιείται και αξιοποιείται από το κοινό, από τον Έλληνα πολίτη".

Η παρουσίαση της με τίτλο "Ξαναγυρίζοντας τον Ελληνικό Πολιτισμό: Υπηρεσίες Διάθεσης Ψηφιακού Πολιτιστικού Αποθέματος και το όραμα της Νέας Αναγέννησης για την Ευρώπη του 21ου αιώνα" ανέδειξε τον ρόλο του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης στον χώρο του Ψηφιακού Πολιτισμού και επικεντρώθηκε σε μια σειρά από δράσεις που αναλαμβάνει ο φορέας για την προώθηση της πολιτιστικής και ερευνητικής δραστηριότητας της χώρας, όπως το αποθετήριο Πανδέκτης με συλ-

λογές Ιστορίας και Πολιτισμού, η ψηφιακή Ζωφόρος του Παρθενώνα, το Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών, το αποθετήριο Ήλιος του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών κ.ά. Πρόκειται για ένα πλούσιο ψηφιακό περιεχόμενο που διατίθεται ήδη στην Ευρωπαϊκή Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Europeana.

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

Το ΕΚΤ, ο εθνικός φορέας που συγκεντρώνει, τεκμηριώνει, διαθέτει και διατηρεί ψηφιακά το επιστημονικό και τεχνολογικό περιεχόμενο που παράγεται στην Ελλάδα, έχει ήδη ξεκινήσει τη συνεργασία του με το Ίδρυμα Σύλβιας Ιωάννου, για την ψηφιακή διάθεση της πολυτιμής συλλογής βιβλίων, χειρογράφων και χαρτών που έχει συγκεντρώσει το Ίδρυμα. Έτσι ολόκληρη η συλλογή θα είναι πλέον προσβάσιμη από κάθε ενδιαφερόμενο στο διαδίκτυο, ενώ παράλληλα αναμένεται να ενισχυθεί η έρευνα στον χώρο της Κύπρου.

info

Ίδρυμα Σύλβιας Ιωάννου
<http://sylviaioannoufoundation.org/>

Πρώτο Διεθνές Συνέδριο Περιήγησης και Χαρτογράφησης του Ελληνικού Χώρου
<http://www.sylviaioannoufoundation.org/1stconference/gr/index.html>

Ελεύθερο ελληνικό ψηφιακό ραδιόφωνο από την ΕΕΛ/ΛΑΚ

Το πρώτο ελεύθερο ελληνικό ψηφιακό ραδιόφωνο διανύει με επιτυχία τον 6ο μήνα λειτουργίας του και συγκεντρώνει σήμερα περισσότερους από 600 χρήστες που αναπαράγουν δημόσια στους χώρους τους μουσική από το διαδίκτυο. Το ψηφιακό ραδιόφωνο λειτουργεί στο πλαίσιο των δράσεων της ΕΕΛ/ΛΑΚ (Εταιρεία Ελεύθερου Λογισμικού/Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα) και υποστηρίζεται από άδειες Creative Commons.

Οι άδειες Creative Commons επιτρέπουν την ελεύθερη διανομή, νόμιμη αναπαραγωγή και περαιτέρω χρήση του ψηφιακού περιεχομένου (μουσική, κείμενο, οπτικο-ακουστικά και καλλιτεχνικά έργα) από το κοινό, χωρίς να δημιουργούνται απαιτήσεις από φορείς συλλογικής διαχείρισης των πνευματικών δικαιωμάτων.

Έτσι, οι επισκέπτες του ψηφιακού μουσικού ραδιοφώνου μπορούν να αναπαράγουν



8ο Διεθνές Συνέδριο "Εξυπνες Ιδέες, Ελκυστικές Βιβλιοθήκες"

Πραγματοποιήθηκε με επιτυχία το 8ο Διεθνές Συνέδριο της Οργανωτικής Επιτροπής Ενίσχυσης Βιβλιοθηκών (ΟΕΕΒ) με θέμα "Εξυπνες Ιδέες, Ελκυστικές Βιβλιοθήκες" που συγκέντρωσε το ενδιαφέρον πολλών επαγγελματιών του χώρου των βιβλιοθηκών. Στον φιλόξενο χώρο του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών, Έλληνες και ξένοι ομιλητές παρουσίασαν, στις 5-6 Οκτωβρίου 2012, πολλές δράσεις και κατευθύνσεις για λειτουργικές βιβλιοθήκες στους δύσκολους καιρούς της οικονομικής κρίσης. Όλοι τόνισαν πως σήμερα, περισσότερο από ποτέ, οι βιβλιοθήκες πρέπει να στραφούν στην καινοτομία και να επιστρατεύσουν τη φαντασία τους, εφευρίσκοντας οικονομικές λύσεις για νέα προγράμματα και υπηρεσίες.

Σκοπός του Συνεδρίου ήταν να δοθεί στο ελληνικό κοινό και τους Έλληνες βιβλιοθηκονόμους ειδικότερα, η ευκαιρία να ενημερωθούν από συναδέλφους τους από την Ελλάδα και το εξωτερικό για επιτυχημένα προγράμματα από συστήματα βιβλιοθηκών ανά την Ευρώπη και τις ΗΠΑ. Η ανάγκη για ανάπτυξη έξυπνων και χρήσιμων προγραμμάτων, τα οποία απευθύνονται και σε ειδικές κοινότητες νέων και μεταναστών, είναι ακόμη μεγαλύτερη κατά την παρούσα οικονομική κρίση, ενώ ο ρόλος των βιβλιοθηκών ως χώροι, με ιδιαίτερη δυναμική και πολλές προοπτικές, στην υπηρεσία των πολιτών αποκτά ιδιαίτερη σημασία.

Η Ισπανίδα Felicidad Campal από τη Δημοτική Βιβλιοθήκη της Σαλαμάνκα τόνισε πως "οι βιβλιοθήκες μπορούν να αποτελέσουν μέρος της λύσης στην παρούσα συγκυρία", η Αμερικανίδα Betsy Fowler από τη Δημοτική Βιβλιοθήκη στο Chesapeake της Virginia παρότρυνε τους συμμετέχοντες να εκμεταλλευτούν τις ευκαιρίες που παρουσιάζονται με την κρίση. Τη σημασία των βιβλιοθηκών ως χώροι κοινωνικής συνεύρεσης υπογράμμισαν η Νορβηγίδα Leikny Haga Indergaard από τη Δημό-



σια Βιβλιοθήκη του Bergen και οι δύο Ολλανδοί Marion Mertens και Ben Janssen της Δημόσιας Βιβλιοθήκης στο Venlo. Η Γερμανίδα Gabriele Rösch από τη Δημοτική βιβλιοθήκη στο Αμβούργο παρουσίασε ένα πετυχημένο σύστημα εθελοντικής εργασίας, ενώ ο Δημήτρης Πρωτοψάλτου παρουσίασε τις καλοκαιρινές δράσεις της πρωτοβουλίας Future Library.

Ο Γεώργιος Γλωσσιώτης και η Χριστίνα Κυριακοπούλου από την Ένωση Ελλήνων Βιβλιοθηκονόμων & Επιστημόνων Πληροφόρησης μίλησαν για τον ρόλο των Ενώσεων στην καινοτομία των βιβλιοθηκών και η μουσικολόγος Βασιλική Κουτσομπίνα παρουσίασε το εκπαιδευτικό πρόγραμμα Μελοδύσσεια της Μουσικής Βιβλιοθήκης "Λίλιαν Βουδούρη". Στην εξωστρέφεια, στο καινούργιο πρόγραμμα εκδηλώσεων και δραστηριοτήτων της και στην ενίσχυση του ρόλου της Εθνικής Βιβλιοθήκης αναφέρθηκαν η Κατερίνα Κορρέ-Ζωγράφου, Πρόεδρος των Φίλων της Εθνικής Βιβλιοθήκης, και η Αντωνία Αράχωβα, Αναπληρώτρια Γενική Διευθύντρια της Εθνικής Βιβλιοθήκης της Ελλάδος.

Το Συνέδριο μεταδόθηκε ζωντανά στο Διαδίκτυο με την υποστήριξη του Εθνικού Κέν-

τρου Τεκμηρίωσης. Οι παρουσιάσεις των ομιλητών και οι βιντεοσκοπημένες ομιλίες διατίθενται στην ιστοσελίδα του Συνεδρίου καθώς και στο Αποθετήριο Ήλιος του ΕΙΕ.

Η Οργανωτική Επιτροπή Ενίσχυσης Βιβλιοθηκών (ΟΕΕΒ) ιδρύθηκε το 2003 από εκπροσώπους από ελληνικούς και διεθνείς οργανισμούς με σκοπό να συνεισφέρει στην ανάπτυξη των βιβλιοθηκών στην Ελλάδα. Αποτελεί ένα μοντέλο ισομερούς και ισότιμης αντιπροσώπευσης και συνεργασίας των φορέων που την απαρτίζουν, με στόχο να προσφέρει γνώσεις και υποστήριξη στην ελληνική βιβλιοθηκονομική κοινότητα για τη βελτίωση των παρεχομένων υπηρεσιών. Στην ΟΕΕΒ συμμετέχει ενεργά το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης.

info

8ο Διεθνές Συνέδριο "Εξυπνες Ιδέες, Ελκυστικές Βιβλιοθήκες"
<http://www.goethe.de/synergasia>

Βιντεοσκοπημένες ομιλίες Συνεδρίου
<http://helios-eie.ekt.gr/EIE/handle/10442/12986>

μουσική όλο το εικοσιτετράωρο καθώς και να εγγραφούν ως μέλη για να αποκτήσουν μία σειρά από πρόσθετα προνόμια: πρόσβαση σε λίστες με διαφορετικά είδη μουσικής που ανανεώνονται συχνά, δυνατότητα παρακολούθησης του ιστορικού της υπηρεσίας, πρόσβαση στα αρχεία καταγραφής (logs) των playlist, δυνατότητα επεξεργασίας του προφίλ τους κ.ά. Σε επόμενη φάση και στο πλαίσιο αναβάθμισης και βελτίωσης του ψηφιακού ραδιοφώνου, οι χρήστες θα αποκτήσουν πρόσβαση σε μια σειρά από νέες υπηρεσίες.

Η ΕΕΛ/ΛΑΚ δραστηριοποιείται με στόχο να συμβάλει στην πρόωθηση και ανάπτυξη του Ελεύθερου Λογισμικού, του Ανοικτού Περι-

εχομένου και των Τεχνολογιών Ανοικτής Αρχιτεκτονικής στο χώρο της εκπαίδευσης, του δημόσιου τομέα και των επιχειρήσεων στην Ελλάδα, ενώ παράλληλα φιλοδοξεί να αποτελέσει κέντρο γνώσης και πλατφόρμα διαλόγου για τις ανοιχτές τεχνολογίες. Στην ΕΕΛ/ΛΑΚ συμμετέχει και το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης.

info

Ψηφιακό μουσικό ραδιόφωνο ccradio.ellak.gr
<http://ccradio.ellak.gr>



Το Αρχείο της ΕΡΤ στις Ψηφιακές Εκθέσεις του EUscreen και της Europeana

Η ιστορία της ευρωπαϊκής τηλεόρασης, με χιλιάδες μοναδικά ντοκουμέντα, ξεδιπλώνεται στους χρήστες του διαδικτύου μέσα από τις νέες ψηφιακές εκθέσεις που φιλοξενούνται στην διαδικτυακή πύλη του έργου EUscreen, και στην ευρωπαϊκή Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Europeana. Εκτός από μια πλούσια ποικιλία ευρωπαϊκών προγραμμάτων, οι λάτρεις της τηλεόρασης μπορούν να παρακολουθήσουν online και ένα μεγάλο αριθμό (4.200 τεκμήρια) από οπτικοακουστικό υλικό που ανήκει στο Αρχείο της ΕΡΤ.

Οι διαδικτυακές εκθέσεις δημιουργήθηκαν στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου EUscreen - μια κοινοπραξία 37 φορέων από όλη την Ευρώπη, μεταξύ των οποίων το BBC, η ORF, η RAI, η TV CATALUNYA, το DR, το TV ROMANIA, η LUCE, η NAVA και η ΕΡΤ, που συντονίζονται από το Πανεπιστήμιο της Ουτρέχτης. Με στόχο την αξιοποίηση του οπτικοακουστικού υλικού και τη γνωριμία με την πλούσια και πολυποικίλη ευρωπαϊκή πολιτιστική κληρονομιά, το έργο EUscreen διαθέτει ανοικτά στο διαδίκτυο περισσότερα από 30.000 τεκμήρια τηλεοπτικού περιεχομένου (βίντεο, φωτογραφίες, άρθρα).

Η τρέχουσα έκδοση του πολύγλωσσου δικτυακού τόπου www.euscreen.eu (και στα ελληνικά) περιλαμβάνει ήδη 22 ψηφιακές εκθέσεις με ποικίλη θεματολογία (Being European, Culture in Europe, Religion and Faith, Fashion, Television in Europe, κ.ά.). Οι εκθέσεις οι οποίες φιλοξενούνται στο portal και διαρκώς εμπλουτίζονται με νέο υλικό, καλύπτουν ιστορικά γεγονότα, πολιτικά θέματα και συζητήσεις και μια ευρεία ποικιλία από θέματα της καθημερινής ζωής στην Ευρώπη. Το περιεχόμενο αυτό διατίθεται επίσης online και μέσω της Europeana, της ευρωπαϊκής Ψηφιακής Βιβλιοθήκης.

Στην πλούσια αυτή δεξαμενή υλικού από την 60ετή και πλέον Ιστορία της Τηλεόρασης στην Ευρώπη, συμμετέχει και το Αρχείο της ΕΡΤ με 4.200 τεκμήρια από την ελληνική ραδιοτηλεόραση. Οι χρήστες του διαδικτύου μπορούν να δουν ιστορικές σειρές της Δημόσιας Ραδιοτηλεόρασης, όπως "Ο Χριστός ξανασταυρώνεται", "Δομίνικος Θεοτοκόπουλος", "Ιστορίες ραδιόφωνου", "Αρχαιολογικές ξεναγήσεις", θεατρικά έργα, όπως "Προμηθέας Δεσμώτης", "Ηλέκτρα", επεισόδια από τις σειρές ντοκιμαντέρ "Παρασκήνιο" (Ροβήρος Μανθούλης, Κώστας Αξελός, Θεόφιλος, Νίκος Σκαλκώτας, Κώστας Γαβράς, Γιώργος Σεφέρης, Οδυσσέας Ελύτης), "Εξάγινος", "Εποχές και Συγγραφείς" (Κώστας Παλαμάς, Γιάννης Ρίτσος, Κωνσταντίνος Καβάφης, Στρατής Τσίρκας), "Μονόγραμμα" (Ιάκης Ξενάκης, Γιάννης Μαρκόπουλος), το ντοκιμαντέρ "Ο μηχανισμός των Αντικυθάρων", σειρές-πορτρέτα με αφιερώματα στον Μιχάλη Κακογιάννη, τον Μίκη Θεοδωράκη, τον Θόδωρο Αγγελόπουλο κ.ά.

Από το σύνολο των παραπάνω θεμάτων, τα 200 είναι αμιγώς θέματα της ΕΡΤ, ενώ τα 4.000 προέρχονται από το Εθνικό Οπτικοακουστικό Αρχείο (ΕΟΑ), φορέα που έχει συγχωνευθεί με την ΕΡΤ. Το Αρχείο της ΕΡΤ, σε συνεργασία με το Εργαστήριο Εικόνας και Πολυμέσων του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Ηλεκτρονικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, ολοκλήρωσε την επεξεργασία του περιεχομένου και της μετάφρασης των τεκμηρίων "Επίκαιρα του 20ου αιώνα".

Τις ψηφιακές εκθέσεις δημιουργούν αρχαιονόμοι, ερευνητές, αλλά και ερασιτέχνες. Χαρακτηριστικό, μέσα στους επόμενους μήνες, το portal θα εμπλουτιστεί όχι μόνο με περισσότερες εκθέσεις, αλλά και με επιπρό-



σθετα διαδραστικά εργαλεία που θα επιτρέψουν στον χρήστη ακόμα και τη δημιουργία της δικής του ψηφιακής έκθεσης. Έτσι, ο επισκέπτης θα μπορεί να συνθέτει τη δική του ιστορία, να προσθέτει νέες συσχετίσεις, να σταχυολογεί πολυμεσικό υλικό από όλους τους παρόχους περιεχομένου που μετέχουν στο έργο, να δημιουργεί και να μοιράζεται συνδέσμους, ή να έρθει σε επαφή με τους ίδιους τους παρόχους περιεχομένου.

info

- EUscreen <http://www.euscreen.eu>
- Το blog του EUscreen <http://blog.euscreen.eu>
- Europeana <http://www.europeana.eu>
- Αρχείο της ΕΡΤ <http://www.ert-archives.gr>

Νέα Δράση για 2.000 Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα

Η Δράση "Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα" παρουσιάστηκε σε Ημερίδα που πραγματοποιήθηκε την Τρίτη 23 Οκτωβρίου 2012, στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών. Η Δράση (www.kallipos.gr) χρηματοδοτεί με 20 εκατομμύρια ευρώ καθηγητές (όλων των βαθμίδων) των Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων στην Ελλάδα για τη δημιουργία 2.000 ηλεκτρονικών συγγραμμάτων και βοηθημάτων Ανοικτής Πρόσβασης, και υλοποιείται από τον Σύνδεσμο Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών (ΣΕΑΒ) και το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ) σε συνεργασία με το Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ).

Πρόκειται για την πρώτη ολοκληρωμένη προσπάθεια για την εισαγωγή του ηλεκτρονικού, διαδραστικού, πολυμεσικού βιβλίου στην Ανώτατη Εκπαίδευση. Η Δράση χρηματοδοτεί τη δημιουργία ηλεκτρονικών βιβλίων και συγγραμμάτων που μπορεί να έχουν ως πηγή το επιστημονικό υλικό των πανεπιστημιακών σημειώσεων ή να αποτελούν νέες προσπάθειες των διδασκόντων. Τα ηλεκτρονικά βιβλία θα διατίθενται ελεύθερα μέσα από το διαδίκτυο προς όλους τους ενδιαφερόμενους, σε μορφή υποστηρίξιμη από υπολογιστές ή i-pad καθώς και οποιαδήποτε άλλη ψηφιακή μορφή (e-book, cdrom κ.λπ.).



Κατά τη διάρκειά της παρουσιάστηκε από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του προγράμματος, καθηγητή κ. Νικόλαο Μήτρου, το ηλεκτρονικό βιβλίο "Το Διαδραστικό Ηλεκτρονικό Βιβλίο". Ιδιαίτερα οι καθηγητές/υποψήφιοι συγγραφείς είχαν την ευκαιρία να ενημερωθούν για τη διαδικασία που απαιτείται και τα βήματα που πρέπει να ακολουθηθούν, ώστε να μπορέσουν να επιλεγούν και να λάβουν την αναγκαία χρηματοδότηση για τη δημιουργία ενός ηλεκτρονικού βιβλίου. Το επόμενο διάστημα θα ακολουθήσουν παρόμοιες εκδηλώσεις και σε άλλες πόλεις της Ελλάδας.

Μέσα από στοχευμένες θεματικές προσκλήσεις οι καθηγητές των ΑΕΙ θα μπορούν να υποβάλουν ολοκληρωμένες προτάσεις για τη δημιουργία ηλεκτρονικών, ακαδημαϊκών συγγραμμάτων και βοηθημάτων. Το μοντέλο των θεματικών προσκλήσεων διασφαλίζει την ανάπτυξη ηλεκτρονικών βιβλίων για όλες τις επιστημονικές κατηγορίες. Ο καθηγητής - συγγραφέας, εφόσον επιλεγεί, θα μπορεί να λάβει ως και 10.000 ευρώ επιχορήγηση για το προτεινόμενο νέο βιβλίο, με σημαντικότερη υποχρέωση τη διάθεσή του ελεύθερα στους φοιτητές όλων των ΑΕΙ της χώρας. Σε κάθε στάδιο της προσπάθειάς του ο καθηγητής θα συνεπικουρείται από εξειδικευμένες ομάδες με την κατάλληλη τεχνολογία στον τομέα ανάπτυξης ηλεκτρονικών βιβλίων.

Με την ευκαιρία της ημερίδας πραγματοποιήθηκε, την ίδια ημέρα, εκδήλωση με θέμα "Publishing Scientific Research" που περιελάμβανε παρουσιάσεις από στελέχη του εκδοτικού οίκου Springer, του δεύτε-

ρου (μετά τον Elsevier) μεγαλύτερου εκδότη ακαδημαϊκών βιβλίων και περιοδικών παγκοσμίως.

Το υλικό (εισηγήσεις και παρουσιάσεις) της ημερίδας "Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα" και της εκδήλωσης "Publishing Scientific Research" διατίθεται στον δικτυακό τόπο της Δράσης. Η ημερίδα μεταδόθηκε ζωντανά μέσω Διαδικτύου με την υποστήριξη του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης, και οι βιντεοσκοπημένες ομιλίες διατίθενται στο Αποθετήριο Ήλιος του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών.

info

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

Βίντεο 1ης Ημερίδας Ενημέρωσης "Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα"
<http://helios-eie.ekt.gr/EIE/handle/10442/13154>

Βίντεο Εκδήλωσης "Publishing Scientific Research"
<http://helios-eie.ekt.gr/EIE/handle/10442/13155>

Ενημερωτικές Δράσεις του ΕΚΤ για την Εβδομάδα Ανοικτής Πρόσβασης

Την εβδομάδα 22-28 Οκτωβρίου, το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) γιόρτασε μαζί με πλήθος από άλλους οργανισμούς, κέντρα και φορείς από όλο τον κόσμο, τη διεθνή Εβδομάδα Ανοικτής Πρόσβασης (Open Access Week), ένα παγκόσμιο γεγονός που στοχεύει να ευαισθητοποιήσει στα οφέλη της ελεύθερης, άμεσης και ανοικτής πρόσβασης στα αποτελέσματα της επιστημονικής έρευνας.

Οι εκδηλώσεις, που όπως και σε όλο τον κόσμο φέτος είχαν θέμα "Set the default to open access", έδωσαν τη δυνατότητα στους ερευνητές να ενημερωθούν για τις διεθνείς εξελίξεις στην Ανοικτή Πρόσβαση, τις δράσεις του ΕΚΤ και τις πολιτικές και πρακτικές που αναπτύσσει ο φορέας προκειμένου να συμβάλει στην ελεύθερη διάδοση της γνώσης. Δεδομένου ότι οι υποστηρικτές της ανοικτής πρόσβασης (χρηματοδότες της έρευνας, ινστιτούτα, ακαδημαϊκοί, καθηγητές, φοιτητές κ.α.) αυξάνονται ολοένα και περισσότερο, στόχος των φετινών εκδηλώσεων ήταν να εμπνεύσουν την ευρεία συμμετοχή των ερευνητών σε ενέργειες που προωθούν την ανοικτή πρόσβαση στον ακαδημαϊκό και ερευνητικό χώρο.

Κεντρική εκδήλωση των φετινών δράσεων του ΕΚΤ στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ) ήταν το "Σεμινάριο για την Ανοικτή Πρό-

σβαση και το αποθετήριο Ήλιος του ΕΙΕ", που απευθυνόταν κατά κύριο λόγο στους ερευνητές του ΕΙΕ και πραγματοποιήθηκε στο αμφιθέατρο "Λεωνίδα Ζέρβας" την Πέμπτη 25/10. Η κεντρική αυτή εκδήλωση πλαισιώθηκε με σειρά ενημερωτικών δράσεων, καθόλη τη διάρκεια της εβδομάδας.

Στην παρουσίαση με τίτλο "Η Ανοικτή Πρόσβαση: τρέχουσες εξελίξεις και η συμμετοχή του ΕΙΕ", η Δρ Εύη Σαχίνη συνόψισε τα οφέλη της Ανοικτής Πρόσβασης στην ερευνητική κοινότητα και εστίασε στις δράσεις του ΕΚΤ για την Ανοικτή Πρόσβαση, τις πολιτικές που αναπτύσσει ο φορέας και τον τρόπο που οι πολιτικές αυτές εντάσσονται σε ένα διεθνές περιβάλλον, όπου η Ανοικτή Πρόσβαση στα ερευνητικά δεδομένα προκύπτει ολοένα και περισσότερο ως αναγκαιότητα.

Στη συνέχεια ο Δρ Ν. Χούσος παρουσίασε το αποθετήριο Ήλιος του ΕΙΕ και τις δυνατότητες για δημοσίευση με ανοικτή πρόσβαση μέσα από τις διαδικασίες αυτοαρχαιοθέτησης, αλλά και μια σειρά από εργαλεία και λογισμικά του αποθετηρίου Ήλιος, που επι-



τρέπουν στους ερευνητές να προβάλουν και να μοιραστούν το έργο τους με τη διεθνή ερευνητική κοινότητα. Επίσης, σε παρέμβασή του ο Νίκος Ρούσσος, Επιστημονικός συνεργάτης της ΕΕΛ/ΛΑΚ μίλησε για την Ανοικτή Πρόσβαση

σε Εκπαιδευτικό Περιεχόμενο.

Οι παράλληλες δράσεις του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης για την εβδομάδα Ανοικτής Πρόσβασης, στον χώρο της Βιβλιοθήκης Επιστήμης και Τεχνολογίας "Κ.Θ. Δημαράς" κινήθηκαν σε τρεις άξονες: Μάθε, Άκου, Ρώτα. Οι επισκέπτες είχαν τη δυνατότητα να ενημερωθούν για τα οφέλη της Ανοικτής Πρόσβασης, τους τρόπους που μπορούν να συμβάλουν σε αυτήν, καθώς και για τα ηλεκτρονικά αποθετήρια και επιστημονικά περιοδικά που αναπτύσσει το ΕΚΤ για την ελεύθερη διαδικτυακή πρόσβαση στην επιστημονική γνώση.

info

Εβδομάδα Ανοικτής Πρόσβασης 2012
http://www.openaccess.gr/ekt_oi/oiweek/oiweek2012.dot



Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας

Ψηφιακές Υπηρεσίες Περιεχομένου Επιστήμης & Πολιτισμού



Η ελληνική κοινωνία έχει πλούσια επιστημονική παραγωγή και πολιτιστική κληρονομιά η οποία χρειάζεται να αναγνωρισθεί, να καταγραφεί, να διατηρηθεί και να διατεθεί με τρόπο που ωφελεί τους πολίτες, τον κόσμο της έρευνας, της εκπαίδευσης και του πολιτισμού. Το Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΠΣΕΤ), το κύριο αναπτυξιακό έργο του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), υποστηρίζει μία σειρά από πολιτικές και τεχνολογίες που ενισχύουν τη δημιουργία, οργάνωση και αξιοποίηση του ελληνικού ψηφιακού περιεχομένου σε όλο τον κύκλο ζωής του -συλλογή, τεκμηρίωση, διασύνδεση, διάθεση, διατήρηση και επαναχρησιμοποίηση.

Έχοντας διανύσει μία μακρόχρονη πορεία που ξεκινάει το 1996, το ΕΠΣΕΤ σήμερα αναπτύσσει ένα ολοκληρωμένο περιβάλλον που προσφέρει ελεύθερη πρόσβαση στο σύνολο της επιστημονικής παραγωγής της χώρας και στα αποτελέσματα της σύγχρονης έρευνας. Στο αφιέρωμα που ακολουθεί, εστιάζουμε στο έγκριτο ψηφιακό περιεχόμενο που αναπτύσσεται και διατίθεται μέσα από το ΕΠΣΕΤ. Γίνεται έτσι μια εκτενής παρουσίαση της πορείας ανάπτυξης του ΕΠΣΕΤ και των επιμέρους δράσεων, με αναλυτικά στοιχεία για τους χρήστες του έργου, την τεχνολογική υποδομή, αλλά και τα επόμενα βήματα για υπηρεσίες λογισμικού και παροχής ανοικτών δεδομένων.



Το έργο "Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα Έρευνας και Τεχνολογίας" (ΕΠΣΕΤ) είναι ο κύριος άξονας ανάπτυξης των υποδομών του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) και αποτελεί εθνική ερευνητική ηλεκτρονική υποδομή που προσφέρει ελεύθερη πρόσβαση σε πλήροσιο και έγκριτο ψηφιακό περιεχόμενο για την έρευνα, την τεχνολογία, την εκπαίδευση και τον πολιτισμό στην Ελλάδα.

Σε μια εποχή που η ελεύθερη πρόσβαση των πολιτών σε αξιόπιστο, ποιοτικό ψηφιακό περιεχόμενο γίνεται ολοένα και πιο αναγκαία παράμετρος για τη συλλογική πρόοδο, στο ΕΠΣΕΤ αντιμετωπίζονται κρίσιμα ζητήματα που αφορούν τη διάθεση των αποτελεσμάτων της έρευνας ως δημόσιο αγαθό, τη διασφάλιση της ανοικτής πρόσβασης στη γνώση, αλλά και τη μακροχρόνια διατήρηση της μέσα από εξελιγμένα πληροφοριακά συστήματα.

Σήμερα, το ΕΠΣΕΤ διανύει την τρίτη φάση εξέλιξής του, με τίτλο "ΕΠΣΕΤ / Κοινωνικά δίκτυα- Περιεχόμενο παραγόμενο από χρήστες", και εντάσσεται στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Ψηφιακή Σύγκλιση" του ΕΣΠΑ (με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης - Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης), στο πλαίσιο υλοποίησης της ευρωπαϊκής πολιτικής για την αναβάθμιση των εθνικών ηλεκτρονικών υποδομών έρευνας (Research e-Infrastructures).

Οι υπηρεσίες και τα τεχνολογικά περιβάλλοντα που εξελίσσονται σήμερα έχουν επίκεντρο τον ίδιο τον χρήστη, το ψηφιακό περιεχόμενο και τη δικτύωση. Σε αυτή την κατεύθυνση αξιοποιούνται και αναπτύσσονται τεχνολογίες αιχμής (Web 2.0, Cloud Computing)

που επιτρέπουν τη συνεργατική παραγωγή ψηφιακού περιεχομένου, με αποτέλεσμα να συσσωρεύεται ολοένα και μεγαλύτερος όγκος ποιοτικού και έγκριτου ψηφιακού περιεχομένου για την επιστήμη και τον πολιτισμό.

Καθόλη τη διάρκεια της εξελικτικής της πορείας, οι βασικές αρχές που διέπουν το ΕΠΣΕΤ ακολουθούν τις διεθνείς πολιτικές και εμπειρίες, και αποτελούν πυξίδα για την υλοποίηση των επιμέρους δράσεων. Κύριοι άξονες του ΕΠΣΕΤ είναι: η ανοικτή πρόσβαση σε περιεχόμενο και δεδομένα επιστήμης & πολιτισμού, η αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της σύγχρονης έρευνας, η προώθηση της διεθνούς συνεργασίας και δικτύωσης, η αναβάθμιση ερευνητικών e-Υποδομών, η υποστήριξη ερευνητικών πολιτικών στη βάση αξιόπιστων στοιχείων.

Η μακροχρόνια κοινωνική συνεργασία και ο συντονισμός σε εθνικό και διεθνές επίπεδο, καθώς και η υιοθέτηση ενός πλαισίου κανόνων και προτύπων που συγκλίνουν με τις διεθνείς εξελίξεις αποτελούν βασικές προϋποθέσεις για βιώσιμες πολιτικές στο ψηφιακό περιεχόμενο. Στο πλαίσιο αυτό, το ΕΠΣΕΤ αναπτύσσει στρατηγικές συνεργασίες με επιστημονικούς φορείς, ερευνητικά ιδρύματα και πολιτιστικούς φορείς που επιδιώκουν να διαθέσουν το ψηφιακό τους περιεχόμενο ανοικτά στο διαδίκτυο για την προώθηση της συλλογικής γνώσης. Έτσι, το ΕΚΤ παρέχει όχι μόνο την τεχνολογία και τα πληροφοριακά συστήματα για τη διάθεση περιεχομένου, αλλά και εξειδικευμένες συμβουλευτικές υπηρεσίες, λογισμικά εργαλεία και εκπαιδευτικές δράσεις.

Από το 1996 έως σήμερα: Μια πορεία εξέλιξης και δημιουργίας

Η αναπτυξιακή πορεία του ΕΠΣΕΤ ξεκινάει το 1996, με την πρώτη φάση υλοποίησης του έργου (1996-2000, Β' ΚΠΣ). Την εποχή αυτή δημιουργείται η υποδομή του έργου (υπολογιστικά συστήματα, δικτύωση, εφαρμογές για την υποστήριξη της λειτουργίας ψηφιακής βιβλιοθήκης) και οι πρώτοι μηχανισμοί συλλογής, διαχείρισης και διάθεσης πληροφοριών. Η πρώτη αυτή περίοδος λειτούργησε καταλυτικά στη δημιουργία κρίσιμης μάζας χρηστών και παραγωγών πληροφορίας. Την ίδια περίοδο διαμορφώνονται και οι πρώτες στρατηγικές συνεργασίες με φορείς παραγωγούς περιεχομένου.

Η ηλεκτρονική υποδομή περιεχομένου επεκτείνεται και εμπλουτίζεται στη δεύτερη φάση του ΕΠΣΕΤ (2001-2009, Γ' ΚΠΣ). Διευρύνεται η Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Επιστήμης και Τεχνολογίας με ελληνική και διεθνή βιβλιογραφία. Δημιουργείται δυναμική μονάδα ψηφιοποίησης για υλικό ποικίλου τύπου και ψηφιοποιείται μεγάλος όγκος δεδομένων από εθνικά αρχεία. Παράλληλα, δημιου-

γούνται συστήματα οργάνωσης και τεκμηρίωσης περιεχομένου, όπως συστήματα ταξινόμησης, θησαυροί και αρχεία καθιερωμένων όρων. Την εποχή αυτή σχεδιάζεται το πληροφοριακό σύστημα για την αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων, ο ελληνικός κόμβος της CORDIS, και ο δικτυακός τόπος "Έρευνα και Καινοτομία" (www.ekt.gr/research).

Με γνώμονα την πολιτική ανοικτής πρόσβασης λειτουργούν τα ηλεκτρονικά αποθετήρια Ήλιος & Πανδέκτης, καθώς και το Αποθετήριο του Εθνικού Αρχείου Διδακτορικών Διατριβών. Εκδίδονται τα πρώτα 5 ηλεκτρονικά επιστημονικά περιοδικά ανοικτής πρόσβασης. Με όραμα τη δημιουργία διαδραστικών ψηφιακών χώρων διάδοσης της γνώσης ανεξάρτητων από γεωγραφικά σύνορα και τεχνικούς περιορισμούς, η δεύτερη φάση του ΕΠΣΕΤ είχε ακόμη ως στόχους την ευαισθητοποίηση της επιστημονικής και ερευνητικής κοινότητας στα οφέλη της ανοικτής πρόσβασης και την ανάπτυξη καινοτόμων υπηρεσιών επιστημονικής πληροφόρησης.

Το ΕΠΣΕΤ σήμερα: Κοινωνικά Δίκτυα- Περιεχόμενο Παραγόμενο από Χρήστες

Σήμερα, οι δράσεις της τρίτης φάσης του έργου (2010-2014, ΕΣΠΑ) θέτουν ως προτεραιότητα την επαναχρησιμοποίηση έγκριτου και κατάλληλα αδειοδοτημένου περιεχομένου, στην έρευνα, την εκπαίδευση και τη δια βίου μάθηση, την παραγωγή νέου περιεχομένου από τους χρήστες και τη διανομή του μέσω της χρήσης των τεχνολογιών Web 2.0. Η προσέγγιση που υιοθετεί το έργο στοχεύει στη δυναμική διάθεση του επιστημονικού ψηφιακού περιεχομένου και την περαιτέρω χρήση και συνεργα-

τική ανάπτυξη του από τους χρήστες (user generated content), με την ενεργοποίηση κοινωνικών δικτύων (social networks) και τη χρήση των υποδομών ανοικτής πρόσβασης του ΕΚΤ-υποδομών που ήδη υπάρχουν, εξελίσσονται και διευρύνονται.

Σε αυτή την κατεύθυνση, αναπτύσσονται εφαρμογές που επιτρέπουν τη συνεργατική παραγωγή ψηφιακού περιεχομένου, με αποτέλεσμα να συσσωρεύεται ολοένα και μεγαλύτερος όγκος ποιοτικού και έγκρι-

του ψηφιακού περιεχομένου στον δικτυακό τόπο του ΕΠΣΕΤ (www.epset.gr). Επιπλέον, νέες υπηρεσίες εστιάζουν στην παραγωγή αξιόπιστων στοιχείων, καθιερωμένων δεικτών και εξειδικευμένων εκδόσεων που αποτελούν τη βάση γνώσης του ελληνικού συστήματος έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας, και υποστηρίζουν τη λήψη αποφάσεων, τη διαμόρφωση των πολιτικών έρευνας και την παρακολούθησή τους βάσει μετρήσιμων στόχων (evidence based policy).



Αφιέρωμα

Αναπτύσσοντας Εθνική Ερευνητική e-Υποδομή

Η διεξαγωγή της επιστημονικής έρευνας σήμερα βασίζεται ολοένα και περισσότερο σε ηλεκτρονικές υποδομές, διαδικτυακές υπηρεσίες και πολιτικές που θέτουν την τεχνολογία στην υπηρεσία της έρευνας και της καινοτομίας και δρουν ως πολλαπλασιαστές της συνεργατικής γνώσης. Καθώς οι ερευνητικές υποδομές αποκτούν ολοένα και πιο κεντρικό ρόλο στην Κοινωνία της Γνώσης, η δημιουργία και αναβάθμιση ερευνητικών e-Υποδομών αποτελεί προτεραιότητα στις διεθνείς πολιτικές για την έρευνα, αλλά και αναγκαίοτητα για την κοινωνική και οικονομική ανάπτυξη σε εθνικό επίπεδο.

Ο όρος "ερευνητική e-Υποδομή" περιλαμβάνει το σύνολο των λειτουργιών, ψηφιακών πηγών και υπηρεσιών μοναδικής φύσεως, όπως έχουν προσδιοριστεί από πανευρωπαϊκές ερευνητικές κοινότητες, ώστε να διασφαλίζουν την ποιότητα της ερευνητικής διαδικασίας σε όλους τους επιστημονικούς τομείς. Οι ερευνητικές e-Υποδομές προάγουν τη γνώση και την καινοτομία και διασφαλίζουν πρόσβαση σε πλούτο δομημένων ψηφιακών πηγών, συλλογές ερευνητικών δεδομένων, εξειδικευμένες υπηρεσίες, πληροφοριακές υποδομές μεγάλης κλίμακας και εικονοποιημένες εφαρμογές υψηλής απόδοσης.

Με αυτά τα δεδομένα, η ΕΕ προσδιορίζει τις ερευνητικές e-Υποδομές ως δημόσιο αγαθό που προωθεί επιστημονικά δίκτυα συνεργασίας, ενισχύει την κινητικότητα των επιστημόνων και δημιουργεί θέσεις εργασίας. Μια ευρωπαϊκή ερευνητική e-Υποδομή μπορεί να είναι μεμονωμένη ή κατακευματισμένη, μέρος μια εθνικής υποδομής ή διεθνούς δικτύου υποδομών ή ακόμα και μέρος διασυνδεδεμένων επιστημονικών δικτύων.

Έτσι, οι ερευνητικές e-Υποδομές σήμερα ενδυναμώνουν τους ερευνητές με τα οφέλη της συνεχής πρόσβασης σε δεδομένα, εργαλεία και τεχνολογίες που μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν και να διαμοιραστούν μέσα από συνεργασίες που διαμορφώνονται ανεξάρτητα από



τα σύνορα που θέτουν γεωγραφικές αποστάσεις, επιστημονικοί κλάδοι, οργανισμοί κ.ά. Ταυτόχρονα, ενισχύουν την ηλεκτρονική επιστήμη (e-science) και αποτελούν ένα απαραίτητο δομικό στοιχείο για τον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας.

Στο πλαίσιο της αναπτυξιακής στρατηγικής Europe 2020, η Ψηφιακή Ατζέντα θέτει ως προτεραιότητα την υποστήριξη βιώσιμων ερευνητικών υποδομών και δικτύων καινοτομίας, την αναβάθμιση e-Υποδομών και την καθιέρωση μιας ενιαίας ευρωπαϊκής στρατηγικής για τις τεχνολογίες υπολογιστικού νέφους (cloud computing), με στόχο τόσο την υποστήριξη της δημόσιας διοίκησης όσο και της επιστήμης.

Σε εθνικό επίπεδο, η ευρωπαϊκή πολιτική για την αναβάθμιση των εθνικών ηλεκτρονικών υποδομών έρευνας (research e-Infrastructure) αποκτά νουή μέσω του ΕΠΣΕΤ και αντλεί τους πόρους για την υλοποίησή της από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Ψηφιακή Σύγκλιση" του ΕΣΠΑ. Το ΕΠΣΕΤ αξιοποιεί τις Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) σε όλη την αλυσίδα της ελληνικής επιστημονικής

δραστηριότητας και της ακαδημαϊκής επικοινωνίας. Αναπτύσσεται με σαφή ευρωπαϊκό προσανατολισμό και προστιθέμενη αξία σε ό,τι αφορά την πρόσβαση σε περιεχόμενο, δεδομένα και υπηρεσίες, ακολουθώντας τους διεθνείς δείκτες επίδοσης και αναπτύσσοντας ολοκληρωμένες δράσεις σε κεντρικά ζητήματα του τριγώνου της γνώσης: έρευνα, εκπαίδευση, καινοτομία.

Με απώτερο στόχο την ανάπτυξη της Εθνικής Υποδομής που διασυνδέεται με τις αντίστοιχες ευρωπαϊκές ερευνητικές υποδομές, το ΕΠΣΕΤ ανταποκρίνεται στις συνεχώς διευρυνόμενες απαιτήσεις και τεχνολογικές αλλαγές (π.χ. ευρυζωνικότητα, τεχνολογική σύγκλιση, σύγχρονα πληροφορικά συστήματα), αλλά και σε ένα συνεχώς μεταβαλλόμενο κοινωνικό-οικονομικό περιβάλλον. Αντιμετωπίζονται έτσι ζητήματα για την συγκέντρωση, την τεκμηρίωση, τη διαχείριση και την ανοικτή διάθεση ελληνικού επιστημονικού και πολιτιστικού περιεχομένου, μέσα από μια εθνική ερευνητική e-Υποδομή, ζητήματα που αποτελούν την "καρδιά" του ΕΠΣΕΤ.

info

iEU e-Infrastructures activity
<http://cordis.europa.eu/fp7/ict/e-infrastructure>

EU Research Infrastructures
<http://ec.europa.eu/research/infrastructures/>

www.openaccess.gr

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





epset.gr: Ανοικτή Πρόσβαση σε έγκριτο και επαναχρησιμοποιήσιμο επιστημονικό περιεχόμενο

Η Ανοικτή Πρόσβαση στα αποτελέσματα της σύγχρονης έρευνας αποτελεί μία από τις βασικές αρχές που διέπουν τον σχεδιασμό του ΕΠΣΕΤ. Με στόχο να καταστούν τα αποτελέσματα της δημόσια χρηματοδοτούμενης έρευνας ευρέως διαθέσιμα, το ΕΠΣΕΤ αναπτύσσει βιώσιμες υποδομές (ψηφιακές βιβλιοθήκες, ψηφιακά αποθετήρια κ.ά.), οι οποίες διευκολύνουν την Ανοικτή Πρόσβαση, πολλαπλασιάζουν την αξία του ψηφιακού περιεχομένου και το καθιστούν επαναχρησιμοποιήσιμο. Παράλληλα δράσεις έχουν στόχο την ευαισθητοποίηση της κοινής γνώμης σχετικά με τις πολιτικές ανοικτής πρόσβασης στο ψηφιακό περιεχόμενο (π.χ. www.openaccess.gr).

Ο δικτυακός τόπος του ΕΠΣΕΤ (www.epset.gr) κλείνει ήδη έναν χρόνο λειτουργίας και αποτελεί την κεντρική πύλη εισόδου σε μια ερευνητική υποδομή εθνικής κλίμακας που δίνει ελεύθερη πρόσβαση σε πηγές επιστημονικού περιεχομένου, για ποικιλία χρηστών, ακαδημαϊκούς, φοιτητές, ερευνητές και το σύνολο των πολιτών. Η απλότητα στην πλοήγηση, η λειτουργικότητα και η αποτελεσματική ενσωμάτωση των διαθέσιμων ψηφιακών εργαλείων και υπηρεσιών εξειδικευμένης αναζήτησης σε επιστημονικό περιεχόμενο αποτελούν βασικά χαρακτηριστικά του.

Μέσα από το epset.gr, οι χρήστες του ελληνικού διαδικτύου αποκτούν ενιαία πρόσβαση σε δεκάδες εκατομμύρια ψηφιακές σελίδες ηλεκτρονικών αποθετηρίων, περιοδικών και ψηφιακών βιβλιοθηκών με υλικό από όλες τις επιστήμες: μεταξύ αυτών ένας πλούσιος κατάλογος ερευνητικών δεδομένων και μεταδεδομένων, το Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών, βιβλία, μελέτες, επιστημονικές δημοσιεύσεις, πλούσιες συλλογές εκπαιδευτικού υλικού και οπτικοακουστικές εφαρμογές. Ο δικτυακός τόπος είναι διαθέσιμος και στην αγγλική γλώσσα, διευρύνοντας έτσι την πρόσβαση από τη διεθνή κοινότητα στην ελληνική επιστημονική παραγωγή.

Στα **Ηλεκτρονικά Αποθετήρια** του ΕΠΣΕΤ περιλαμβάνονται περισσότερες από 4.500.000 ηλεκτρονικές σελίδες με υλικό από όλες τις επιστήμες. Μέσα από τα αποθετήρια μπορεί κανείς να αποκτήσει ελεύθερη πρόσβαση σε πλούσιο αρχείο ερευνητικών δεδομένων και μεταδεδομένων, διδακτορικές διατριβές, βιβλία, μελέτες, επιστημονικές δημοσιεύσεις, εκπαιδευτικό υλικό, ανοικτό λογισμικό και οπτικοακουστικές εφαρμογές.

Οι **Ηλεκτρονικές Εκδόσεις** στο ΕΠΣΕΤ περιλαμβάνουν ηλεκτρονικά επιστημονικά περιοδικά Ανοικτής Πρόσβασης. Το σύνολο των παλαιότερων τευχών έχει ψηφιοποιηθεί και διατίθεται με αναζήτηση και ελεύθερη πρόσβαση. Σήμερα, οι επισκέπτες έχουν πρόσβαση σε περισσότερα από 2.600 επιστημονικά άρθρα κυρίως από τον χώρο των Ανθρωπιστικών Επιστημών.

Οι **Ψηφιακές Βιβλιοθήκες** που φιλοξενούνται στα υπολογιστικά συστήματα του ΕΠΣΕΤ περιλαμβάνουν πλούσιες συλλογές πολιτιστικής και εκπαιδευτικής αξίας που προέρχονται από βιβλιοθήκες της χώρας.

Οι ψηφιακοί διαδραστικοί χώροι στην ενότητα **"Διαδραστικός Πολιτισμός"** έχουν αναπτυχθεί από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) σε συνεργασία με πολιτιστικούς φορείς και προσφέρουν στους χρήστες μία ολοκληρωμένη εμπειρία περιήγησης σε σημαντικά ελληνικά πολιτιστικά μνημεία και ιστορικούς χώρους.

Το ΕΚΤ αξιοποιεί το επιστημονικό περιεχόμενο που συγκεντρώνει, και με προηγμένα πληροφοριακά συστήματα, διαδικασίες και οργανωτικές δομές που αναπτύσσονται ως μέρος του ΕΠΣΕΤ, παρουσιάζει δεδομένα και καθιερωμένους **Δείκτες Έρευνας** που συνδέονται με την ελληνική ερευνητική δραστηριότητα. Στόχος είναι η συγκέντρωση στοιχείων και η παροχή ολοκληρωμένης πληροφορίας για



τις ελληνικές επιστημονικές δημοσιεύσεις, τα στατιστικά στοιχεία που αφορούν την έρευνα και τεχνολογία, τις εθνικές επιδόσεις στην καινοτομία, και γενικότερα την ελληνική ερευνητική δραστηριότητα σε όλο τον κύκλο ζωής της και τις ποικίλες πτυχές της.

Σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο, το ΕΚΤ προωθεί μεγάλο όγκο του επιστημονικού και πολιτιστικού αποθέματος που συλλέγει, στην ευρωπαϊκή ψηφιακή βιβλιοθήκη Europeana, με στόχο την ανάδειξη του ελληνικού ψηφιακού πολιτιστικού περιεχομένου. Παράλληλα, συμμετέχει σε σημαντικές διεθνείς πρωτοβουλίες για την ενίσχυση της Ανοικτής Πρόσβασης, όπως: στα έργα OpenAIRE και OpenAIREplus για τη διάθεση των αποτελεσμάτων της ευρωπαϊκής έρευνας, και στο DARTEurope, την ευρωπαϊκή πύλη για τη διάθεση των διδακτορικών διατριβών με Ανοικτή Πρόσβαση.



Ηλεκτρονικά ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΑ



Ηλεκτρονικές ΕΚΔΟΣΕΙΣ



Ψηφιακές ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ



Διαδραστικός ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ



Δείκτες ΕΡΕΥΝΑΣ



Αφιέρωμα

Υπηρεσίες Ηλεκτρονικών Εκδόσεων



Οι ηλεκτρονικές εκδόσεις στο ΕΠΣΕΤ είναι αποτέλεσμα επιτυχημένων συνεργασιών του φορέα με Έλληνες επιστημονικούς εκδότες διεθνούς κύρους στις Ανθρωπιστικές, Κοινωνικές και Θετικές Επιστήμες. Αντλώντας από την τεχνολογία και την πολυετή εμπειρία του φορέα στις ηλεκτρονικές υποδομές και την οργάνωση της πληροφορίας, οι υπηρεσίες ePublishing του ΕΚΤ θέτουν ως στόχο την υποστήριξη της μετάβασης έγκριτων επιστημονικών εκδόσεων σε δικτυακό περιβάλλον λειτουργίας, την ανάπτυξη νέων, αμιγώς ηλεκτρονικών, έγκριτων επιστημονικών περιοδικών, και την οργάνωση της εκδοτικής διαδικασίας στο διαδίκτυο, σύμφωνα με διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα. Σε όλα τα στάδια της εκδοτικής δραστηριότητας -από την ψηφιοποίηση μέχρι την δημοσίευση, το ΕΚΤ ePublishing παρέχει σειρά από υπηρεσίες που εμπλουτίζονται ακολουθώντας τις εξελίξεις στον χώρο της ηλεκτρονικής ακαδημαϊκής επικοινωνίας.

Οι παραδειγματικές αυτές δράσεις και πρωτοβουλίες στις ηλεκτρονικές εκδόσεις απορρέουν από τον θεσμικό ρόλο του ΕΚΤ για την συγκέντρωση, ανοικτή διάθεση και προβολή της επιστημονικής παραγωγής της χώρας, καθώς και το όραμα του φορέα να συμβάλει ουσιαστικά στη μετάβαση της ελληνικής επιστημονικής κοινότητας σε νέα μοντέλα ψηφιακής έρευνας (e-science) με όχημα την τεχνολογία. Σε αυτή την κατεύθυνση, το ΕΚΤ ePublishing υποστηρίζει τις έγκριτες εκδόσεις που επιλέγουν τη μετάβαση σε ηλε-

κτρονική έκδοση σύμφωνα με μοντέλα ανοικτής πρόσβασης, και επεκτείνει ολόένα το δίκτυο συνεργασιών του με έγκριτους επιστημονικούς εκδότες.

Στο πλαίσιο των ηλεκτρονικών εκδόσεων του ΕΠΣΕΤ, μέχρι σήμερα έχουν ψηφιοποιηθεί δεκάδες τόμοι από το πλούσιο αρχείο των περιοδικών και οι εκδότες απέκτησαν τη δυνατότητα διαδικτυακής διαχείρισης των εκδοτικών διαδικασιών τους μέσω του ανοικτού λογισμικού OJS (Open Journal Systems) που το ΕΚΤ παρέχει.

Σήμερα, ο δικτυακός τόπος του ΕΠΣΕΤ φιλοξενεί 8 έγκριτα επιστημονικά περιοδικά ανοικτής πρόσβασης -εκδόσεις που ακολουθούν διαδικασίες επιστημονικής αξιολόγησης και ευρετηριάζονται σε διεθνείς βάσεις δεδομένων- και 2 επιστημονικές περιοδικές ενημερωτικές εκδόσεις. Οι παραπάνω εκδόσεις επιλέγονται για ευρετηριασμό από διεθνούς κύρους ακαδημαϊκά ευρετήρια, όπως το Directory of Open Access Journals, το ISI, το Scopus και το Google Scholar. Συνολικά, οι χρήστες, ειδικοί αλλά και ευρύ κοινό, αποκτούν ανοικτή πρόσβαση σε περίπου 2.600 επιστημονικά άρθρα σε τουλάχιστον πέντε γλώσσες.

Οι ηλεκτρονικές εκδόσεις στο ΕΠΣΕΤ εμπλουτίζονται συνεχώς με νέα τεύχη, δημοσιεύσεις και τίτλους περιοδικών. Το ΕΚΤ διευρύνει τις συνεργασίες του με επιστημονικούς εκδότες που δραστηριοποιούνται και στις κοινωνικές και θετικές επιστήμες. Σύ-

ντομα θα ξεκινήσει ένα νέο περιοδικό για την "Προσχολική και Σχολική Εκπαίδευση", σε συνεργασία με το Εργαστήριο Παιδαγωγικών Ερευνών και Εφαρμογών του Πανεπιστημίου Κρήτης, καθώς και το περιοδικό "Mediterranean Marine Science" του Ελληνικού Κέντρου Θαλάσσιων Ερευνών (ΕΛΚΕ-ΘΕ), ενός ιδιαίτερα σημαντικού περιοδικού που εκδίδεται από το 2000.

Τα περιοδικά προσελκύουν περισσότερους από 45.000 μοναδικούς χρήστες τον χρόνο (στοιχεία 2012), που προέρχονται από τουλάχιστον 130 χώρες στον κόσμο. Είναι δε αξιοσημείωτο ότι σε πολλές περιπτώσεις η επισκεψιμότητα από το εξωτερικό φθάνει ή και ξεπερνά τα επίπεδα της επισκεψιμότητας από την Ελλάδα, αποδεικνύοντας τη διεθνή απήχηση που μπορεί να έχει η επιστημονική έρευνα στη χώρα μας.

Το ψηφιακό περιβάλλον ηλεκτρονικών εκδόσεων του ΕΚΤ (www.ekt.gr/epublishing) που θα είναι διαθέσιμο από τον Ιανουάριο 2013, θα παρέχει ενιαία πρόσβαση στις επιστημονικές εκδόσεις που εκδίδει το ΕΚΤ σε συνεργασία με τους επιστημονικούς φορείς, αποτελώντας έναν δυναμικό χώρο που επεκτείνει όχι μόνο τις υπηρεσίες που προσφέρει το ΕΚΤ, αλλά και τον αριθμό των επιστημονικών εκδόσεων (περιοδικά, βιβλία, πρακτικά συνεδρίων) της χώρας που διατίθενται με ανοικτή πρόσβαση, και την προβολή και δυνατότητα αναζήτησής τους από ένα μοναδικό δικτυακό τόπο.

Εργαλεία Ενιαίας Αναζήτησης

Openarchives.gr: αναζήτηση στις ελληνικές ψηφιακές συλλογές
<http://www.openarchives.gr>

Η μηχανή αναζήτησης openarchives.gr πραγματοποιεί ταυτόχρονη αναζήτηση σε 62 ελληνικές ψηφιακές βιβλιοθήκες και ακαδημαϊκά αποθετήρια.

Πρόκειται για ένα πολύτιμο εργαλείο αναζήτησης που εξυπηρετεί χιλιάδες χρήστες, προσφέροντας ενιαία πρόσβαση στη πολιτιστική παραγωγή ποικίλων οργανισμών, στις ελληνικές ψηφιακές βιβλιοθήκες και ιδρυματικά αποθετήρια.

Οι χρήστες μπορούν να πραγματοποιήσουν ταυτόχρονη αναζήτηση σε ψηφιακές βιβλιοθήκες που περιέχουν έγγραφα όπως διπλωματικές εργασίες, διδακτορικές διατριβές ή επιστημονικές δημοσιεύσεις με ποικίλα θέματα όπως Μουσική, Οικονομικά ή marketing. Το ευρετήριο του openarchives.gr περιέχει 429.777 έγγραφα και ενημερώνεται καθημερινά με νέες καταχωρήσεις.

Η Αργώ
<http://argo.ekt.gr>

Η Αργώ επιτυγχάνει ταυτόχρονη αναζήτηση σε ανοικτά βιβλιογραφικά δεδομένα που διατίθενται από βιβλιοθήκες της Ελλάδας και του εξωτερικού.

Πρόκειται για μια εφαρμογή που αναπτύχθηκε από το ΕΚΤ και αποτελεί ένα χρήσιμο εργαλείο για την καταλογογράφηση από τις βιβλιοθήκες, δεδομένου ότι τους επιτρέπει να εξαγάγουν βιβλιογραφικές έγγραφες και να τις εντάσσουν, μετά από απαραίτητη επεξεργασία, στους καταλόγους τους.

• Αναζήτηση σε 97 βάσεις δεδομένων στην Ελλάδα και στον κόσμο

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

Σε νέο διαδικτυακό περιβάλλον λειτουργεί πλέον ο Εθνικός Συλλογικός Κατάλογος Επιστημονικών Περιοδικών που αναπτύσσει και διαθέτει το ΕΚΤ. Στον κατάλογο παρουσιάζονται, σε ενιαία μορφή, τα βιβλιογραφικά δεδομένα των επιστημονικών περιοδικών (έντυπων και ηλεκτρονικών) που διαθέτουν οι ελληνικές βιβλιοθήκες στις συλλογές τους. Παρέχονται πολλαπλές δυνατότητες αναζήτησης και πλοήγησης, ενώ για κάθε τίτλο περιοδικού δίνονται τα στοιχεία των βιβλιοθηκών που το διαθέτουν. Στο ίδιο περιβάλλον λειτουργεί και το ανανεωμένο Σύστημα Διαδανεισμού Βιβλιοθηκών, το οποίο χρησιμοποιούν οι βιβλιοθήκες - μέλη του Εθνικού Δικτύου Επιστημονικών και Τεχνολογικών Βιβλιοθηκών (ΕΔΕΤΒ), για την άμεση παραγγελία άρθρων περιοδικών, για λογαριασμό των χρηστών τους.

- 230 βιβλιοθήκες
- 30.500 τίτλοι επιστημονικών περιοδικών



Επιστημονικά Περιοδικά Ανοικτής Πρόσβασης



<http://www.historeinonline.org>

Historein/Ιστορεΐν

- Επιστημονική έκδοση της Εταιρείας Μελέτης της Ιστοριογραφίας και Θεωρίας της Ιστορίας (ΕΜΙΘΙ) από το 1999
- Δημοσιεύει άρθρα, μελέτες και βιβλιοκρισίες σε θέματα Ιστοριογραφίας και Θεωρίας της Ιστορίας
- Online από το 2012, 11 τόμοι με Ανοικτή Πρόσβαση
- Πλήρως δικτυακή διαχείριση της εκδοτικής διαδικασίας



<http://www.deltionchae.org>

Δελτίον της Χριστιανικής Αρχαιολογικής Εταιρείας

- Εκδίδεται από τη Χριστιανική Αρχαιολογική Εταιρεία, από το 1892
- Περιοδικό διεθνούς εμβέλειας σε θέματα Βυζαντινής και Μεταβυζαντινής Αρχαιολογίας και Τέχνης στην Ελλάδα
- Online από το 2011, 45 τόμοι με Ανοικτή Πρόσβαση



<http://www.eranistes.org>

Ο Ερανιστής

- Εκδίδεται από τον Όμιλο Μελέτης του Ελληνικού Διαφωτισμού, από το 1963
- Δημοσιεύει πρωτότυπες συμβολές στη μελέτη του Νεοελληνικού Διαφωτισμού και γενικότερα στην ιστορία της παιδείας και των ιδεών στη Νοτιοανατολική Ευρώπη περί τον 18ο αιώνα
- Online από το 2011, 4 τόμοι διατίθενται με Ανοικτή Πρόσβαση και 23 ακόμη το 2013



<http://www.mnimon.gr>

Μνήμων

- Εκδίδεται από την Εταιρεία Μελέτης Νέου Ελληνισμού, από το 1971
- Περιλαμβάνει πρωτότυπες μελέτες με αντικείμενο κυρίως την ιστορία του Νέου Ελληνισμού, θεωρητικά και μεθοδολογικά ζητήματα που αφορούν στην Ιστορία ως επιστήμη
- Online από το 2011, 4 τόμοι διατίθενται με Ανοικτή Πρόσβαση και 27 ακόμη το 2013



<http://www.makedonikajournal.org>

Μακεδονικά

- Εκδίδεται από την Εταιρεία Μακεδονικών Σπουδών, από το 1940
- Αντικείμενο των Μακεδονικών είναι η περισυλλογή, καταγραφή, ταξινόμηση, διατήρηση, μελέτη και δημοσίευση παντός γλωσσικού, αρχαιολογικού, αρχαιολογικού, λαογραφικού υλικού που σχετίζεται με τη Μακεδονία
- Online από το 2011, 4 τόμοι διατίθενται με Ανοικτή Πρόσβαση και 35 ακόμη το 2013



<http://www.byzsym.org>

Βυζαντινά Σύμμεικτα

- Επιστημονικό περιοδικό του Ινστιτούτου Ιστορικών Ερευνών/ΕΙΕ, Τμήμα Βυζαντινών Ερευνών, από το 1966
- Δημοσιεύει εργασίες και βιβλιοκρισίες με αντικείμενο τη μελέτη του Βυζαντίου
- Online από το 2008, 22 τόμοι διατίθενται με Ανοικτή Πρόσβαση
- Πλήρως δικτυακή διαχείριση της εκδοτικής διαδικασίας



<http://www.historicalreview.org>

The Historical Review/La Revue Historique

- Επιστημονικό περιοδικό του Ινστιτούτου Ιστορικών Ερευνών/Τμήμα Νεοελληνικών Ερευνών του ΕΙΕ που εκδίδεται από το 2004
- Φιλοξενεί πρωτότυπα άρθρα και βιβλιοκρισίες στον τομέα των Νεοελληνικών Σπουδών
- Online από το 2008, 8 τόμοι διατίθενται με Ανοικτή Πρόσβαση



<http://www.tekmeria.org>

Τεκμήρια

- Επιστημονικό περιοδικό του Ινστιτούτου Ιστορικών Ερευνών/Τμήμα Ελληνικής & Ρωμαϊκής Αρχαιότητας του ΕΙΕ, από το 1995
- Δημοσιεύει πρωτότυπες εργασίες με αντικείμενο την ελληνική και ρωμαϊκή αρχαιότητα
- Online από το 2008, 10 τόμοι διατίθενται με ανοικτή πρόσβαση

Επιστημονικές Περιοδικές Εκδόσεις



<http://www.ine-newsletter.org>

Ενημερωτικό Δελτίο ΙΝΕ/ΕΙΕ

- Ενημερωτική περιοδική έκδοση του Ινστιτούτου Ιστορικών Ερευνών/Τμήμα Νεοελληνικών Ερευνών του ΕΙΕ, από το 1990
- Παρουσιάζει τις ερευνητικές και επιστημονικές δραστηριότητες του Ινστιτούτου
- Online από το 2009, 12 τόμοι διατίθενται με Ανοικτή Πρόσβαση



<http://www.ine-notebooks.org>

Τετράδια Εργασίας ΙΝΕ/ΕΙΕ

- Περιοδική έκδοση του Ινστιτούτου Ιστορικών Ερευνών/Τμήμα Νεοελληνικών Ερευνών του ΕΙΕ
- Εκδίδεται από το 1982 και παρουσιάζει τα ερευνητικά αποτελέσματα του Ινστιτούτου
- Online από το 2009, 13 τεύχη διατίθενται με Ανοικτή Πρόσβαση



Ηλεκτρονικά Αποθετήρια



Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών

<http://www.didaktorika.gr>

Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών

Από τα ψηφιακά αποθετήρια που αναπτύσσονται στο ΕΠΣΕΤ ξεχωρίζει σε κλίμακα το Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών (ΕΑΔΔ). Οι διδακτορικές διατριβές των Ελλήνων επιστημόνων, μια σημαντική πηγή γνώσης με πολύτιμο ελληνικό ψηφιακό περιεχόμενο, βρίσκονται συγκεντρωμένες σε έναν κεντρικό δικτυακό τόπο. Πρόκειται για την ηλεκτρονική "στέγη" του Εθνικού Αρχείου Διδακτορικών Διατριβών (ΕΑΔΔ), του οποίου τη θεσμική ευθύνη συγκρότησης και διατήρησης έχει το ΕΚΤ. Δεδομένης της σημασίας και της μοναδικότητας του ΕΑΔΔ, το ΕΚΤ μεριμνά ώστε η συλλογή και διάθεση του πολύτιμου αυτού αρχείου να γίνεται με τον πλέον σύγχρονο τρόπο, ενσωματώνοντας τις δυνατότητες των νέων Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας.

Με σκοπό τη διατήρηση αυτού του σημαντικού αποθέματος επιστημονικής γνώσης, αλλά και τη διάθεσή του στην επιστημονική κοινότητα, το ΕΚΤ μετέφερε, μετά από μαζικές ψηφιοποιήσεις διατριβών, το Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών σε υποδομή ηλεκτρονικού αποθετηρίου, ώστε να εξασφαλίζεται η αναζήτηση και η ανάκτηση των διατριβών με τρόπο φιλικό στον χρήστη, η μακροχρόνια διατήρηση των διατριβών, καθώς και η διαλειτουργικότητα με διεθνή αποθετήρια και μηχανές αναζήτησης. Εκτός από τη δυνατότητα ξεφυλλίσματος και εκτύπωσης, οι χρήστες έχουν τη δυνατότητα αποθήκευσης της διατριβής σε μορφή pdf, μετά από την αποδοχή των σχετικών όρων χρήσης.

- 29.000 βιβλιογραφικές εγγραφές διατριβών, με δυνατότητες αναζήτησης και πλοήγησης
- για περισσότερες από 19.500 διατριβές παρέχεται πρόσβαση στο πλήρες κείμενο
- 3.300.000 ψηφιοποιημένες σελίδες



<http://helios-eie.ekt.gr>

Ήλιος: Αποθετήριο του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών

Το Αποθετήριο Ήλιος αποτελεί υποδομή οργανωμένου ψηφιακού περιεχομένου που παρέχει ανοιχτή διαδικτυακή πρόσβαση στο πλούσιο επιστημονικό έργο του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών. Ο Ήλιος αναπτύσσεται από το ΕΚΤ σύμφωνα με διεθνή πρότυπα και περιλαμβάνει ψηφιακό περιεχόμενο από διάφορους επιστημονικούς κλάδους. Στην ανανεωμένη του μορφή παρέχει εξελιγμένα εργαλεία αναζήτησης, πλοήγησης και ελεύθερης πρόσβασης στις ψηφιακές συλλογές του, καθώς και υπηρεσίες, κατόπιν εγγραφής, που απευθύνονται σε ερευνητές (π.χ. αυτοαρχειοθέτηση) αλλά και στο ευρύ κοινό.

- 5.800 εγγραφές
- 1.800 αρχεία πλήρους κειμένου
- 550 αρχεία βίντεο



ΠΑΝΔΕΚΤΗΣ

<http://pandektis.ekt.gr>

Πανδέκτης

Οι ψηφιακές συλλογές του αποθετηρίου Πανδέκτης περιλαμβάνουν επιστημονικό και ερευνητικό υλικό του ΕΙΕ στους τομείς των Ανθρωπιστικών Επιστημών, της Ιστορίας και του Πολιτισμού. Πρόκειται για συλλογές που τεκμηριώθηκαν από ερευνητές του Ινστιτούτου Ιστορικών Ερευνών (Τμήματα Νεοελληνικών Ερευνών, Βυζαντινών Ερευνών, Ελληνικής & Ρωμαϊκής Αρχαιότητας), ψηφιοποιήθηκαν και διατίθενται από το ΕΚΤ.

- 11 συλλογές
- 40.000 εγγραφές
- 25.000 τεκμήρια με πλήρες περιεχόμενο



<http://repository.parthenonfrieze.gr/>

Ψηφιακή Ζωφόρος του Παρθενώνα (Αποθετήριο)

Το Αποθετήριο της Ζωφόρου του Παρθενώνα παρουσιάζει ένα μοναδικό έργο τέχνης που αξιοποιεί τις τεχνολογίες του Διαδικτύου για την ανάδειξη και προβολή πολιτιστικού περιεχομένου. Το αποθετήριο αναπτύχθηκε από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) και την Υπηρεσία Συντήρησης Μνημείων Ακρόπολης του Υπουργείου Πολιτισμού και Τουρισμού. Το αποθετήριο συμπληρώνει τον δικτυακό τόπο www.parthenonfrieze.gr για την ψηφιακή αναπαράσταση της ζωφόρου του Παρθενώνα, και απευθύνεται τόσο στους ειδικούς επιστήμονες όσο και στο ευρύτερο κοινό.

- 120 φωτογραφίες λίθων, πλοήγηση ανα: αριθμό, θεματική κατηγορία, μουσείο, πλευρές της ζωφόρου
- 21 παιχνίδια & 3 εκπαιδευτικά έντυπα



Ψηφιακές Βιβλιοθήκες

Ψηφιακή Βιβλιοθήκη

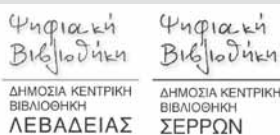
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
«Εκπαίδευση
& Διά Βίου Μάθηση»

<http://repository.edulll.gr>

Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Έργων ΕΠΕΑΕΚ & ΕΠΕΔΒΜ

Η βιβλιοθήκη συγκεντρώνει πολύτιμο περιεχόμενο για εκπαιδευτικούς και μαθητές, σε μια ενιαία πλατφόρμα. Πρόκειται για υλικό που δημιουργήθηκε στο πλαίσιο των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων ΕΠΕΑΕΚ I και II, το οποίο συνεχίζει να εμπλουτίζεται με υλικό που παράγεται στο πλαίσιο του Ε.Π. "Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση" (2007-2013). Δίνεται έτσι για πρώτη φορά, η δυνατότητα για την ευρύτερη πρακτική αξιοποίηση και προβολή του υλικού αυτού σε μαθητές, εκπαιδευτικούς, επιστήμονες, ερευνητές, αλλά και σε όλους τους πολίτες.

- 1.200 βιβλιογραφικές εγγραφές πλήρους κειμένου και εικόνας
- Περισσότερα από 1.600 ψηφιακά αρχεία - 10 τύποι περιεχομένου



<http://ebooks.serrelib.gr>
<http://ebooks.liblivadia.gr>

Ψηφιακές Βιβλιοθήκες Σερρών & Λιβαδειάς

Ελεύθερη πρόσβαση σε βιβλία, συλλογές και εφημερίδες, με σημαντική εκπαιδευτική και πολιτιστική αξία, παρέχονται στις Ψηφιακές Βιβλιοθήκες των Δημόσιων Βιβλιοθηκών Σερρών και Λιβαδειάς. Το υλικό αυτό διατίθεται στο Διαδίκτυο σε φιλικό περιβάλλον πλοήγησης και ανάγνωσης, όχι μόνο στους χρήστες της βιβλιοθήκης, αλλά και σε εκπαιδευτικούς, επιστήμονες, ερευνητές, φοιτητές, μαθητές και το ευρύ κοινό.

- 732 τεκμήρια
- 185.000 σελίδες



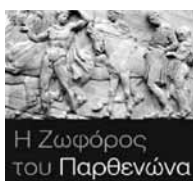
<http://www.abekt.gr/eopac>

ΑΒΕΚΤ e-opac

Η νέα διαδικτυακή υπηρεσία ΑΒΕΚΤ e-opac συνδυάζει τα χαρακτηριστικά ενός παραδοσιακού ΟΡΑΚ (OnlinePublic Access Catalogue) βιβλιοθήκης και μιας εφαρμογής για τη διαχείριση και τη διάθεση πλήρους ψηφιακού περιεχομένου. Με τη χρήση του ΑΒΕΚΤ e-opac, η βιβλιοθήκη μπορεί να διαχειριστεί και να διαθέσει στο κοινό επεξεργασμένες βιβλιογραφικές εγγραφές, οι οποίες διασυνδέονται με το πλήρες ψηφιακό περιεχόμενο. Οι χρήστες της βιβλιοθήκης έχουν, έτσι, τη δυνατότητα να εντοπίσουν το υλικό που τους ενδιαφέρει και να πληρηθούν διαδικτυακά στο ψηφιακό υλικό μέσα από ένα ευέλικτο και ιδιαίτερα φιλικό περιβάλλον. Με το ΑΒΕΚΤ e-opac διατίθενται ήδη, πιλοτικά, οι ψηφιακές συλλογές των Δημόσιων Κεντρικών Βιβλιοθηκών Κόνιτσας, Λιβαδειάς, Μυτιλήνης, Ρεθύμνου και Σερρών.

- 1.518 βιβλιογραφικές εγγραφές
- 2.429 τεκμήρια
- 747.532 σελίδες περιεχομένου

Διαδραστικός Πολιτισμός



<http://www.parthenonfrieze.gr>

Η ζωφόρος του Παρθενώνα

Η ζωφόρος του Παρθενώνα, ένα μοναδικό έργο τέχνης, παρουσιάζεται σε έναν δικτυακό τόπο που αξιοποιεί τις τεχνολογίες του Διαδικτύου για την ανάδειξη και προβολή πολιτιστικού περιεχομένου. Η εφαρμογή, η οποία αναπτύχθηκε από τον Τομέα Ενημέρωσης και Εκπαίδευσης της Υπηρεσίας Συντήρησης Μνημείων Ακρόπολης και το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), απευθύνεται τόσο στους ειδικούς επιστήμονες όσο και στο ευρύτερο κοινό, ενώ διαθέτει και ψηφιακά διαδραστικά παιχνίδια για παιδιά. Σε αυτήν έχουν συγκεντρωθεί και υπομνηματιστεί στην ελληνική και αγγλική γλώσσα φωτογραφίες, υψηλής ευκρίνειας, όλων των σωζόμενων λίθων της ζωφόρου του Παρθενώνα.



<http://www.acropolis-athena.gr>

Αθηνά, η Θεά της Ακρόπολης

Μέσα από εικονική περιήγηση στο μουσείο της Ακρόπολης, ο επισκέπτης έχει τη δυνατότητα να γνωρίσει τις διάφορες υποστάσεις της θεάς Αθηνάς καθώς και το Μουσείο Ακρόπολης. Η εφαρμογή δημιουργήθηκε από την Υπηρεσία Συντήρησης Μνημείων Ακρόπολης σε συνεργασία με το Μουσείο Ακρόπολης, με τη χορηγία του Ιδρύματος Μποδοσάκη, και λειτουργεί στα πληροφοριακά συστήματα του ΕΚΤ.



Αφιέρωμα

Δείκτες Ελληνικής Επιστημονικής & Ερευνητικής Δραστηριότητας

Η συγκέντρωση αξιόπιστων στοιχείων, στατιστικών πληροφοριών και η παραγωγή δεικτών που περιγράφουν την ελληνική επιστημονική και ερευνητική δραστηριότητα είναι μία τις κεντρικές δράσεις στο ΕΠΣΕΤ. 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.** Η σειρά μελετών που καθιερώνει το ΕΚΤ προκύπτει από την εφαρμογή έγκυρων, διεθνώς αποδεκτών, μεθοδολογικών προσεγγίσεων στη βιβλιομετρική ανάλυση, και παρουσιάζουν καθιερωμένους βιβλιομετρικούς δείκτες που χρησιμοποιούνται για την παρουσίαση του επιστημονικού έργου μιας χώρας. Οι μελέτες για τις ελληνικές επιστημονικές δημοσιεύσεις αποτυπώνουν τις επιδόσεις του ελληνικού ερευνητικού συστήματος συγκρίνοντάς το με αυτό των χωρών της ΕΕ και του ΟΟΣΑ, αναδεικνύουν τη θέση της Ελλάδας στο διεθνές περιβάλλον, προσδιορίζουν επιστημονικές περιοχές "αριστείας" και εντοπίζουν εθνικά και πολυεθνικά δίκτυα μεταξύ επιστημονικών κλάδων.

• **Εθνικά στατιστικά στοιχεία για την Έρευνα, την Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία.** Το ΕΚΤ υλοποιεί με απόφαση της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας τη συλλογή και επεξεργασία των στατιστικών στοιχείων για την Έρευνα, την Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία (Δείκτες ΕΤΑΚ). Περιλαμβάνονται στοιχεία για την κρατική χρηματοδότηση για δραστηριότητες Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης, τους οικονομικούς και ανθρωπίνους πόρους που αφιερώνονται για την υλοποίησή τους, τις καινοτομικές επιδόσεις των ελληνικών επιχειρήσεων, την ανάπτυξη επιστημονικών περιοχών αιχμής κ.α. Η συλλογή των στοιχείων γίνεται ηλεκτρονικά μέσω του δικτυακού τόπου <http://www.ekt.gr/metrics> και υποστηρίζεται από πληροφοριακό σύστημα που αναπτύσσει το ΕΠΣΕΤ με μηχανισμούς ολοκληρωμένης διαχείρισης δεδομένων. Οι διαδικασίες για τη συλλογή και επεξεργασία των στοιχείων βασίζονται στις κοινοτικές οδηγίες ώστε να μπορούν να τροφοδοτήσουν την Eurostat με αξιόπιστα δεδομένα για την υλοποίηση ερευνητικών πολιτικών στη χώρα μας.

The screenshot shows the 'metrics' website interface. At the top, there's a navigation bar with 'ΕΠΣΕΤ ΠΛΕΣΑΡ', 'ΕΚΔΟΣΕΙΣ', 'Επιστημονικές Δημοσιεύσεις', 'Στατιστικά Στοιχεία', 'Σύγχρονα Συστήματα', and 'Ειδικές Εκθέσεις'. The main content area features several key sections:

- ΕΠΣΕΤ ΠΛΕΣΑΡ**: Information about the National Center for Research Information Systems.
- ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ 1996-2010**: A large graphic showing trends in Greek scientific publications.
- ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ**: A section about current research information systems like CRIS.
- ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ**: A section about special reports and evidence-based policy.
- ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**: A section about statistical data for research and innovation.

• **Ειδικές Εκθέσεις (Intelligent Reports).** Με στόχο να προσφέρουν απαντήσεις σε σημαντικά ερωτήματα που συνδέονται με τις επιδόσεις των Ελλήνων ερευνητών, τις γεωγραφικές και θεματικές περιοχές αριστείας, αλλά και σε ειδικά ζητήματα που προκύπτουν από τρέχουσες εξελίξεις, οι ειδικές εκθέσεις του ΕΚΤ αξιοποιούν τα στοιχεία που συλλέγει και διατηρεί ο φορέας μέσα από τις ποικίλες δράσεις του. Συμβάλλουν έτσι στη δημιουργία κρίσιμου αριθμού διαθέσιμων δεδομένων που θα επιτρέψει την άσκηση πολιτικών στη βάση στοιχείων (evidence based policy) στον χώρο της Έρευνας, της Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας αλλά και την επαναχρησιμοποίηση των δεδομένων αυτών για πολλαπλούς σκοπούς.

• **Σύγχρονα Συστήματα Διαχείρισης της Πληροφορίας για την Ερευνητική Δραστηριότητα (Current Research Information Systems - CRIS).** Τα συστήματα CRIS έρχονται να καλύψουν την ανάγκη για ένα αξιόπιστο σύστημα, που ακολουθεί διεθνή πρότυπα συμβατότητας και διαλειτουργικότητας δεδομένων σε διακρατικό επίπεδο και διαχειρίζεται το σύνολο της πληροφορίας για την ερευνητική δραστηριότητα σε ολόκληρο τον κύκλο ζωής της. Ιδιαίτερη έμφαση αποδίδεται στην καταγραφή των αποτελεσμάτων της ερευνητικής δραστηριότητας (δημοσιεύσεις, πατέντες, ερευνητικά δεδομένα) και τη σύνδεσή τους με το περιβάλλον από το οποίο αυτά προέρχονται (ερευνητές, οργανισμοί, χρηματοδοτούμενα προγράμματα και έργα, ερευνητικές υποδομές, υπηρεσίες). Στο πλαίσιο του ΕΠΣΕΤ έχει δομηολογηθεί η ανάπτυξη συστημάτων CRIS για εφαρμογή στα ελληνικά ΑΕΙ, ΤΕΙ και Ερευνητικά Κέντρα, ενώ ταυτόχρονα προβλέπεται κεντρική λειτουργία στο ΕΚΤ για τη συσσώρευση στοιχείων από τα επιμέρους συστήματα. Μερικές από τις εκδόσεις του ΕΚΤ που διατίθενται στο www.ekt.gr/metrics είναι οι ακόλουθες: α) Ελληνικές Επιστημονικές Δημοσιεύσεις 1996-2010: Βιβλιομετρική ανάλυση ελληνικών δημοσιεύσεων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά, β) Ελληνικές επιστημονικές δημοσιεύσεις 1993-2008: Βιβλιομετρική ανάλυση ελληνικών δημοσιεύσεων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά, γ) Τομέας Βιοεπιστημών: Ελληνικές Επιστημονικές Δημοσιεύσεις 2000-2010, δ) Τομέας Φυσικών Επιστημών: Ελληνικές Επιστημονικές Δημοσιεύσεις 2000-2010, ε) 5 years of Excellence in the European Research Area, 2007-2011, The case of Greece.

Ακολουθήστε το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης!

[facebook.com/EKTgr](https://www.facebook.com/EKTgr)

twitter.com/EKTgr

[youtube.com/EKTgr](https://www.youtube.com/EKTgr)



Ενημέρωση - Δικτύωση

Κέντρο Τύπου ΕΠΣΕΤ

Μέσα από τις σελίδες του "Κέντρου Τύπου" οι χρήστες αποκτούν τη δυνατότητα να ενημερώνονται σε τακτική βάση για τις επιμέρους δράσεις που αναπτύσσονται στο πλαίσιο του έργου. Η ενότητα "Νέα" προσφέρει συνεχή ενημέρωση σχετικά με τα αποτελέσματα του έργου, τις συλλογές που αναπτύσσονται, νέες ηλεκτρονικές εκδόσεις, νέες υπηρεσίες, πρακτικές, λογισμικά εργαλεία και την εξέλιξη των πληροφοριακών υποδομών. Στο Κέντρο Τύπου του ΕΠΣΕΤ φιλοξενούνται και προκηρύξεις, διαβουλεύσεις του έργου, δελτία τύπου, φωτογραφίες, βίντεο και πληροφορίες για εκδηλώσεις. Στόχος της ενότητας είναι να ανταποκριθεί στην αναγκαιότητα για δημοσιοποίηση των δράσεων του έργου και διάχυση των αποτελεσμάτων του στο ευρύ κοινό με τρόπο κατανοητό και συστηματικό.

Ψηφιοθήκη ΕΠΣΕΤ

Η Ψηφιοθήκη του ΕΠΣΕΤ αναδεικνύει τη δημόσια εικόνα του έργου, προσφέροντας ανοικτή πρόσβαση σε πλήθος από εκδόσεις που περιγράφουν το ευρύτερο πλαίσιο στο οποίο αναπτύσσεται το ΕΠΣΕΤ, παρουσιάσεις που έλαβαν χώρα κατά την υλοποίηση δράσεων και μελέτες που αναλύουν τις συνθήκες ανάπτυξης του έργου και τους στόχους του. Περιλαμβάνει μια μεγάλη ποικιλία από εκδόσεις, παρουσιάσεις και μελέτες έργου για τις εθνικές και ευρωπαϊκές πολιτικές σχετικά με το ψηφιακό περιεχόμενο, τις ερευνητικές υποδομές και την αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων, καθώς και υλικό που έχει παραχθεί στο πλαίσιο του έργου.

Κοινωνική Δικτύωση

Με σαφή προσανατολισμό στο περιεχόμενο που παράγεται από τους ίδιους τους χρήστες, σήμερα το ΕΠΣΕΤ αποκτά παρουσία στις σύγχρονες υπηρεσίες κοινωνικής δικτύωσης και σχεδιάζει για τους επισκέπτες του εναλλακτικούς τρόπους ενημέρωσης και ενεργής συμμετοχής τους στο περιεχόμενο και τις δράσεις του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης.

- Η σελίδα του ΕΚΤ στο Facebook (www.facebook.com/EKTgr) ανανεώνεται καθημερινά με ειδήσεις, φωτογραφίες, βίντεο και πλούσιο υλικό από εκδηλώσεις και δράσεις του φορέα και καλωσορίζει τα σχόλια των φίλων του ΕΚΤ.

- Εκατοντάδες χρήστες "ακολουθούν" το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης στο Twitter (www.twitter.com/EKTgr) ώστε να ενημερώνονται σε τακτική βάση όχι μόνο για τις εξελίξεις στον φορέα αλλά και

για τη διεθνή ειδησεογραφία στον τομέα της Έρευνας και Καινοτομίας.

- Στο YouTube κανάλι (www.youtube.com/EKTgr) του ΕΚΤ, οι επισκέπτες μπορούν να παρακολουθήσουν βίντεο για τις δραστηριότητες του φορέα αλλά και να ανακαλύψουν υποστηρικτικό υλικό για τις εφαρμογές που αναπτύσσονται.

Ποιοί είναι οι χρήστες του ΕΠΣΕΤ;

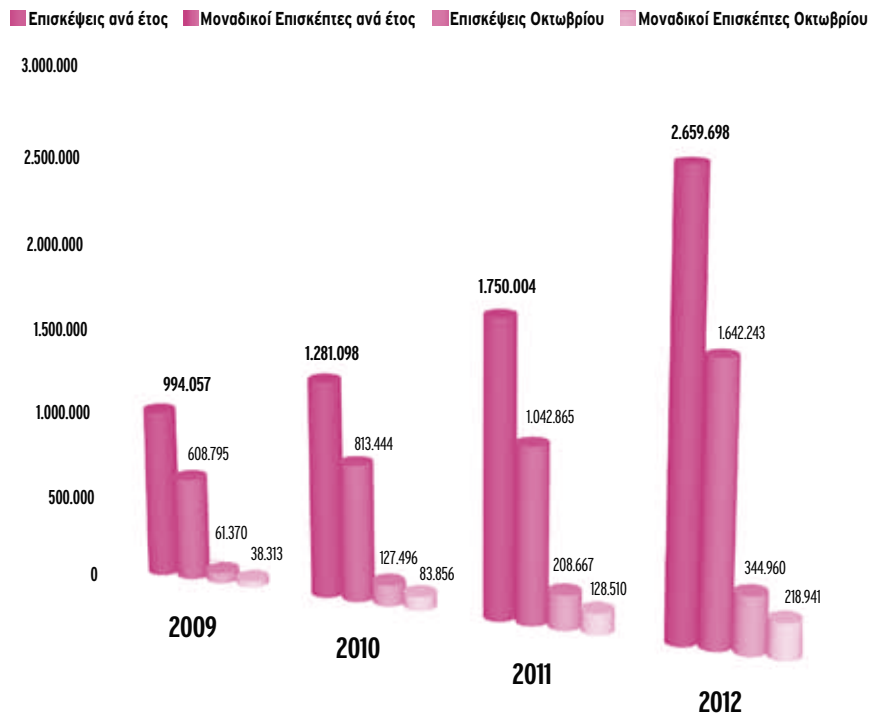
Τα πολλαπλά οφέλη που προκύπτουν από την υλοποίηση του Εθνικού Πληροφοριακού Συστήματος Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΠΣΕΤ) αφορούν ποικίλες ομάδες χρηστών. Σε εθνικό επίπεδο, σύμφωνα με τη μελέτη σκοπιμότητας του έργου, 3,5 εκατομμύρια πολίτες και ένα μεγάλο εύρος οργανισμών και φορέων στην εκπαίδευση, την έρευνα και τον πολιτισμό, πρόκειται να ωφεληθούν άμεσα από τη δημιουργία των νέων υπηρεσιών.

- Η ερευνητική και η ακαδημαϊκή κοινότητα, οι εκπαιδευτικοί φορείς και η δημόσια δι-

οίκηση, η κοινότητα των βιβλιοθηκών είναι μερικοί από τους παραδοσιακούς χρήστες των υπηρεσιών που προσφέρει το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και το ΕΠΣΕΤ (υπηρεσίες ηλεκτρονικών εκδόσεων, διαχείρισης ψηφιακού περιεχομένου, επιστημονικής πληροφόρησης, ανάπτυξης ηλεκτρονικών εργαλείων έρευνας, ηλεκτρονικών αποθετηρίων, τεκμηρίωσης της επιστημονικής παραγωγής κ.ά.).

- Καθώς αυξάνονται και τελειοποιούνται οι παρεχόμενες υπηρεσίες, οι χρήστες ολοένα πολλαπλασιάζονται. Οι ψηφιακές υπηρεσίες που σχεδιάζονται σήμερα στο ΕΠΣΕΤ απευθύνονται σε πλήθος από φορείς επιστήμης και πολιτισμού, όπως μουσεία, επιστημονικές εταιρείες, πολιτιστικούς οργανισμούς και επιχειρήσεις. Σε τελικό επίπεδο, τα οφέλη των υπηρεσιών απολαμβάνουν το σύνολο των πολιτών (π.χ. μεμονωμένοι χρήστες, πολίτες, φοιτητές μαθητές), αποκτώντας ανοικτή πρόσβαση σε έγκριτο, ποιοτικό και επαναχρησιμοποιήσιμο ψηφιακό περιεχόμενο που συνθέτει την επιστημονική και πολιτιστική παραγωγή της χώρας.

Χρήστες Ψηφιακών Υπηρεσιών



Στο Διάγραμμα απεικονίζονται οι χρήστες των ψηφιακών υπηρεσιών του ΕΚΤ (στοιχεία επισκεψιμότητας στο σύνολο των δικτυακών τόπων, αποθετηρίων, ψηφιακών βιβλιοθηκών κ.λπ., για την περίοδο 2009-2012, τα στοιχεία για το έτος 2012 αφορούν την περίοδο Ιανουάριος-Οκτώβριος).



Τεχνολογική Υποδομή στο ΕΠΣΕΤ

Η τεχνολογική υποδομή που υποστηρίζει το ΕΠΣΕΤ βρίσκεται στο σύγχρονο υπολογιστικό κέντρο (Datacenter) του ΕΚΤ, που σήμερα αποτελεί σημείο αναφοράς για τον ελληνικό χώρο, καθώς εκτός από την e-Υποδομή του ΕΚΤ, φιλοξενεί και τους κόμβους Hellas Grid Athena GEANT, ΠΙΘΟΣ και ViMA του (Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας), σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο.

Η e-Υποδομή που αναπτύσσεται εκεί συνολικά διαχειρίζεται τουλάχιστον 50TB πληροφορίας, περισσότερες από 400.000 εγγραφές μεταδεδομένων, εκατοντάδες video μορφοποιημένων, επιστημονικών και ενημερωτικών εκδηλώσεων, και δεκάδες ψηφιακά αποθετήρια, βιβλιοθήκες, συλλογικούς καταλόγους, ηλεκτρονικά περιοδικά και βάσεις δεδομένων Έρευνας και Τεχνολογίας.

Η επιτυχημένη διαχείριση και οργάνωση τέτοιου όγκου πληροφορίας είναι αποτέλεσμα ενός πολυάσχολου Datacenter που ανάμεσα σε άλλα περιλαμβάνει: πλατφόρμα εκτέλεσης εικονικών μηχανών (ήδη από το 2007), φυσικούς εξηρητητές υψηλών επιδόσεων, συστήματα αποθήκευσης τύπου Storage Area Network, συστήματα ελέγχου, παρακολούθησης και διαχείρισης σε πραγματικό χρόνο, συστοιχίες συστημάτων και συνδυασμένου λογισμικού για αυτοματοποιημένη μαζική παράλληλη επεξεργασία ψηφιακών αρχείων, το Κέντρο Ψηφιοποίησης και Δικτυακή υποδομή που ενσωματώνει μηχανισμούς Disaster Recovery.

Ακολουθώντας τις διεθνείς τάσεις και απαιτώντας στις σημερινές ανάγκες, βρίσκεται σε εξέλιξη η υλοποίηση της νέας φάσης της e-Υποδομής, με στόχο την παροχή Software as a Service Cloud υπηρεσιών,

εξειδικευμένων για οργάνωση, τεκμηρίωση και διάθεση ψηφιακού περιεχομένου, υψηλής αξίας σε μεγάλη κλίμακα, με χαρακτηριστικά κλιμάκωσης, βιωσιμότητας και συμμόρφωσης στα απαιτούμενα ανοικτά διεθνή πρότυπα.

Ένα Πράσινο Datacenter

Οι αρχές της Πράσινης Πληροφορικής ελήφθησαν υπόψη κατά τη σχεδίαση και υλοποίηση του ΕΠΣΕΤ. Οι εφαρμογές της Πράσινης Πληροφορικής αποσκοπούν στο να ευθυγραμμίσουν την οικονομική βιωσιμότητα και τη βέλτιστη αποδοτικότητα των υποδομών, με την ανάγκη για μείωση του ενεργειακού και περιβαλλοντικού αποτυπώματος της υποδομής στο φυσικό περιβάλλον. Τα πληροφορικά συστήματα που αναπτύσσονται στο ΕΠΣΕΤ έχουν ως στόχο τη βέλτιστη διαχείριση ενεργειακών αναγκών με τρόπο που μεριμνά για το φυσικό περιβάλλον.

Στο Datacenter του ΕΚΤ αναπτύσσονται τεχνολογίες και λογισμικά φιλικά προς το περιβάλλον, όπως τεχνολογίες εικονικοποίησης (Virtualization) στην πληροφορική υποδομή, παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο της ενεργειακής κατανάλωσης και βελτίωση της ενεργειακής διαχείρισης του Datacenter.

Με τη χρήση των πλέον σύγχρονων μεθόδων για τη μείωση του PUE (Power Usage Effectiveness, δείκτης που εκφράζει την ενεργειακή απόδοση ενός Datacenter), το Datacenter του ΕΚΤ είναι ένα από τα πλέον σύγχρονα κέντρα της Νοτιοανατολικής Ευρώπης. Ο σωστός σχεδιασμός, η υλοποίηση κλειστού ψυχρού διαδρόμου στις σειρές των ικριωμάτων και η μελετημένη τοποθέτηση των κλιματιστικών μο-



νάδων για την αποδοτικότερη διοχέτευση του ψυχρού αέρα, με το μικρότερο δυνατό κόστος, και το ολοκληρωμένο σύστημα παρακολούθησης της ενεργειακής κατανάλωσης είναι μερικές μόνο από τις ενέργειες που έχουν οδηγήσει σε πλήρη αναβάθμιση του Datacenter του ΕΚΤ.

Επιπλέον, με την εγκατάσταση ειδικού λογισμικού έγινε δυνατός ο υπολογισμός σε πραγματικό χρόνο του PUE και της ωφέλειας σε καταναλισκόμενη ενέργεια. Οι παραπάνω ενέργειες συνέβαλαν σημαντικά στη μείωση της καταναλισκόμενης ενέργειας και του κόστους λειτουργίας του Datacenter. Συγκεκριμένα, το PUE εκτιμάται ότι μειώθηκε από 1,90 σε 1,69, κατά την περίοδο Μαΐου - Οκτωβρίου 2012, έχοντας ως αποτέλεσμα, σε ετήσια βάση, την εξοικονόμηση ενέργειας 116.428kWh, την εξοικονόμηση περίπου 11.600€ όσον αφορά το κόστος λειτουργίας, και την έκλυση 116 λιγότερων τόνων διοξειδίου του άνθρακα (CO2) στην ατμόσφαιρα. Ο δείκτης PUE, σε συνδυασμό με επιπλέον πληροφορίες σχετικά με την εφαρμογή της Πράσινης Πληροφορικής στο ΕΚΤ, επικαιροποιούνται δυναμικά και διατίθενται δημόσια σε πραγματικό χρόνο στον δικτυακό τόπο του ΕΠΣΕΤ.

Τα επόμενα βήματα: Υπηρεσίες Λογισμικού και Δικτύωσης για Ανοικτά Δεδομένα στον Πολιτισμό και την Επιστήμη

Με όραμα τη δημιουργία ενός ενιαίου ψηφιακού πολιτιστικού και ερευνητικού χώρου και με συνέπεια σε μία εξελικτική πορεία, στο πλαίσιο του ΕΠΣΕΤ σχεδιάζεται η βέλτιστη ενσωμάτωση δράσεων και υπηρεσιών λογισμικού που διευκολύνουν τη συγκέντρωση, τεκμηρίωση, διαχείριση και διατήρηση ανοικτού περιεχομένου και δημοσίων δεδομένων.

Οι υπηρεσίες που σχεδιάζονται σήμερα, απευθύνονται στην ελληνική κοινότητα βιβλιοθηκών, αρχείων και μουσείων, και ευρύτερα σε πλήθος πολιτιστικών φορέων, για να προσφέρουν ολοκληρωμένες λύσεις που συντελούν στη δημιουργία και συσσωρευση ανοικτού, τεκμηριωμένου και προτυποποιημένου ψηφιακού περιεχομένου. Τα διαλειτουργικά αποθετήρια και οι βιβλιοθηκονομικές εφαρμογές που θα αναπτυχθούν σε αυτήν την κατεύθυν-

ση βασίζονται στο εξελισσόμενο μοντέλο του SaaS (Software as a Service) και σε δικτυακές εφαρμογές λογισμικού (Cloud), λύσεις που, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα, μειώνουν την ενεργειακή κατανάλωση και αυξάνουν την αποδοτικότητα των συνδρομητικών εφαρμογών.

Στην ίδια κατεύθυνση, και με στόχο να καταστεί το ελληνικό ψηφιακό περιεχόμενο ευρέως επαναχρησιμοποιήσιμο στην εκπαίδευση, τον πολιτισμό και την επιστήμη, έχουν δρομολογηθεί δράσεις για τη δημιουργία του ελληνικού συστήματος reference index, ευρετηρίου ελληνικών επιστημονικών εκδόσεων στους τομείς των Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών και των Επιστημών Υγείας, ενιαίου κατάλογου Ανοικτών Δεδομένων στον Πολιτισμό και την Επιστήμη και καταλόγου Ανοικτών Βιβλιογραφικών Δεδομένων.



Ημερίδες ΕΚΤ για τα ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα ΙΔΕΕΣ και ΑΝΘΡΩΠΟΙ

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), Εθνικό Σημείο Επαφής για το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Έρευνα της ΕΕ, διοργανώνει ενημερωτικές ημερίδες για τις νέες προκηρύνσεις των ευρωπαϊκών ερευνητικών προγραμμάτων ΙΔΕΕΣ και ΑΝΘΡΩΠΟΙ (Δράσεις Marie Curie), στην Αθήνα (Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών), στις 17 και 18 Σεπτεμβρίου αντίστοιχα. Η εκδήλωση για το πρόγραμμα ΑΝΘΡΩΠΟΙ διοργανώθηκε σε συνεργασία με τον Ελληνικό Σύλλογο Επιστημόνων "Μαρία Κιουρί". Οι εκδηλώσεις διοργανώθηκαν σε συνεργασία με τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, και με την υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας.

Στόχος των εκδηλώσεων ήταν η ενημέρωση των Ελλήνων ερευνητών για τις νέες προκηρύνσεις των δύο προγραμμάτων και τις νέες ευκαιρίες χρηματοδότησης, καθώς και η παροχή πρακτικών συμβουλών για την επιτυχή συμμετοχή σε αυτά.

Το Πρόγραμμα ΙΔΕΕΣ, με προϋπολογισμό 7.510 εκατ. ευρώ για την περίοδο 2007-2013, χρηματοδοτεί τους καλύτερους επιστήμονες για να διεξάγουν πρωτοποριακή έρευνα στην Ευρώπη, σε όλα τα επιστημονικά πεδία, με μοναδικό κριτήριο αξιολόγησης την αριστεία. Πρόκειται για έρευνα που πραγματοποιείται στα όρια μεταξύ διαφόρων επιστημών και 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. Το Πρόγραμμα υλοποιείται από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (European Research Council, ERC).

Στην εκδήλωση για το πρόγραμμα ΙΔΕΕΣ στις 17 Σεπτεμβρίου, ο εκπρόσωπος του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας Δρ Θ. Παπάζογλου παρουσίασε τις τρέχουσες και μελλοντικές προκηρύνσεις του προγράμματος. Συνομιλητές δράσεων για νέους και έμπειρους ερευνητές παρουσίασαν τις εμπειρίες τους από το πρόγραμμα.

Το πρόγραμμα ΑΝΘΡΩΠΟΙ-Δράσεις Marie Curie, με προϋπολογισμό 4.750 εκατ. ευρώ, στοχεύει στην ενίσχυση του ανθρώπινου δυναμικού της έρευνας και της τεχνολογίας στην Ευρώπη, μέσω της προώθησης της επαγγελματικής σταδιοδρομίας στον χώρο της έρευνας και της διαμόρφωσης ελκυστικών συνθηκών εξέλιξης. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει τις ακόλουθες δράσεις: Αρχική κατάρτιση των ερευνητών, Δια βίου επιμόρφωση και επαγγελματική εξέλιξη, Διεθνής διάσπαση που καλύπτεται από διεθνείς υποτροφίες εξωτερικού και εσωτερικού, Ειδικές δράσεις για τη υποστήριξη της δημιουργίας μιας γνήσιας ευρωπαϊκής αγοράς.



Συγμιότυπο από την παρουσίαση του Θ. Παπάζογλου για το ΙΔΕΕΣ.

Στην εκδήλωση για το πρόγραμμα ΑΝΘΡΩΠΟΙ - Δράσεις Marie Curie, στις 18 Σεπτεμβρίου, η εκπρόσωπος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (Research Executive Agency) Marcela Groholova παρουσίασε το πρόγραμμα εργασίας του προγράμματος για το 2013, και τις τρέχουσες προσκλήσεις υποβολής προτάσεων για τις δράσεις "Initial Training Networks (Δίκτυα Αρχικής Κατάρτισης Ερευνητών)", "Industry-Academia Partnerships and Pathways (Σύνδεση Ακαδημαϊκής και Επιχειρηματικής Κοινότητας)" και "International Research Staff Exchange Scheme (Διεθνείς Ανταλλαγές Ερευνητικού Προσωπικού)".

Υπηρεσίες του ΕΚΤ ως Εθνικό Σημείο Επαφής για το 7ο ΠΠ

Το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο αποτελεί το κύριο μέσο χρηματοδότησης με το οποίο η Ευρωπαϊκή Ένωση υποστηρίζει δράσεις έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης σε όλους σχεδόν τους επιστημονικούς τομείς για την περίοδο 2007 - 2013. Με συνολικό προϋπο-

λογισμό 53,2 δισ. ευρώ, το πρόγραμμα αποσκοπεί στην υλοποίηση του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας και συμβάλλει στην ανάπτυξη της οικονομίας της γνώσης στην Ευρώπη.

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης είναι Εθνικό Σημείο Επαφής για τα προγράμματα του 7ου ΠΠ: "Υγεία", "Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών", "Ενέργεια", "Κοινωνικο-οικονομικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες", "ΙΔΕΕΣ", "ΑΝΘΡΩΠΟΙ - Δράσεις Marie Curie", "Ερευνητικές Υποδομές", "Περιφέρειες της Γνώσης" και "Ερευνητικό Δυναμικό".

Οι υπηρεσίες του ΕΚΤ παρέχονται χωρίς κόστος και περιλαμβάνουν τη λειτουργία Γραφείου Υποστήριξης (<http://helpdesk.ekt.gr/fp7>), τη διοργάνωση ενημερωτικών εκδηλώσεων σε όλη τη χώρα, την παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών σχετικά με την προετοιμασία των προτάσεων και τον έλεγχο των οικονομικών και τεχνικών στοιχείων, καθώς και την εξεύρεση συνεργατών από όλη την Ευρώπη.

info

Εκδήλωση για το πρόγραμμα ΙΔΕΕΣ - παρουσιάσεις & βίντεο
<http://www.ekt.gr/news/events/ekt/2012-09-17>

Εκδήλωση για το πρόγραμμα ΑΝΘΡΩΠΟΙ/Δράσεις Marie Curie - παρουσιάσεις & βίντεο
<http://www.ekt.gr/news/events/ekt/2012-09-18>

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης - 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο
<http://www.ekt.gr/fp7>



7^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο

Πρόγραμμα	Καταληκτική ημερομηνία	Τομείς/Περιοχές
Ειδικό Πρόγραμμα "Συνεργασία"		
Τρόφιμα, γεωργία και βιοτεχνολογία	05/02/2013 KBBE-2013	FP7-KBBE-2013-7-single-stage
Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών	12/03/2013 FP7-ICT-2011-C	FET Open
	16/04/2013 FP7-ICT-2013-11	ICT call 11
	29/01/2013	FET Open Xtrack
	15/01/2013 FP7-ICT-2013-SME-DCA	SME Initiative on Analytics
	15/01/2013 FP7-ICT-2013-10	ICT call 10
Ενέργεια	08/01/2013 FP7-ENERGY-2013-IRP	Energy Call - Integrated Research Programmes
	24/01/2013 FP7-ENERGY-2013-2	Energy Call part 2
Μεταφορές (συμπεριλ. η αεροναυτική	14/03/2013 FP7-AAT-2012-RTD-LO	FP7-AERONAUTICS and AIR TRANSPORT (AAT)-2012-RTD-LO
	29/03/2013 FP7-AAT-2013-RTD-HIGH-SPEED	FP7-AERONAUTICS and AIR TRANSPORT (AAT)-2013-RTD-High Speed
Κοινωνικές, οικονομικές και ανθρωπιστικές επιστήμες	31/01/2013 FP7-SSH-2013-1	FP7-SSH-2013 - Collaborative projects (Large-scale integrated research projects)
	31/01/2013 FP7-SSH-2013-2	FP7-SSH-2013 - Collaborative projects (small or medium-scale focused research projects as well as coordination and support actions)
Κοινές προσκλήσεις προγραμμάτων	07/02/2013 FP7-OCEAN-2013	The Ocean of Tomorrow 2013
Ειδικό Πρόγραμμα "ΙΔΕΕΣ"		
	10/01/2013 ERC-2013-SyG	Call for proposals for ERC Synergy Grant
	16/01/2013 ERC-2013-Support-1	Call for proposals to support ERC monitoring and evaluation strategy (gender aspects)
	21/02/2013 ERC-2013-CoG	Call for proposals for ERC Consolidator Grant
Ειδικό Πρόγραμμα "Άνθρωποι"		
	08/01/2013 FP7-PEOPLE-2013-NIGHT	RESEARCHERS' NIGHT (NIGHT)
	16/01/2013 FP7-PEOPLE-2013-IAPP	Marie Curie Industry-Academia Partnerships and Pathways (IAPP)
	17/01/2013 FP7-PEOPLE-2013-IRSES	Marie Curie International Research Staff Exchange Scheme (IRSES)
	07/03/2013 / 18/09/2013 FP7-PEOPLE-2013-CIG	MARIE CURIE CAREER INTEGRATION GRANTS (CIG)
Ειδικό Πρόγραμμα "ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ"		
Επιστήμη στην Κοινωνία	16/01/2013 FP7-SCIENCE-IN-SOCIETY-2013-1	FP7-SCIENCE-IN-SOCIETY-2013-1
Συνεκτική ανάπτυξη των πολιτικών έρευνας και καινοτομίας	15/10/2013 FP7-CDRP-2013-Admin-Innovators	Prizes for Innovation in Public Administration
	15/10/2013 FP7-CDRP-Women-Innovators	EU Prize for Women Innovators 2014



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

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



ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γυναικολογικής Ογκολογίας

Τόπος: Αθήνα
 Ημερομηνία: 25-27 Ιανουαρίου 2013
 Διοργάνωση: Ελληνική Εταιρεία Γυναικολογικής Ογκολογίας
 Επικοινωνία: Ελληνική Εταιρεία Γυναικολογικής Ογκολογίας
 Τηλ.: 210 7414700
 E-mail: info@gynaecological-oncology2013.gr

5η Διεθνής Έκθεση Ανανεώσιμων & Συμβατικών Πηγών, εξοικονόμησης ενέργειας, τεχνολογίας και περιβάλλοντος

Τόπος: Θεσσαλονίκη
 Ημερομηνία: 21-24 Φεβρουαρίου 2013
 Διοργάνωση: EnergyTech
 Επικοινωνία: energy@helexpo.gr
 Τηλ.: 2310 291 548,257
<http://www.helexpo.gr/default.aspx?lang=el-GR&loc=1&page=2400>

Διεθνές Συνέδριο: Κρίσεις και Καταστροφές, Ψυχοκοινωνικές Επιπτώσεις

Τόπος: Αθήνα
 Ημερομηνία: 6- 9 Μαρτίου 2013
 Διοργάνωση: Ελληνική Ψυχιατρική Εταιρεία, Εταιρεία Προληπτικής Ψυχιατρικής
 Επικοινωνία: Γραμματεία Συνεδρίου
 Τηλ.: 210 3634944
 E-mail: info@era.gr
<http://www.psychcongress2013.gr>

Πανελλήνιο Συνέδριο Ιστορίας των Επιστημών και της Τεχνολογίας

Τόπος: Αθήνα
 Ημερομηνία: 28-30 Μαρτίου 2013
 Διοργάνωση: Εταιρεία Μελέτης και Διάδοσης της Ιστορίας των Επιστημών και της Τεχνολογίας (ΕΜΔΙΕΤ) και Τμήμα Μεθοδολογίας, Ιστορίας και Θεωρίας της Επιστήμης (ΜΙΘΕ) Πανεπιστημίου Αθηνών
 Επικοινωνία: ΕΜΔΙΕΤ
 E-mail: info@emdiet.gr
<http://www.emdiet.gr/>

6th Annual International Conference on Mediterranean Studies

Τόπος: Αθήνα
 Ημερομηνία: 26-29 Μαρτίου 2013
 Διοργάνωση: Athens Institute for Education and Research (ATINER)
 Επικοινωνία: Gregory Papanikos
 E-mail: atiner@atiner.gr
<http://www.atiner.gr/mediterranean.htm>

Συμπόσιο "10th HSTAM International Congress on Mechanics"

Τόπος: Χανιά
 Ημερομηνία: 25-27 Μαΐου 2013
 Διοργάνωση: Ελληνική Εταιρεία Θεωρητικής & Εφαρμοσμένης Μηχανικής (HSTAM) & Πολυτεχνείο Κρήτης
 Επικοινωνία: Πολυτεχνείο Κρήτης
 Τηλ.: 28210 37241
 Fax: 28210 37486
 E-mail: 10hstam@dpem.tuc.gr
<http://www.10hstam.tuc.gr>

... ΚΑΙ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

Nitrogen + Syngas 2013

Τόπος: Βερολίνο
 Ημερομηνία: 5- 8 Μαρτίου 2013
 Διοργάνωση: CRU
 Επικοινωνία: CRU
 Τηλ.: +44 (0) 20 7903 2444
 E-mail: conferences@crugroup.com
<http://www.crugroup.com/events/nitrogenandsyngas>

6th Annual World Protein and Peptide Conference (PePCon-2013)

Τόπος: Κίνα
 Ημερομηνία: 21-23 Μαρτίου 2013
 Διοργάνωση: Information Research Center of International Talents, SAFEA
 Τηλ.: 0086-411-84799609-844
 Fax: 0086-411-84799629
 E-mail: sally@bit-pepcon.com
<http://www.bitlifesciences.com/pepcon2013/default.asp>

5th International Conference on Qualitative and Quantitative Methods in Libraries

Τόπος: Ρωμη, Ιταλία
 Ημερομηνία: 4-7 Ιουνίου 2013
 Διοργάνωση: Sapienza University of Rome
 Επικοινωνία: Anthi Katsirikou
 E-mail: secretariat@isast.org
<http://www.isast.org/>

CERN Workshop on Innovations in Scholarly Communication (OAI8)

Τόπος: Γενεύη, Ελβετία
 Ημερομηνία: 19-21 Ιουνίου 2013
 Διοργάνωση: CERN
 Επικοινωνία: Πανεπιστήμιο Γενεύης
<http://indico.cern.ch/conferenceDisplay.py?confId=211600>

Περισσότερες Εκδηλώσεις - Συνέδρια στην Ελλάδα και στον Κόσμο

www.ekt.gr/research/events





Highlights

RESEARCH & TECHNOLOGY

A tribute to the "National Information System for Research and Technology": Open content in science and culture

The current issue is devoted to the "National Information System for Research and Technology (NISRT)", a national research e-Infrastructure which provides access to rich resources of scientific content and a range of services to the country's scientific, educational and research community. NISRT is the core developmental action undertaken by the National Documentation Centre of Greece (EKT).

In an extensive tribute, we present the project's current priorities, its long history and developmental process since 1996, the basic principles in which the project's implementation lays (such as open access to knowledge and Green IT technologies) the services developed and the strategic partnerships made. The focus is on the project's website which provides access to millions of webpages with precious and reliable digital content in science, education and culture. In NISRT, advanced information systems and tools serve a main task: to aggregate, store, document, preserve digital content and distribute it openly to the public in a way that allows its reuse and promotes research and innovation.

Following international standards of performance, NISRT develops digital repositories, e-journals, digital libraries, undertakes a number of activities (e.g. EKT e-publishing services, studies on science metrics, intelligent reports, Current Research Information Systems) and plans its next steps in a way that promote innovation in the world of research, culture and education.

info

NISRT
<http://www.epset.gr>

Foods high in acrylamide during pregnancy is associated with lower birth weight a new study reveals

Mothers with high dietary intake of acrylamide during pregnancy have lower birth weight babies reveals a groundbreaking international study which was conducted in the context of NewGeneris EU project and led by the Centre for Research in Environmental Epidemiology (CREAL) from Barcelona (Spain) and Stockholm University (Sweden). Researchers of National Hellenic Research Foundation (NHRF) and the University of Crete participated in the study.

Acrylamide is found in commonly consumed foods such as fried potatoes, potato crisps, biscuits, breakfast cereals and coffee. The study examined the diet of 1,100 pregnant women and newborns to find that intake of foods high in acrylamide during pregnancy is associated with lower birth weight and smaller head circumference. The difference between mothers exposed to high levels of acrylamide and those exposed to low levels may be up to 132 grams in the baby's weight and 0.33 centimeters in the size of the baby's head. The study was recently published in the journal Environmental Health Perspectives.

info

Read the study
<http://dx.doi.org/10.1289/ehp.1205327>
Project NewGeneris
<http://www.newgeneris.org/>

"We Mean Business": A national Info Day co-organized by EKT

The "We Mean Business" National Info Day in Greece was organized by the State Scholarships Foundation, The Greek People Management Association, and the National Documentation Centre of Greece. Held in the National Hellenic Research Foundation, the event celebrated the Leonardo da Vinci and Erasmus placement programme through talks, open dialogue and testimonials. The National Documentation Centre of Greece (EKT) was a co-organizer of the event which brought together representatives from the Greek businesses, chamber of commerce, education sector, Non-Governmental Organizations and Sector Organizations. EKT is also member of the Enterprise Europe Network-Hellas, the largest network of integrated business support in Greece which comprises 12 industrial associations, research and technology organizations, chambers of commerce and industry, governmental SME Agencies and established Innovation players at European level.

The idea behind this initiative was to bring closer people from business and the education sector, boost awareness and inform businesses about the benefits of hosting a trainee who bring fresh ideas and competences to a company. Participants discussed the benefits of hosting trainees, companies and institutions, presented best practices and explained the advantages of participating in the programmes. Lively discussions continued throughout the networking lunch.

info

We Mean Business
<http://we-mean-business.europa.eu>

An International Award for the Acropolis Museum and FORTH

Acropolis Museum and FORTH (Foundation for Research and Technology-Hellas) were awarded the 2012 IIC Keck Award (by the International Institute for Conservation of Historic and Artistic Works -IIC) for their common project regarding "Laser rejuvenation of Caryatids opens to the public at the Acropolis Museum: A link between ancient and modern Greece".

This award highlights the collaborative effort of the Acropolis Museum and FORTH to preserve and to rejuvenate the unique cultural Heritage of Greece while demonstrating to the public how culture and technology can be combined in a symbolic union between ancient and modern Greece. The surface cleaning of the ancient masterpieces is achieved by means of a custom made, innovative laser system developed by the Institute of Electronic Structure and Lasers (IESL) of the FORTH in Heraklion, Crete. This application has been the outcome of a long standing collaborative effort between IESL-FORTH, the Acropolis Restoration Service (YSMA), the 1st Ephorate of Prehistoric and Classical Antiquities in Athens and the Acropolis Museum.

info

Acropolis Museum
<http://www.theacropolismuseum.gr/>
FORTH
<http://www.forth.gr>
The Keck Awards
<http://www.iiconservation.org/about/awards/keck>

ENTERPRISE EUROPE NETWORK-HELLAS

Το δίκτυο για την υποστήριξη των ελληνικών επιχειρήσεων

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

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

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

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

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

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

Υπηρεσίες του Enterprise Europe Network-Hellas

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

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

www.enterprise-hellas.gr



enterprise
europe
network

Enterprise Europe Network - Hellas

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

στην υπηρεσία της επιχείρησής σας

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

ΚΑΙΝΟ ΤΟΜΙΑ

ΕΡΕΥΝΑ &
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ



Enterprise Europe Network - Hellas

Οι φορείς που συμμετέχουν στην κοινοπραξία είναι οι ακόλουθοι:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας

Συνεργαζόμενοι Φορείς:

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

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

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

EKT

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

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